

*Сенисову 10р*



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

**84-381**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XXIII

**1983**

Дубна

Данный выпуск ежегодного Указателя включает работы сотрудников ОИЯИ, опубликованные в 1983 году.

Звездочкой отмечены работы, опубликованные до 1983 года, первоначальная информация о которых помещена в предыдущих выпусках указателя.

Составители: М.А.Бондаренко, А.И.Пасюк

Составитель раздела 20 "Открытия и изобретения" - М.М.Сергеева.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий . . . . .	5
2. Теоретическая физика высоких энергий . . . . .	29
3. Экспериментальная нейтронная физика . . . . .	51
4. Теоретическая физика низких энергий . . . . .	55
5. Математика . . . . .	67
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия . . . . .	69
7. Физика тяжелых ионов . . . . .	79
8. Криогеника . . . . .	89
9. Ускорители . . . . .	91
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных . . . . .	101
11. Вычислительная математика и техника . . . . .	111
12. Химия . . . . .	117
13. Техника физического эксперимента . . . . .	119
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами . . . . .	133
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях . . . . .	135
16. Дозиметрия и физика защиты . . . . .	137
17. Теория конденсированного состояния . . . . .	139
18. Использование результатов и методов фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники . . . . .	145
19. Работы по другим темам . . . . .	147
20. Открытия и изобретения . . . . .	151
Указатель авторов . . . . .	155
Список сокращенных и полных названий журналов . . . . .	191

## 1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБАШИДЗЕ Л.И. и др. СПЕКТРОМЕТР ЛЕГКИХ ЯДЕР НА ОСНОВЕ МНОГОДЕТЕКТОРНЫХ ТЕЛЕСКОПОВ. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.1-83-185). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:Л.И.АБАШИДЗЕ,В.В.АВДЕИЧКОВ,С.А.АВРАМЕНКО,В.И.БОГАТИН,В.А.БУДИЛОВ,Н.Л.ГОРШКОВА,Э.ЗЛОМАНЧУК,Н.К.ЖИДКОВ,В.Д.МАЯСКОЯ,Б.А.МУРИН,А.НАВРОТ,В.А.НИКИТИН,Р.В.НОМОКОНОВ,В.С.ОПЛАВИН,М.ШАВЛЕСКИ.

2. АБДЕЛЬСАЛАМ А. и др. ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СТОЛКНОВЕНИЯ ЯДЕР ГЕЛИЯ И УГЛЕРОДА С ЯДРАМИ СЕРЕБРА И БРОМА ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,5 А ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р1-83-577). - БИБЛИОГР.:11.-АВТ.:А.АБДЕЛЬСАЛАМ,С.В.КАЛ,Л.Д.ТОЛОТОВ,Г.С.ШАБРАТОВА,М.ШУМБЕРА,М.ХАЙДУК,С.Д.БОГДАНС,В.И.ОСТРОУМОВ,Э.Г.БОГДАНОВ,В.А.ПЛИЩЕВ,З.И.СОЛОВЬЕВА,Р.ТОГСО.

3. АБДИВАЛИЕВ А. и др. ПОИСК И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКЗОТИЧЕСКИХ БАРИОННЫХ РЕЗОНАНСОВ С ИЗОСПИНОМ  $T = 5/2$  В РЕАКЦИИ  $np \rightarrow p\bar{p} + \pi^+ + \pi^- + \pi^- + n$  ПРИ  $P_n = 5,12 \pm 0,17$  ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.37, ВП.10; С.629-35. - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:А.АБДИВАЛИЕВ,К.БЕШЛИУ,С.ГРУИ,А.П.ИЕРУСАЛИМОВ,Ф.КОТОРОБАЙ,В.И.МОРОЗ,А.В.НИКИТИН,Д.ПАНТЕА,В.Н.ПЕЧЕНОВ,А.П.СТЕЛЬМАХ,Ю.А.ТРИАН.\*

4. АБДИНОВ О.Б. и др. ОБРАЗОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ В ПИОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 5 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 3С. (ОИЯИ.1-83-73). - БИБЛИОГР.:6.-АВТ.:О.Б.АБДИНОВ,А.А.БАЙРАМОВ,Ю.А.БУДАГОВ,Ш.ВАЛКАР,А.М.ДВОРНИК,Ю.Ф.ЛОМАКИН,А.А.МАЙЛОВ,В.Б.ФЛЯГИН,Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.

5. АБДИНОВ О.Б. и др. ОБРАЗОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ В ПИОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 5 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.38, ВП.5, С.1289-11. - БИБЛИОГР.:6.-АВТ.:О.Б.АБДИНОВ,А.А.БАЙРАМОВ,Ю.А.БУДАГОВ,Ш.ВАЛКАР,А.М.ДВОРНИК,Ю.Ф.ЛОМАКИН,А.А.МАЙЛОВ,В.Б.ФЛЯГИН,Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.\*

6. АБЛЕЕВ В.Г. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ШЕСТИКВАРКОВОЙ КОМПОНЕНТЫ ДЕЙТРОНА. - ЯЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т.37, ВП.4, С.194-198. - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:В.Г.АБЛЕЕВ,Г.Г.ВСОБОБЬЕВ,Л.В.ВИЗРЕВА,Х.ДИМИТРОВ,С.А.ЗАПОРОЖЕЦ,А.П.КБУШКАЯ,Д.К.НИКИТИН,А.А.НОМОФИЛОВ,Н.М.ПИСКУНОВ,И.М.СИТНИК,Е.А.СТРОКОВСКИЙ,Л.Н.СТРУНОВ,А.ФИЛИПКОВСКИ,В.И.ШАРОВ.\*

7. АБЛЕЕВ В.Г. и др. ИЗМЕРЕНИЕ ВЫХОДА ПРОТОНОВ-СПЕКТРАТОРОВ ПОД НУЛЕВЫМ УГЛОМ ВЫЛЕТА В РЕАКЦИИ СТРИПТИНГА ДЕЙТРОНОВ НА УГЛЕРОДЕ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 6,9 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.37, ВП.1, С.132-36. - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:В.Г.АБЛЕЕВ,Г.Г.ВСОБОБЬЕВ,С.А.ЗАПОРОЖЕЦ,А.А.НОМОФИЛОВ,Д.К.НИКИТИН,Н.М.ПИСКУНОВ,И.М.СИТНИК,Е.А.СТРОКОВСКИЙ,Л.Н.СТРУНОВ,А.ФИЛИПКОВСКИ,В.И.ШАРОВ.\*

8. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. ОБРАЗОВАНИЕ  $\gamma$ -КВАНТОВ НЕЙТРАЛЬНЫХ СТРАННЫХ ЧАСТИЦ В  $d\alpha$ - и  $st\alpha$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,2 ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ЯФ, 1983, Т.37, ВП.5, С.1241-47. - БИБЛИОГР.:13.-АВТ.:Г.Н.АГАКИШЕВ,Н.АХАБАВЯН,Ч.БААТАР,А.М.БАЛДИН,Е.БАРТК,Е.БОГДАНОВИЧ,А.П.ГАДПАРЯН,Н.С.ГРИГЛАШВИЛИ,В.Г.ГРИШИН,Л.А.ДИГЕНС,И.А.ИВАНОВСКАЯ,Т.КАНАРЕК,Р.А.КРАТАДЗЕ,Е.Н.КЛАДИЦКАЯ,М.КОВАЛЬСКИ,Э.КОНДОР,Д.К.КОПЧЛОВА,В.Л.ЛОБОНИЦ,В.Б.ЛКБИМОВ,Р.Р.МЕХТИЕВ,В.Ф.НИКИТИНА,Н.М.ПОПОВА,А.Н.СОСМИН,М.И.СОЛОВЬЕВ,М.К.СУЛЕЙМАНОВ,Г.П.ТСНЕБГА,А.Г.ЧЕПЛАКОВ,Л.М.ЩЕГЛОВА,С.Б.АБДИНОВ,С.БАЦКОВИЧ,В.ДАМЯНОВИЧ,С.ДРНАРЕВИЧ,Д.КРИПОТИЧ,Д.КРИЧИ,Л.СИМИЧ,Е.БАЛЕА,О.БАЛЕА,В.БОЛДЕА,Т.ПОНТА,С.ХАКМАН,Д.АРМУТЛИДСКИЙ,Н.И.КОЧНЕВ,С.ПРОКОПЬЕВА,Е.ВИАЛКОВСКА,В.А.ВАРТАНЯН,Г.Р.ГУЛКАНЯН,Э.А.КИРАКОСЯН,С.А.КОРЧАГИН,И.М.СМИРНОВИЧ,Ю.П.КЕДОГЛУ,И.Н.ЕРСФЕЕВА,С.И.ЛЮТОВ,В.С.МУРЗИН,Л.Н.СМИРНОВА,З.КОРБЕЛ,З.ТРКА,Я.ТРКОВА,Н.АНГЕЛОВ,Л.ГРЕКОВА,П.КЕРАЧЕВ,П.МАРКОВ,В.ПЕНЕВ,Х.СЕМЕРДЖИЕВ,П.П.ТЕМНИКОВА,А.И.ЩКОБСКАЯ,Н.С.АНАГОЛБЕЛУ,М.А.ДАСАЕВА,Ю.В.ТЕВЗЛАДЗЕ,М.В.ТЭСУРИДЗЕ,А.ТУВДЕНДОРЖ,Г.ШАРХУ.

9. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. ХАРАКТЕРИСТИКИ  $\gamma$ -КВАНТОВ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ ОБРАЗОВАНИЕ МНОГОЯЗЫЧНЫХ ФРАГМЕНТОВ ЯДРА УГЛЕРОДА ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4, 2 ГЭВ/С НА НУКЛОН - ЯФ., 1983, Т.38, вып.10, с.999-1007. - БИБЛИОГР.:24. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, А.М. БАЛДИН, Е.БАЛЕА, О.БАЛЕА, В.БОЛДЕА, А.П. ГАСПАРЯН, Н.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г. ГРИШИН, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Р.Р. МЕХТИЕВ, Т.ПОНТА, М.И. СОЛОВЬЕВ, С.ХАКМАН, А.П. ЧЕПЛАКОВ.\*

12. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. НАБЛЮДЕНИЕ БАРИОНОВ С БОЛЬШИМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЯДЕР  $p$ ,  $d$ ,  $He$  и  $C$  с ядрами  $Ta$  ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4, 2 ГЭВ/С. НА НУКЛОН. - ЯФ., 1983, Т.37, вып.4, с.938-43. - БИБЛИОГР.:14. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, А.М.БАЛДИН, Е.БАЛЕА, О.БАЛЕА, Е.БАРТКЕ, Е.БИАЛКОВСКА, Е.БОГДАНОВИЧ, В.БОЛДЕА, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, К.К.ГУДИМА, Л.Д.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, Р.А.КВАТАДЗЕ, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, М.КОВАЛЬСКИ, З.В.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, Р.Р.МЕХТИЕВ, В.Ф.НИКИТИНА, Т.ПОНТА, В.М.ПОПОВА, Л.С.СИМИЧ, М.И.СОЛОВЬЕВ, А.Н.СОЛОМИН, М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОНЕЕВА, В.А.ТОНЕЕВ, С.ХАКМАН, А.П.ЧЕПЛАКОВ, Л.Р.ЩЕГЛОВА.\*

11. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. СВЯЗЬ  $pC$ - и  $pTa$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ  $P_p=10$  ГЭВ/С, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ИСПУСКАНИЕМ КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ И  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ, P1-83-327). - БИБЛИОГР.:23. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, Д.АРМУТЛИЯСКИ, Н.АХАБАБЯН, А.М.БАЛДИН, Е.БАРТКЕ, Е.БОГДАНОВИЧ, А.П.ГАСПАРЯН, В.Г.ГРИШИН, Л.И.ЖУРАВЛЕВА, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, М.КОВАЛЬСКИ, Д.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, В.Ф.НИКИТИНА, М.И.СОЛОВЬЕВ, А.П.ЧЕПЛАКОВ, Р.Р.МЕХТИЕВ, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, З.В.МЕТРЕВЕЛИ, Л.А.ДИДЕНКО, В.М.ПОПОВА, А.Н.СОЛОМИН, Г.П.ТОНЕЕВА, Л.М.ЩЕГЛОВА.

12. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО МНОЖЕСТВЕННОСТИ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛЕГКИХ ЯДЕР С ЯДРАМИ ТАНТАЛА ПРИ ИМПУЛЬСАХ  $p = 2 \pm 5$  ГЭВ/С. НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ, 1-83-22). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, Ц.БААТАР, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Р.Р.МЕХТИЕВ, А.П.ЧЕПЛАКОВ.

13. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. МЕТОДИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА УГЛЕРОДЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПРОПАНОВОЙ КАМЕРЫ ЛЕГКИМИ ЯДРАМИ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ, 1-83-662). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, Н.И.КОЧНЕВ, В.М.ПОПОВА, С.Ю.СИВОЛАКОВ, Г.П.ТОНЕЕВА, А.П.ЧЕПЛАКОВ.

14. АГАКИШЕВ Г.Н. и др. РАЗМЕРЫ ОБЛАСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ ПИОНОВ, ОБРАЗОВАННЫХ В МНОГОНУКЛОННЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ ЯДЕР  $D, He$  и  $C$  с ядрами  $C$  и  $Ta$  ПРИ 4, 2 ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ, P1-83-252). - БИБЛИОГР.:16. - АВТ.: Г.Н. АГАКИШЕВ, Д.АРМУТЛИЯСКИ, Н.АХАБАБЯН, Е.БАРТКЕ, Е.БОГДАНОВИЧ, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИШИН, Л.А.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАНАРЕК, Е.Н.КЛАДНИЦКАЯ, М.КОВАЛЬСКИ, Д.К.КОПЫЛОВА, В.Б.ЛЮБИМОВ, З.В.МЕТРЕВЕЛИ, Р.Р.МЕХТИЕВ, В.Ф.НИКИТИНА, В.М.ПОПОВА, М.И.СОЛОВЬЕВ, А.Н.СОЛОМИН, Г.П.ТОНЕЕВА, А.П.ЧЕПЛАКОВ, Л.М.ЩЕГЛОВА.

15. АКИМЕНКО С.А. и др. ОБРАЗОВАНИЕ  $\pi^0$  И  $\eta$ -МЕЗОНОВ В АЯРОН-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 10,5 ГЭВ/С. - СЕРПУХОВ, 1983. - 9С. - (ИФВЭ 83-15). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: С.А. АКИМЕНКО, А.В.БАННИКОВ, В.И.БЕЛУСОВ, А.М.БЛИК, В.Н.КОЛОСОВ, З.В.КРУМШТЕЙН, В.М.КУТЫН, А.И.ПАВЛИНОВ, В.И.РОМАНОВСКИЙ, А.С.СОЛОВЬЕВ.

16. АКИМЕНКО С.А. и др. ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПИОНОВ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧАСТИЦ С ЯДРАМИ БЕРИЛЛИЯ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 10,5 ГЭВ. - СЕРПУХОВ, 1983. - 8 С. - (ИФВЭ 83-17). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: С.А. АКИМЕНКО, А.В.БАННИКОВ, В.И.БЕЛУСОВ, А.М.БЛИК, В.Н.КОЛОСОВ, З.В.КРУМШТЕЙН, В.М.КУТЫН, А.И.ПАВЛИНОВ, В.И.РОМАНОВСКИЙ, А.С.СОЛОВЬЕВ.

17. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. НАБЛЮДЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ УЗКОГО СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМЕ  $\Sigma^{-}(1385)K^{+}$ . - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.1-83-912). - БИБЛИОГР.:20. - АВТ.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, В.Р.КРАСТЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Л.ЛОБИМОВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, А.В.ПОЗЕ, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, П.Т.ТОДОРОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, В.Д.ЧОЛАКОВ, А.С.ЧВЫРОВ, Х.НОВАК, Х.-Э.РЫЗЕК, К.ХИЛДЕР, А.С.БЕЛОУСОВ, Я.А.ВАЗДИК, Е.И.МАЛИНОВСКИЙ, С.В.РУСАКОВ, Ю.В.СОЛОВЬЕВ, А.М.ФОМЕНКО, Л.Н.ШТАРКОВ, Э.Д.МОЛОДЦОВ, Е.А.ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С.НЕМЕЧЕК, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, Д.Т.БУРИЛКОВ, В.И.ГЕНЧЕВ, И.М.ГЕШКОВ, П.К.МАРКОВ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л.ЛОМИДЗЕ, Г.И.НИКОБАДЗЕ, Р.Г.ШАНИДЗЕ.

18. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧАРОВАННЫХ БАРИОНОВ  $\Lambda_c^{+}$ , РОЖДЕННЫХ ИНКЛЮЗИВНО В НЕЙТРОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ СЕРПУХОВСКИХ ЭНЕРГИЯХ. - 3 КН.: КВАРКИ-82: МАТЕР. СЕМИНАРА. СУХУМИ, 1982Г. - М.: ИРИ АН СССР, 1983, С.362-75. - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, И.Н.КАКУРИН, Н.Н.КАРПЕНКО, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, В.Р.КРАСТЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Л.ЛОБИМОВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, А.Е.СЕННЕР, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, М.СМИЖАНСКА, Г.Г.СУЛТАНОВ, Г.Г.ТАХТАМЫШЕВ, П.Т.ТОДОРОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, В.Д.ЧОЛАКОВ, А.С.ЧВЫРОВ, Х.НОВАК, А.В.ПОЗЕ, Х.-Э.РЫЗЕК, К.ХИЛДЕР, М.В.ТШЕНВА, А.С.БЕЛОУСОВ, Я.А.ВАЗДИК, Е.И.МАЛИНОВСКИЙ, С.В.РУСАКОВ, Ю.В.СОЛОВЬЕВ, А.М.ФОМЕНКО, П.Н.ШАРЕЙКО, Л.Н.ШТАРКОВ, Э.Д.МОЛОДЦОВ, Е.А.ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С.НЕМЕЧЕК, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, В.И.ЗАЯЧКИ, Д.Т.БУРИЛКОВ, В.И.ГЕНЧЕВ, И.М.ГЕШКОВ, П.К.МАРКОВ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л.ЛОМИДЗЕ, Г.И.НИКОБАДЗЕ, Р.Г.ШАНИДЗЕ, Т.В.ГВАХАРИЯ.

19. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. КАНАЛ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ 4Н СЕРПУХОВСКОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-910). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, А.С.ВСВЕНКО, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, И.Н.КАКУРИН, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, В.Г.КРИВОХИЖИН, В.В.КУХТИН, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, И.А.САВИН, В.Е.СИМОНОВ, Ю.С.ХОДЫРЕВ.

20. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. ДИФРАКЦИОННОЕ РОЖДЕНИЕ УЗКОГО БАРИОННОГО РЕЗОНАНСА В НЕЙТРОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Д1-83-602). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, В.Р.КРАСТЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Л.ЛОБИМОВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, А.Е.СЕННЕР, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, М.СМИЖАНСКА, П.Т.ТОДОРОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, В.Д.ЧОЛАКОВ, А.С.ЧВЫРОВ, Х.НОВАК, А.В.ПОЗЕ, Х.-Э.РЫЗЕК, К.ХИЛДЕР, А.С.БЕЛОУСОВ, Я.А.ВАЗДИК, Е.И.МАЛИНОВСКИЙ, С.В.РУСАКОВ, Ю.В.СОЛОВЬЕВ, А.М.ФОМЕНКО, П.Н.ШАРЕЙКО, Л.Н.ШТАРКОВ, Е.А.ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С.НЕМЕЧЕК, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, В.И.ЗАЯЧКИ, Д.Т.БУРИЛКОВ, В.И.ГЕНЧЕВ, И.М.ГЕШКОВ, П.К.МАРКОВ, Н.С.АМАГЛОБЕЛИ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л.ЛОМИДЗЕ, Г.И.НИКОБАДЗЕ, Р.Г.ШАНИДЗЕ.

21. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. ПОЛЯРИЗАЦИЯ  $\Lambda^0$ , РОЖДЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ ОКОЛО 40 ГЭВ НА ЯДРАХ УГЛЕРОДА. ЯФ, 1983, Т. 37, ВМП. 6, С. 1479-83. - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: А.Н. АЛЕЕВ, А.В. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БИРУЛЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, И.Н. КАКУРИН, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, И.Г. КОСАРЕВ, В.Р. КРАСТЕВ, Н.А. КУЗЬМИН, Б.А. КУЛАКОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, А.Н. МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Л.А. СЛЕПЕЦ, М. СМИЖАНСКА, Г.Г. СУЛТАНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Р.К. ТРАЯНОВ, В.Д. ЧОЛАКОВ, А.С. ЧВЫРОВ, Х. НОВАК, А.В. ПОЗЕ, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, М.В. ТШЕВА, А.С. БЕЛОУСОВ, Я.А. ВАЗДИК, Е.И. МАЛИНОВСКИЙ, С.В. РУСАКОВ, Ю.В. СОЛОВЬЕВ, А.М. ФОМЕНКО, П.Н. ШАРЕЙКО, Л.Н. ШТАРКОВ, Э.Д. МОЛОДЦОВ, Е.А. ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С. НЕМЕЧЕК, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, Д.Т. БУРИЛКОВ, В.И. ГЕНЧЕВ, И.М. ГЕШКОВ, П.К. МАРКОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л. ЛОМИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ, Р.Г. ШАНИДЗЕ, Т.В. ГВАХАРИЯ.\*

22. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. НАБЛЮДЕНИЕ УЗКОГО БАРИОННОГО РЕЗОНАНСА, РАСПАДАЮЩЕГОСЯ НА  $\Sigma^-(1385)$  И  $K^+$ . - В КН. СТВАРКИ-82: МАТЕР. СЕМИНАРА. СУХУМИ, 1982Г. - М.: ИЯИ АН ССР, 1983, С. 376-86. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: А.Н. АЛЕЕВ, В.А. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БИРУЛЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, И.Г. КОСАРЕВ, Н.А. КУЗЬМИН, Б.А. КУЛАКОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, А.Н. МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, Х. НОВАК, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Л.А. СЛЕПЕЦ, Р.К. ТРАЯНОВ, П.Т. ТОДОРОВ, А.С. ЧВЫРОВ, А.В. ПОЗЕ, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, А.С. БЕЛОУСОВ, Я.А. ВАЗДИК, Е.И. МАЛИНОВСКИЙ, С.В. РУСАКОВ, М.В. СОЛСВЬЕВ, А.М. ФОМЕНКО, П.Н. ШАРЕЙКО, Л.Н. ШТАРКОВ, Е.А. ЧУДАКОВ, Э.Д. МОЛОДЦОВ, Я.ГЛАДКИ, С. НЕМЕЧЕК, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, Д.Т. БУРИЛКОВ, В.И. ГЕНЧЕВ, И.М. ГЕШКОВ, П.К. МАРКОВ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л. ЛОМИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ, Р.Г. ШАНИДЗЕ.\*

23. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧАРОВАННЫХ БАРИОНОВ  $\Lambda^+$ , РОЖДЕННЫХ В НЕЙТРОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $\sim 58$  ГЭВ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВМП. 6, С. 1474-78. - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: А.Н. АЛЕЕВ, А.В. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БИРУЛЕВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, И.Н. КАКУРИН, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, И.Г. КОСАРЕВ, В.Р. КРАСТЕВ, Н.А. КУЗЬМИН, Б.А. КУЛАКОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, А.Н. МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, А.Е. СЕННЕР, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Л.А. СЛЕПЕЦ, М. СМИЖАНСКА, Г.Г. СУЛТАНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Р.К. ТРАЯНОВ, В.Д. ЧОЛАКОВ, А.С. ЧВЫРОВ, Х. НОВАК, А.В. ПОЗЕ, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, М.В. ТШЕВА, А.С. БЕЛОУСОВ, Я.А. ВАЗДИК, Е.И. МАЛИНОВСКИЙ, С.В. РУСАКОВ, М.В. СОЛСВЬЕВ, А.М. ФОМЕНКО, П.Н. ШАРЕЙКО, Л.Н. ШТАРКОВ, Э.Д. МОЛОДЦОВ, Е.А. ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С. НЕМЕЧЕК, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, Д.Т. БУРИЛКОВ, В.И. ГЕНЧЕВ, И.М. ГЕШКОВ, П.К. МАРКОВ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л. ЛОМИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ, Р.Г. ШАНИДЗЕ, Т.В. ГВАХАРИЯ.\*

24. АЛЕЕВ А.Н. И ДР. РОЖДЕНИЕ  $\Lambda_c^+$ -БАРИОНОВ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 40-70 ГЭВ С ЯДРАМИ УГЛЕРОДА. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. Д1-83-865). - БИБЛИОГР.: 30. - АВТ.: А.Н. АЛЕЕВ, В.А. АРЕФЬЕВ, В.П. БАЛАНДИН, В.К. БЕРДЫШЕВ, В.К. БИРУЛЕВ, Н.В. ВЛАСОВ, Т.С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н. ГУСЬКОВ, И.И. ЕВСИКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, И.Н. КАКУРИН, М.Н. КАПИШИН, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, И.Г. КОСАРЕВ, В.Р. КРАСТЕВ, Н.А. КУЗЬМИН, Б.А. КУЛАКОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Л. ЛЮБИМОВ, А.Н. МАКСИМОВ, П.В. МОХСЕНЗ, А.Н. МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, С. НЕМЕЧЕК, В.В. ПАЛЬЧИК, А.В. ПОЗЕ, Л.В. СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е. СИМОНОВ, Л.А. СЛЕПЕЦ, Г.Г. СУЛТАНОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Р.К. ТРАЯНОВ, В.Д. ЧОЛАКОВ, А.С. ЧВЫРОВ, Э. НОВАК, Х. НОВАК, Х.-Э. РЫЗЕК, К. ХИЛЛЕР, М.В. ТШЕВА, А.С. БЕЛОУСОВ, Я.А. ВАЗДИК, М.Н. ВОЙЧИШИН, Е.Г. ДЕВИЦЫН, М.В. ЗАВЕРТЪЕВ, В.А. КОЗЛОВ, Е.И. МАЛИНОВСКИЙ, В.В. ПАВЛОВСКАЯ, С.В. РУСАКОВ, Ю.В. СОЛОВЬЕВ, А.Р. ТЕРКУЛОВ, А.М. ФОМЕНКО, П.Н. ШАРЕЙКО, Л.Н. ШТАРКОВ, Э.Д. МОЛОДЦОВ, Е.А. ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, М. НОВАК, А. ПРОКЕШ, В.И. ЗАЯЧКИ, Д.Т. БУРИЛКОВ, В.И. ГЕНЧЕВ, И.М. ГЕШКОВ, П.К. МАРКОВ, Н.С. АМАГЛОБЕЛИ, В.П. ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л. ЛОМИДЗЕ, Г.И. НИКОБАДЗЕ, Р.Г. ШАНИДЗЕ.\*

25. АЛЕКСЕЕВ Г. Д. И ДР. НАБЛЮДЕНИЕ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ПОЗИТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р1-83-894). - БИБЛИОГР.: 27. - АВТ.: Г. Д. АЛЕКСЕЕВ, А. И. БАРАТСКИЙ, О. Е. ГОРЧАКОВ, К. И. ГУБРИЕНКО, В. В. КАРПУХИН, В. И. КОТОЗ, В. В. КРУГЛОВ, А. В. КУЛИКОВ, А. Д. КУПЦОВ, Л. Л. НЕМЕНОВ, В. М. ПЛАТКО, Е. Е. ПОБЕДНИКОВ, С. В. ТРУСОВ, А. М. ХАЗИС, А. С. ЧВЫРОВ, М. Н. ШУМАКОВ, С. М. ФРОЛИКОВ.

26. АЛИ-МУССА Н. И ДР. АНАЛИЗ СОБЫТИЙ С РОЖДЕНИЕМ ЧАСТИЦ В ИНТЕРВАЛЕ ВРЕМЕН ЖИЗНИ  $10^{-12}$  С ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПИОНОВ С ЯДРАМИ ПРИ ИМПУЛЬСАХ (50-60) ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Д1-83-686). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Н. АЛИ-МУССА, К. Д. ТОЛСТОВ, Г. С. ШАБРАТОВА, Р. НИЦУ, Х. РОДУ, М. ХАЙДУК, И. БОБОДЖАНОВ, Т. Н. МАКСИМИНА, Г. Я. СУН-УЗИН-ЯН, А. А. ХУШВАКОВА, М. М. ШЕРМАТОВ.

27. АНАНЬЕВ В. Д. И ДР. ПОИСК АКЦИОНА НА ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ ИБР-2. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р1-83-709). - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: В. Д. АНАНЬЕВ, Н. А. КАЛИНИНА, В. И. ЛУЩИКОВ, В. Г. ОЛЬШЕВСКИЙ, С. Н. ПОКОТИЛОВСКИЙ, А. В. СТРЕЛКОВ, А. М. ХАЗИС, Е. П. ШАБАЛИН.

28. АНГЕЛОВ Н. И ДР. СРАВНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЛАСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ АТСРИЧНЫХ ПИОНОВ, ОБРАЗОВАННЫХ В  $\pi^- N$  И  $\pi^- C$  ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P=40$  ГЭВ/С, В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ СЧЕТА. - БОЛГАР. ФИЗ. Ж., 1983, Т. 10, Ч. 4, С. 379-87. - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, В. Г. ГРИШИН.\*

29. АНГЕЛОВ Н. И ДР. ФОРМА И РАЗМЕРЫ ОБЛАСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ВТОРИЧНЫХ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ, ОБРАЗОВАННЫХ В  $\pi^- p$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 40 ГЭВ/С, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУИНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОБЫТИЙ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р1-83-309). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, В. Г. ГРИШИН, Л. А. ДИДЕНКО, З. Р. МЕТРЕВЕЛИ.

30. АНИКИНА М. Х. И ДР. ПОИСК НЕСТАБИЛЬНЫХ СВЕРХПЛОТНЫХ ЯДЕР. - ЖЭТФ, 1983, Т. 85, ВЫП. 5, С. 1532-34. - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, В. Д. ВСОДИН, М. ГАЗДЗИЦКИЙ, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, А. А. КУЗНЕЦОВ, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, С. А. ХОРОЗОВ.\*

31. АНИКИНА М. Х. И ДР. ПОИСК НЕСТАБИЛЬНЫХ СВЕРХПЛОТНЫХ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.1-83-275). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, В. Д. ВСОДИН, М. ГАЗДЗИЦКИЙ, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, А. А. КУЗНЕЦОВ, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, С. А. ХОРОЗОВ.

32. АНИКИНА М. Х. И ДР. ОТНОШЕНИЕ СРЕДНЕГО ЧИСЛА  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ К СРЕДНЕМУ ЧИСЛУ ПРОВЗАИМОДЕЙСТВОВАВШИХ ПРОТОНОВ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЯДРО-ЯДЕРНЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 6, С. 1480-82. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: М. Х. АНИКИНА, К. БЕШЛИУ, Г. Л. ВАРДЕНГА, М. ГАЗДЗИЦКИЙ, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, Т. Д. ДЖОБАВА, С. Н. КОМАРОВА, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, Т. Г. ОСТАНЕВИЧ, В. ТОПОР, С. А. ХОРОЗОВ.\*

33. АНИКИНА М. Х. И ДР. А-ЗАВИСИМОСТЬ ВЫХОДА КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ И ЛЕГКИХ ЯДЕР В ЯДРО-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P_0 = 45$  ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.1-83-616). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, М. ГАЗДЗИЦКИЙ, А. И. ГОЛОХВАСТОВ, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Ю. ЛУКСТИНЬШ, Л. С. ЛЮБИРСВА, Э. О. ОКОНОВ, Т. Г. ОСТАНЕВИЧ, С. А. ХОРОЗОВ.

34. АНОШИН А. И. СВОЙСТВА ЗАРЯЖЕННЫХ АДРОНОВ В ОБЛАСТЯХ ФРАГМЕНТАЦИИ ПЕРВИЧНОГО  $\pi^-$ -МЕЗОНА И ЯДРА-МИШЕНИ В  $\pi^-^{12}C$  ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P_{\pi^-} = 40$  ГЭВ/С: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.1-83-458). - БИБЛИОГР.: 5.



35. АНОШИН А.И. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИСПУСКАНИЯ ПРОТОНОВ В НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ С ЯДРАМИ УГЛЕРОДА ПРИ  $R_{\pi} = 4\sigma$  ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.1-83-192). - БИБЛИОГР.:17.-АВТ.:А.И.АНОШИН,В.Б.ЛЮБИМОВ,В.В.УЖИНСКИЙ.

36. АНТИПОВ Ю.М. и др. КОМПТОН-ЭФФЕКТ НА  $\pi^-$ -МЕЗОНЕ. - СЕРПУХОВ, 1983. - 15 С. - (ИФВЭ 83-143). - БИБЛИОГР.:14.-АВТ.:С.М.АНТИПОВ, В.А.БАТАРИН, В.А.БЕЗЗУБОВ, Н.П.БУДАНОВ, Ю.П.ГОРИН, С.П.ДЕНИСОВ, С.В.КЛИМЕНКО, И.В.КОТОВ, А.А.ЛЕБЕДЕВ, А.И.ПЕТРУХИН, С.А.ПОДВНИКОВ, В.Н.РСИНИШВИЛИ, Д.А.СТОЯНОВА, П.А.КУЛИНИЧ, Г.В.МИЦЕЛЬМАХЕР, А.Г.ОГЬШЕВСКИЙ, В.И.ТРАВКИН.

37. АРАКЕЛЯН С.Г. и др. СЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  $\Lambda$ -ГИПЕРОНОВ И  $K^0$ -МЕЗОНОВ В СС-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,2 ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Р1-83-354). - БИБЛИОГР.:21.-АВТ.:С.Г.АРАКЕЛЯН, А.О.КЕЧЕЧЯН, А.С.КАРТЯНОВ, А.И.РОДИОНОВ, А.М.РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, П.П.ТЕМНИКОВ, А.А.ТИМОНИНА, Б.А.ШАХБАЗЯН.

38. АРХИПОВ В.В. и др. ПОИСК КУМУЛЯТИВНЫХ  $\omega$ -МЕЗОНОВ В РЕАКЦИИ  $\pi^- \text{Si} \rightarrow \omega (180^\circ) X$  ПРИ ИМПУЛЬСЕ 3,8 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЬП.3, С.674-676. - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:В.В.АРХИПОВ, Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, С.Н.ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н.ХАЧАТУРЯН.\*

39. АРХИПОВ В.В. и др. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ РОЖДЕНИЯ  $\Lambda$ -МЕЗОНОВ НА УГЛЕРОДЕ  $\pi^-$ -МЕЗОНАМИ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 3,3 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЬП.10, С.986-92. - БИБЛИОГР.:18.-АВТ.:В.В.АРХИПОВ, Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, Е.К.БАЛК, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, С.Н.ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н.ХАЧАТУРЯН.\*

40. АРХИПОВ В.В. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ РОЖДЕНИЯ  $\eta$ -МЕЗОНОВ НА ЯДРАХ АЛЮМИНИЯ И МЕДИ  $\pi^-$ -МЕЗОНАМИ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 3,3 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р1-83-386). - БИБЛИОГР.:17.-АВТ.:В.В.АРХИПОВ, Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, Е.К.БАЛК, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, С.Н.ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н.ХАЧАТУРЯН.

41. БААТАР Ц. и др. ПАРЦИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ НЕУПРУГОСТИ В ПИОН-НУКЛЕОННЫХ И ПИОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 40 ГЭВ/С В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ И ОБЛАСТЯХ ФРАГМЕНТАЦИИ СНАРЯДА И МИШЕНИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р1-83-432). - БИБЛИОГР.:11.-АВТ.:Ц.БААТАР, В.Б.ЛЮБИМОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, Р.ТОГОС, Д.ТУВДЕНДОРЖ.

42. БАВИЖЕВ М.Д. и др. УГЛОВЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАММА-КВАНТОВ, ИЗЛУЧАЕМЫХ ПРИ КАНАЛИРОВАНИИ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ПОЗИТРОНОВ. - ЯФ, ПИСЬМА, 1983, Т.38, ВЬП.9, С.462-65. - БИБЛИОГР.:8.-АВТ.:М.Д.БАВИЖЕВ, Н.Х.БУЛГАКОВ, А.С.СЛОПЬЯНОВ, Р.ВОНГ, И.ВОЙТКОВСКА, У.ГИБСОН, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИРИЧИ, М.ИВАНЧЕНКО, И.Н.ИВАХНЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.С.НИГМАНОВ, И.В.НИЛЬСЕН, В.Д.РЯБЦОВ, Ч.САН, Т.ТУИГ, И.А.ТЯКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, З.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, А.ФОРЫЧКИ, Б.А.СРЬЕВ.

43. БАЙРАМОВ А.А. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНКЛЮЗИВНЫХ РЕАКЦИЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ МЕЗОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В ПИОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 5 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-196). - БИБЛИОГР.:16.-АВТ.:А.А.БАЙРАМОВ, Ю.А.БУДАГОВ, Ш.ВАЛКАР, В.К.ВОЛЧКОВ, А.М.ДВОРНИК, Ю.Ф.ЛОМАКИН, А.А.МАЙЛОВ, Н.В.МАКСИМЕНКО, В.С.РУМЯНЦЕВ, В.Б.ФЛЯГИН, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.

44. БАЙРАМОВ А.А. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНКЛЮЗИВНЫХ РЕАКЦИЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ МЕЗОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В ПИОН-УГЛЕРОДНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 5 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.39, ВЬП.1, С.38-43. - БИБЛИОГР.:16.-АВТ.:А.А.БАЙРАМОВ, Ю.А.БУДАГОВ, Ш.ВАЛКАР, В.К.ВОЛЧКОВ, А.М.ДВОРНИК, Ю.Ф.ЛОМАКИН, А.А.МАЙЛОВ, Н.В.МАКСИМЕНКО, В.С.РУМЯНЦЕВ, В.Б.ФЛЯГИН, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.\*

45. БАЙРАМОВ А.А. И ДР. О ВОЗМОЖНЫХ НИЗКОЛЕЖАЩИХ СОСТОЯНИЯХ ДИПРОТОНА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, P1-83-207). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: А.А. БАЙРАМОВ, Ю.А. БУДАГОВ, А.М. ДВОРНИК, Ю.Ф. ДОМАКИН, А.А. МАЙЛОВ, В.С. РУМЯНЦЕВ, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ.

46. БАЙРАМОВ А.А. И ДР. О ВОЗМОЖНЫХ НИЗКОЛЕЖАЩИХ СОСТОЯНИЯХ ДИПРОТОНА. - ЯФ, 1983, Т.39, ВЫП.1, С.44-47. - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: А.А. БАЙРАМОВ, Ю.А. БУДАГОВ, А.М. ДВОРНИК, Ю.Ф. ДОМАКИН, А.А. МАЙЛОВ, В.С. РУМЯНЦЕВ, В.Б. ФЛЯГИН, Ю.Н. ХАРЖЕЕВ.\*

47. БАЙРАМОВ А.А. О. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИЙ ЗАРЯЖЕННЫХ  $\pi$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ В  $\pi$ -С-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 5 ГЭВ/С: АВТОРЕФЕРАТ ДИSSERTАЦИИ. - КАФ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ, P1-83-34). - БИБЛИОГР.: 11.

48. БАЛДИН А.М. РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С.66. - (ОИЯИ, D7-83-147).\*

49. БАЛДИН А.М. ВВЕДЕНИЕ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ, ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.3-5. - (ОИЯИ, D1-83-541).

50. БАЛДИН А.М. РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА. - В КН.: ОЧЕРКИ ПО ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СССР. - КИЕВ: НАУК. ДУМКА, 1982, С.152-167. - БИБЛИОГР.: 19.

51. БАЛДИН А.М. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ИНКЛЮЗИВНЫМ СЕЧЕНИЯМ КУМУЛЯТИВНОГО РОЖДЕНИЯ ПРОТОНОВ, ДЕЙТРОНОВ И ТРИТИЯ. - ДУБНА, 1983. - 24 С. - (ОИЯИ, P1-83-432). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬ, Н.ГИОРДЗНЕСКУ, А.Г. ЛИТВИНЕНКО, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, М. ПЕНЦЯ, А.А. ПОВТОРЕЖС, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ.

${}^3\text{He}$  и  ${}^4\text{He}$  52. БАЛДИН А.М. И ДР. КУМУЛЯТИВНОЕ РОЖДЕНИЕ ЯДЕР ТРИТИЯ. - ДУБНА, 1983. - 20 С. - (ОИЯИ, P1-83-431). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬ, Н.ГИОРДЗНЕСКУ, А.Г. ЛИТВИНЕНКО, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, М. ПЕНЦЯ, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ.

53. БАЛДИН А.М. И ДР. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЕКТРОМЕТРА ДИСК-2 МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО. - ДУБНА, 1983. - 20 С. - (ОИЯИ, P1-83-434). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬ, Н.ГИОРДЗНЕСКУ, А.Г. ЛИТВИНЕНКО, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, М. ПЕНЦЯ, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.М. ХРЕНОВ.

54. БАЛДИН А.М. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ СЕЧЕНИЯ КУМУЛЯТИВНОГО РОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ УСТАНОВКИ ДИСК-2. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ, P1-83-433). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, В.К. БОНДАРЬ, Н.ГИОРДЗНЕСКУ, А.Г. ЛИТВИНЕНКО, Н.С. МОРОЗ, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, М. ПЕНЦЯ, С.В. РИХВИЦКИЙ, В.С. СТАВИНСКИЙ, А.Н. ХРЕНОВ.

55. БАЛДИН А.М. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СТРУИ АДРОНОВ В КУМУЛЯТИВНЫХ  $\pi$ -С-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 40 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ, P1-83-483). - БИБЛИОГР.: 22. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, А.А. КУЗНЕЦОВ, З.В. МЕТРЕВЕЛИ.

56. БАЛЕА Е. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУПРУГИХ  $d(C_2H_2)$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ  $P_d = 8$  ГЭВ/С ОБРАЗОВАНИЕМ БЫСТРЫХ ДЕЙТРОНОВ И КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОТОНОВ ВПЕРЕД. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ, P1-83-140). - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: Е. БАЛЕА, С. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, И.Н. ЕРОФЕЕВА, Д.К. КОПЫЛОВА, В.С. МУРЗИН, Т. ПОНТА, С.И. СИВОКЛОКОВ, С. ХАКМАН, А. П. ЧЕПЛАКОВ.

57. БАЛЕА Е. А. ДР. ИЗУЧЕНИЕ НЕУПРУГИХ  $d\sigma$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ  $P_d = 8$  ГЗВ/С С ОБРАЗОВАНИЕМ ДВУХ БЫСТРЫХ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ, P1-83-142). - БИБЛИОГ.: 12. - АВТ.: Е. БАЛЕА, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, И. Н. ЕРОФЕЕВА, Д. К. КОПЫЛСВА, В. С. МУРЗИН, Т. ПОНТА, С. Ю. СИВОКЛОКОВ, С. ХАКМАН, А. ЧЕПЛАКОВ.

58. БАЛЕСТРА Ф. И ДР. АННИГИЛЯЦИЯ  $\bar{p}^4\text{He}$  ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ И ЕЕ СВЯЗЬ С ПРОБЛЕМАМИ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИИ И МОДЕЛЯМИ ВЕЛИКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ, 1-83-338). - БИБЛИОГ.: 17. - АВТ.: Ф. БАЛЕСТРА, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, М. Г. САПОЖНИКОВ, И. В. ФАЛОМКИН, М. Ю. ХЛОПОВ.

$^4\text{He}$ . 59. БАЛЕСТРА Ф. И ДР. КВАЗИУПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ ПИОНОВ НА ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ, P1-83-556). - БИБЛИОГ.: 8. - АВТ.: Ф. БАЛЕСТРА, Р. ГАРФАНЬНИ, В. И. ЛЯШЕНКО, Г. ПИРАДЖИНО, Д. Б. ПОНТЕКОРВО, И. В. ФАЛОМКИН, Ю. А. ШЕРБАКОВ.

60. БАРТКЕ Е. И ДР. ОСОБЕННОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ОТНОСИТЕЛЬНО ГЛАВНОЙ ОСИ СОБЫТИЯ В  $\pi^+$  ( $\pi^-$ )  $p$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСАХ 8 И 40 ГЗВ/С. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 10, С. 974-979. - БИБЛИОГ.: 17. - АВТ.: Е. БАРТКЕ, Т. КАНАРЕК, Р. А. КВАТАДЗЕ, М. КОВАЛЬСКИ, А. Н. СОЛОМИН, Л. Н. ШЕГОЛЕВА.\*

61. БАРТКЕ Е. И ДР. ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАФИИ В ТРЕКОВЫХ ДЕТЕКТОРАХ ВЫСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (ПУЗЫРЬКОВЫЕ И СТРИМЕРНЫЕ КАМЕРЫ). - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, P1-83-742). - БИБЛИОГ.: 27. - АВТ.: Е. БАРТКЕ, И. Ч. ИВАНОВ, Ю. А. ШЕРБАКОВ.

62. БАТУСОВ Ю. А. И ДР. РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НЕЙТРИНО С ЯДРАМИ В ФОТОМУЛЬСИ НА УСКОРИТЕЛЕ ИФВЗ (СЕРПУХОВ). - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, 1-83-569). - БИБЛИОГ.: 20. - АВТ.: Ю. А. БАТУСОВ, С. А. БУНЯТОВ, О. М. КУЗНЕЦОВ, В. В. ЛЮКОВ, В. И. ТРЕТЬЯК, В. И. БАРАНОВ, А. А. БЕЛЬКОВ, А. П. БУГОРСКИЙ, А. С. ВОВЕНКО, А. А. ВОЛКОВ, В. И. КОЧЕТКОВ, В. И. КУРБАКОВ, А. И. МУХИН, В. Ф. ПЕРЕЛЫГИН, Ю. М. СВИРИДОВ, В. А. ЯРБА, В. А. ЖЕМАНОВ, А. А. ЗАЙЦЕВ, С. А. ЗЕЛЬДОВИЧ, Ю. Г. КСРНЕЛОВ, Е. А. ПОЖАРОВА, В. М. СЕРЕЖИН, В. А. СМЕРНИТСКИЙ, В. А. СМОТРЕВ, И. С. ТРОСТИН, В. В. ШАМАНОВ, В. Г. ШЕВЧЕНКО, В. Ш. ЭПШТЕЙН, Н. И. КОСТАНАШВИЛИ, М. ХААДУК.

$^3\text{He}$ ,  $^4\text{He}$  и  $^5\text{He}$  63. БАТУСОВ Ю. А. И ДР. ПОИСКИ ЛЕГЧАЙШИХ НЕЙТРОННЫХ ЯДЕР В ПРОЦЕССАХ ЯДЕРНОГО ЗАХВАТА ПИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ, 1-83-98). - БИБЛИОГ.: 13. - АВТ.: Ю. А. БАТУСОВ, В. М. СИДОРОВ, Ч. П. СПАСОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Х. Р. ЧЕРНЕВ.

64. БАТЮНЯ Б. В. И ДР. ДИФРАКЦИОННАЯ ДИССОЦИАЦИЯ АНТИПРОТОНОВ В  $\bar{p}$ -СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ 22,4 ГЗВ/С. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 1, С. 105-112. - БИБЛИОГ.: 19. - АВТ.: В. В. БАТЮНЯ, И. В. БОГУСЛАВСКИЙ, В. ВРБА, И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, З. ЗЛАТАНОВ, Р. ЛЕДНИЦКИ, Э. Г. БООС, Д. И. ЕРМИЛОВА, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, Н. Б. ДАШЬЯН, Р. К. ДЕМЕНТЬЕВ, Е. М. ЛЕЖКИН, А. Г. ПУЗЫРНИИ, И. А. КОРЖАВИНА, В. И. РУДЬ, Л. А. ТИХОМИРОВА, С. В. ЛЕВОНЯН, И. ГЕРМИНЕК, М. ЛОКАЧЕК, Я. РЯДКИ, В. ШИМАК, А. ВАЛКАРОВА, М. СУК, Г. О. КУРАТАШВИЛИ, Т. П. ТОПУРИЯ, В. Д. ЦИЦАДЗЕ, А. Н. ХУДЖАДЗЕ, П. ВИЛЛАНЕН, И. ЗРВАННЕ, З. ХАННУЛА.\*

65. БЕКМИРЗАЕВ Р. Н. И ДР. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ ВТОРИЧНЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ДЕЯТРОНОВ И НЕЙТРОНОВ С ЯДРАМИ ТАНТАЛА И УГЛЕРОДА ПРИ ИПУЛЬСЕ 1 ГЗВ/С \*МУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ, P1-83-481). - БИБЛИОГ.: 6. - АВТ.: Р. Н. БЕКМИРЗАЕВ, В. Г. ГРИШИН, М. М. МУМИНОВ, И. И. СОЛОВЬЕВ, И. СУВАНОВ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА, В. А. ТРОЯН.

$\pi^-\pi^+$  и  $\pi^-\pi^0$  66. БЕКМИРЗАЕВ Р. Н. И ДР. СРЕДНЕЕ ЧИСЛО НЕЙТРОНОВ В  $\pi^-\pi^+$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P=4$  ГЗВ/С. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ, P1-83-423). - БИБЛИОГ.: 5. - АВТ.: Р. Н. БЕКМИРЗАЕВ, В. Г. ГРИШИН, М. М. МУМИНОВ, И. СУВАНОВ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА.

67. БЕЛЛИНИ Д. И ДР. ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ  $\gamma^+ \pi^- \pi^-$ , КОГЕРЕНТНО ОБРАЗОВАННОЙ НА ЯДРАХ, И МОДЕЛЬ ДЕКА. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р1-83-606). - БИБЛИОГР.:13.-АВТ.:Д.БЕЛЛИНИ,О.А.ЗАМИ-ДОРОГА,Ю.И.ИВАРЬШИН,Л.К.ЛЫТКИН,Ф.ПАЛСМБО,Л.А.ПОНОМАРЕВ,В.Е.ТАРАСОВ,А.А.ТЯПКИН,П.Л.ФРАБЕТТИ.

68. БЕШЛИУ К. И ДР. МНОГОКВАРКОВЫЕ РЕЗОНАНСЫ В ПР-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ЭНЕРГИЯХ (1±5) ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Д1-83-815). - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:К.БЕШЛИУ,А.П.ИЕРУСАЛИМСВ,Ф.КОТОРОБАИ,В.И.МСРОЗ,А.В.НИКИТИН,Д.ПАНТЕА,В.Н.ПЕЧЕНОВ,А.П.СТЕЛЬМАХ,Ю.А.ТРОЯН.

69. БИЦАДЗЕ Г.С. И ДР. ОБ ИЗУЧЕНИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЕКТОРНЫХ РЕЗОНОВ НА УСТАНОВКЕ ГИПЕРОН (СОТРУДНИЧЕСТВО ИФВЭ-ОИЯИ). - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.1-83-895). - БИБЛИОГР.:18.-АВТ.:Г.С.БИЦАДЗЕ, В.Б.ВИНОГРАДОВ, В.ГЛИНКА, А.Б.ЙОРДАНОВ, В.М.КОРОЛЕВ, В.Г.ОДИНЦОВ, А.А.СЕМЕНОВ, С.В.СЕРГЕЕВ, Б.СИТАР, П.СТРЕНЬ, Р.В.ЦЕНСВ, А.А.ФЕШЕНКО, Я.ШПАЛЕК, С.А.АКИМЕНКО, В.И.БЕЛОУСОВ, А.М.СЛИК, С.А.ЗЕЛЕДУКИН, В.Н.КОЛОСОВ, В.М.КУТЬИН, Г.П.МАКАРОВ, А.И.ПАВЛИНОВ, В.А.СЕРГЕЕВ, А.С.СОЛОВЬЕВ, Я.АНТШ, А.М.АРТЫКОВ, Ю.А.КУЛЬЧИЦКИЙ, А.С.КУРИЛИН.

70. БОГДАНОВ В.Г. И ДР. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРОТОНОВ И  $\alpha$ -ЧАСТИЦ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,5 ГЭВ/С НА НУКЛОН С ЯДРАМИ (С, O) И (Ag, W). - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-988). - БИБЛИОГР.:16.-АВТ.:В.Г.БОГДАНОВ, С.ВОКАЛ, М.КАРБОВА, В.А.ГЛЮЧЕВ, Р.ТОГОО, К.Д.ТОЛСТОВ, Г.С.ШАБАТОВА, М.ШУМБЕРА.

71. БУДИЛОВ В.А. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕЙФОВОЙ КАМЕРЫ (ПИК) В ПУЧКЕ МЕДЛЕННЫХ ЯДЕРНЫХ ФРАГМЕНТОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.1-83-609). - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:В.А.БУДИЛОВ, Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, Ю.ЗЛОМАЧУК, В.Д.НАЙСДКОВ, А.НАВРОТ, В.А.НИКИТИН, П.В.НОМОКОНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, Л.А.УРМАНОВА.

72. БУЛГАКОВ Н.К. И ДР. ИЗЛУЧЕНИЕ ПОЗИТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 10 ГЭВ ПРИ ОСЕВОМ КАНАЛИРОВАНИИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-731). - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, И.ВОЯТКОВСКА, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, И.А.ТЯПКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, З.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, А.ФОРЫЦКИ, М.Д.БАВИЖЕВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, У.ГИБСОН, Ч.САН, Р.ВОНГ, И.Н.ИВАХНЕНКО, Ю.В.НИЛЬСЕН, Б.А.ЮРЬЕВ.

73. БУЛГАКОВ Н.К. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ТРАЕКТОРИИ КАНАЛИРОВАННЫХ ПРОТОНОВ В ИЗОГНУТЫХ КРИСТАЛЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.1-83-725). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, И.ВОЯТКОВСКА, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, Р.Б.КАДЫРОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, И.А.ТЯПКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, А.ФОРЫЦКИ, З.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, У.ГИБСОН, Ч.САН, ИК-ДЖО КИМ, М.Д.БАВИЖЕВ.

74. БУЛГАКОВ Н.К. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ПОЗИТРОНОВ В МОНОКРИСТАЛЛЕ КРЕМНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-621). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, И.ВОЯТКОВСКА, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, И.А.ТЯПКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, З.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, А.ФОРЫЦКИ, М.Д.БАВИЖЕВ, И.Н.ИВАХНЕНКО, Ю.В.НИЛЬСЕН, Б.А.ЮРЬЕВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, В.ГИБСОН, Ч.САН, Р.ВОНГ.

75. БУЛГАКОВ Н.К. И ДР. УГЛОВЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАММА-КВАНТОВ, ИЗЛУЧАЕМЫХ ПРИ КАНАЛИРОВАНИИ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ПОЗИТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.1-83-603). - БИБЛИОГР.:8.-АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, И.ВОЯТКОВСКА, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, И.А.ТЯПКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, З.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, А.ФОРЫЦКИ, М.Д.БАВИЖЕВ, И.Н.ИВАХНЕНКО, Ю.В.НИЛЬСЕН, Б.А.ЮРЬЕВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, У.ГИБСОН, Ч.САН, Р.ВОНГ.

76. БУЛГАКОВ Н.К. и др. ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 10 ГэВ В МОНОКРИСТАЛЛЕ КРЕМНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСЕВОГО КАНАЛИРОВАНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.1-83-648). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, И.М.ИВАНЧЕНКО, Р.Б.КАДЫРОВ, Н.Н.КАРПЕНКО, Т.С.НИГМАНОВ, В.В.ПАЛЬЧИК, В.Д.РЯБЦОВ, И.А.ТЯПКИН, Д.В.УРАЛЬСКИЙ, Н.А.ФИЛАТОВА, Э.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, А.Н.ИСКАКОВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, В.В.АЗДЕЙЧИКОВ, В.И.ГЛЕБОВ, Э.И.ДЕНИСОВ, С.В.ИГНАТЬЕВ, Ю.В.НИЛЬСЕН, Б.А.ЮРЬЕВ, В.ГИБСОН, С.КАРМАК, И.ДЖ.КИМ, Ч.САН, И.ВСЯТКОВСКА, А.ФОРЫЦКИ, Г.Д.КСЕАЛЕНКО, Б.И.ШРАМЕНКО, М.Д.БАВИЖЕВ.

77. БУЛГАКОВ Н.К. и др. ОСЕВОЕ КАНАЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОТОНОВ В ПРЯМЫХ И ИЗОГНУТЫХ КРИСТАЛЛАХ КРЕМНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.1-83-726). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Н.К.БУЛГАКОВ, А.С.ВОДОПЬЯНОВ, И.ВОРТКОВСКА, В.М.ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И.ЗИМИН, Р.Б.КАДЫРОВ, Т.С.НИГМАНОВ, В.Д.РЯБЦОВ, А.Б.САДСОВСКИЙ, И.А.ТЯПКИН, Н.А.ФИЛАТОВА, А.ФОРЫЦКИ, Э.Н.ЦЫГАНОВ, М.Д.ШАФРАНОВ, Р.КАРРИГАН-МЛ., Т.ТУИГ, У.ГИБСОН, Ч.САН, И.ДЖО КИМ, М.Д.БАВИЖЕВ.

78. БУНЯТОВ С.А. и др. ИЗУЧЕНИЕ ОСЦИЛЛЯЦИЯ МЮОННЫХ НЕЙТРИНО НА МОНОХРОМАТИЧЕСКОМ ПУЧКЕ ИФЭЗ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ, Э-е, ДУБНА, ЯЧВ, 1982; МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.116-119. - (ОИЯИ.Р1, 2, 13- 83-81). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.:С.А.БУНЯТОВ, В.И.ТРЕТЬЯК, А.С.ВОБЕНКО, А.А.ВОЛКОВ, А.У.МУХИН.

79. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ РЕАКЦИИ СИНТЕЗА  $t\bar{t} \rightarrow {}^4\text{He} + 2p + \mu^-$  и  $d\bar{t} \rightarrow {}^4\text{He} + n + \mu^-$ . - ДУБНА, 1983, - 10 с. - (ОИЯИ.Р1- 83-515). - БИБЛИОГР.:18. - АВТ.:В.М.БЫСТРИЦКИЙ, Я.ВОЗНЯК, А.ГУЛА, В.П.ДЖЕЛЕПОВ, В.Г.ЗИНОВ.

80. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. ПЕРЕХВАТ МЮОНОВ С ВОДОРОДА НА ГЕЛИЙ. - ЖЭТФ, 1983, Т.84, ВЬП.4, С.1257-1265. - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.:В.М.БЫСТРИЦКИЙ, В.П.ДЖЕЛЕПОВ, В.И.ПЕТРУХИН, А.И.РУДЕНКО, В.М.СУВОРОВ, В.В.ФИЛЬЧЕНКОВ, Н.Н.ХОВАНСКИЙ, Б.А.ХОМЕНКО.\*

81. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В УСЛОВИЯХ УСТАНОВКИ "ГИПЕРОН". - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1- 83-398). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.:В.Б.ВИНОГРАДОВ, В.А.КУЛЬЧИЦКИЙ, А.С.КУРИЛИН, В.Г.ОДИНЦЕВ.

82. ВОВЧЕНКО В.Г. и др. ФАЗСВЯА АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО РР-РАССЕЯНИЮ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ИНТЕРВАЛЕ 630-950 МэВ. - ЯФ, 1983, Т.37, ВЬП.1, С.158-66. - БИБЛИОГР.:45. - АВТ.:В.Г.ВОВЧЕНКО, М.Ю.КАЗАРИНОВ, Ю.М.КАЗАРИНОВ, А.Н.ПРОКОФЬЕВ, И.СТРАХОТА.\*

83. ВОДОПЬЯНОВ А.С., ЦЫГАНОВ Э.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РАЗМЕРОВ ПИОНА И КАОНА В ОПЫТАХ ПО УПРУГОМУ  $\pi^-e^-$  И  $K^-e^-$  РАССЕЯНИЮ. - ЗНАЧ, 1983, Т.15, ВЬП.1, С.5-52. - БИБЛИОГР.:106.

84. ВОКАЛ С. и др. НЕУПРУГИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ И АЛЬФА-ЧАСТИЦ С ЯДРАМИ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,5 ГэВ/С НА НУКЛЕИ С ИСПУСКАНИЕМ БЫСТРЫХ АДРОНОВ НАЗАД. - ДУБНА, 1983. - 14 с. - (ОИЯИ.1-83-652). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.:С.ВОКАЛ, Р.ТОГОС, Ф.ТУЧЕК, Г.С.ШАБРАТОВА, М.ШУМБЕРА.

85. ВОКАЛ С., ШУМБЕРА М. УГЛОВЫЕ СПЕКТРЫ ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРОТОНОВ И ЯДЕР УГЛЕРОДА С ЯДРАМИ ФОТОЗМУЛЬСИ ПРИ  $P_0 = 4,5$  А ГэВ/С. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.1-83-389). - БИБЛИОГР.:21.

86. ВОЛКОВ В.И. и др. ИЗМЕРЕНИЕ ЗАРЯДА РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЯДЕР ЧЕРЕНКОВСКИМИ СЧЕТЧИКАМИ С ТОНЫМ РАДИАТОРОМ. - ДУБНА, 1983. - 7 л. - (ОИЯИ.Б1-1-83-584). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:В.И.ВОЛКОВ, А.И.ГОЛОХВАНЦОВ, П.В.НОСМОКОНОВ, А.А.ПОВТОРЕЙКО, В.В.ТИХМИРОВ, А.Г.ФЕДУНОВ, С.А.ХОРОЗОВ.

87. ВОЛОДИН Э.А. и др. СТРИМЕРНЫЕ СЛЕДЫ ЭЛЕКТРОНОВ В НЕОНЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. - ПТБ, 1983, N 4, с.60-64. - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:В.Д.ВОЛОДИН, Н.С.ГЛАГОЛЕВА, Е.А.ДРМЕНТЬЕВ, А.А.КУЗНЕЦОВ, Е.А.МАТЮШЕВСКИЙ, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН.\*

88. ВЯСОЦКИЙ М.И. и др. ПОИСК ЭКЗОТИЧЕСКИХ АДРОНОВ НА УНК-1. - В КН.: ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ ИФВЭ: МАТЕР. 2-ГО РАБОЧЕГО СЪЕЗДА ПРОТВИНО, ДЕК. 1982 - ПРОТВИНО, 1983, с.94-113. - БИБЛИОГР.:35. - АВТ.:М.И.ВЫСОЦКИЙ, В.Д.КЕКЕЛИДZE, А.Л.ЛЕБИМОВ, В.Ф.ОБРАЗЦОВ, А.В.РАДЖКИН, А.Т.ФИЛИППОВ.

89. ГАСПАРЯН А.П. и др. РОЖДЕНИЕ  $\Lambda$ -МЕЗОНОВ ПРИ СОУДАРЕНИИ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЯДЕР В МОДЕЛИ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-83-163). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.:А.П.ГАСПАРЯН, А.П.ЧЕПЛАКОВ, Ю.К.ШАБЕЛЬСКИЙ.

90. ГАСПАРЯН А.П. и др. АССОЦИАТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТИЦ С БОЛЬШИМ ПОСЕРЕЧНЫМ ИМПУЛЬСОМ В  $^{12}\text{C } ^{181}\text{Ta}$  - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P_0 = 4, 2$  ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.Р1-83-733). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.:А.П.ГАСПАРЯН, Р.Р.МЕХТИЕВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, В.Д.ТОНЕЕВ.

91. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАРАСТАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ И РАЗМЕРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ЛАВИРЫ В СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЕ. - ДУБНА, 1983. - 14 с. - (ОИЯИ.Р1-83-328). - БИБЛИОГР.:21. - АВТ.:Н.С.ГЛАГОЛЕВА, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН, Н.Н.НУРГОЖИН.

92. ГОЛУТВИН И.А. и др. НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ МЕТОДИКИ. - В КН.: ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА УСКОРИТЕЛЬНО-НАКОПИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ ИФВЭ: МАТЕР. 2-ГО РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПРОТВИНО, ДЕК. 1982 Г. - ПРОТВИНО, 1983, с.114-82. - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:И.А.ГОЛУТВИН, Б.А.ДОЛГОШЕИН, А.М.ЗАЯЦЕВ, А.В.ЗАРУБИН, Э.П.КИСТЕНЕВ, А.А.ЛЕДНЕВ, В.А.СВИРИДОВ, Р.С.ШУВАЛОВ.

93. ГОЛУТВИН И.А. и др. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПОИСКУ АНОМАЛЬНЫХ ФРАГМЕНТОВ И ИССЛЕДОВАНИИ ИХ СВОЙСТВ. - ДУБНА, 1983. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-83-583). - БИБЛИОГР.:14. - АВТ.:И.А.ГОЛУТВИН, В.А.НИКИТИН, В.А.СВИРИДОВ.

94. ГОРНОВ М.Г. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМИССИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ОСТАНОВИВШИХСЯ  $\Lambda$ -МЕЗОНОВ В КРЕМНИИ. - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т.37, ВП.11, с.552-56. - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:М.Г.ГОРНОВ, Ю.Б.ГУРОВ, В.П.КОПТЕВ, С.П.КРУГЛОВ, А.С.ЛУКИН, М.М.МАКАРСВ, П.В.МОРОХОВ, К.О.ОГАНЕСЯН, Б.П.ОСИПЕНКО, Я.А.ПЕЧКУРСВ, А.П.ПИЧУГИН, В.И.САВЕЛЬЕВ, Ф.М.СЕРГЕЕВ, А.А.ХОМУТОВ, Р.Р.ШАФИГУЛЛИН.

95. ГРИШИН В.Г. ОБРАЗОВАНИЕ РЕЗОНАНСОВ И СТРУИ АДРОНОВ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЧАСТИЦ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И СТРУКТУРА АДРОНОВ. - ЗЧАЯ, 1983, Т.15, ВП.1, с.178-238. - БИБЛИОГР.:77.

96. ГРИШИН В.Г. и др. ФРАГМЕНТАЦИЯ КВАРКОВ И ДИКВАРКОВ В  $\Lambda$ -P-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ  $P=40$  ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-83-823). - БИБЛИОГР.:17. - АВТ.:В.Г.ГРИШИН, Л.А.ДИДЕНКО, З.В.МЕТРЕВЕЛИ.

97. ГРИШИН В.Г. и др. АНАЛИЗ СТРУЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ АДРОНОВ В  $\Lambda$ -C-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 40 ГЭВ/С. - ЯФ, 1983, Т.38, ВП.3, с.687-94. - БИБЛИОГР.:17. - АВТ.:В.Г.ГРИШИН, Л.А.ДИДЕНКО, С.М.ЕЛИСЕЕВ, Т.КАНАРЕК, З.В.МЕТРЕВЕЛИ, В.С.МУРЗИН.\*

98. ГРИШИН В.Г. и ДР. АНАЛИЗ МНОЖЕСТВЕННОГО РОЖДЕНИЯ В  
 $\bar{K}^0$ -P - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 40 ГЭВ/С С ПОМОЩЬЮ КОЛЛЕК-  
ТИВНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ. - ЯФ, 1983, т. 37, вып. 4, с. 915-23. - БИБЛИОГР.: 16. -  
АВТ.: В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, Т. КАНАРЕК, З.В. МЕТРЕВЕЛИ, В.С. МУРЗИН,  
Л.И. САРЫЧЕВА.

99. ГРИШИН В.Г. и ДР. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРИЧНЫХ НЕЙТРОНОВ В  
 $\bar{K}^0$ -P,  $\bar{K}^0$ -n,  $\bar{K}^0$ - $\mu$ C - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ P=40 ГЭВ/С. - ЯФ,  
1983, т. 37, вып. 3, с. 641-645. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: В.Г. ГРИШИН, З. КОРБЕЛ,  
М.М. МУМИНОВ, Л.М. МУСАЛОВА, И. СУВАНОВ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА, Р. ХОЛАН, П. ЯНИЧ-  
КО.\*

100. ГРИШИН В.Г. и ДР. ИЗУЧЕНИЕ ИНКЛЮЗИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЧАСТИЦ В СТРУЯХ В  $\bar{K}^0$ -P - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 40 ГЭВ/С. -  
ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.Р1-83-306). - БИБЛИОГР.: 14. -  
АВТ.: В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, Т. КАНАРЕК, З.В. МЕТРЕВЕЛИ.

101. ГРИШИН В.Г. и ДР. СРАВНЕНИЕ СТРУЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ МЕЗОНОВ  
В  $\bar{K}^0$ -P - СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 40 ГЭВ/С С ДАННЫМИ ПО  
 $e^+e^-$  - АННИГИЛЯЦИИ. - ЯФ, т. 38, вып. 10, с. 967-73. - БИБЛИОГР.: 15. -  
АВТ.: В.Г. ГРИШИН, Л.А. ДИДЕНКО, Т. КАНАРЕК, З.В. МЕТРЕВЕЛИ.\*

102. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. ИНТЕГРИРОВАНИЕ МОДЕЛИ  $\psi^4$   
В ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЯХ ЯКОБИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ МЕТОДОМ ФАЗОВОЙ  
ПЛОСКОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р17-83-528). - БИБЛИ-  
ОГР.: 6.

103. ГУЛКАНЯН Г.Р. и ДР. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО МНОЖЕСТВЕННОСТИ  
 $\bar{K}^0$ -МЕЗОНОВ В  $\Delta$ -И СТА-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 4,2 ГЭВ/С. НУКЛОН.  
- ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р1-83-805). - БИБЛИОГР.: 13. -  
АВТ.: Г.Р. ГУЛКАНЯН, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, С.А. КОРЧАГИН, А.П. ЧЕПЛА-  
КОВ.

104. ДЖЕЛЕПОВ В.Л., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕ-  
ДОВАНИЕ  $\mu$ -АТОМНЫХ И  $\mu$ -МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОДОРОДЕ НА  
СИНХРОЦИКЛОТРОНЕ ОИЯИ. - АТ.ЭНЕРГИЯ, 1983, т. 55, вып. 6, с. 376-91. -  
БИБЛИОГР.: 50.

105. ЗАЙМИДОРГА О.А. КОГЕРЕНТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ БОЗОННЫХ РЕЗО-  
НАНСНЫХ СОСТОЯНИЙ В ПРОЦЕССАХ ДИФРАКЦИИ АДРОНОВ НА ЯДРАХ ПРИ ВЫСО-  
КИХ ЭНЕРГИЯХ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. -  
ДУБНА, 1983. - 29 С. - (ОИЯИ.1-83-629). - БИБЛИОГР.: 21.

106. ЗЕЛИНСКИ П. и ДР. ПОЛНАЯ ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ ЯДРА  ${}^4\text{He}$  В РЕ-  
АКЦИИ  ${}^4\text{He} \rightarrow pppp\pi^-$ . - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.1-83-566). -  
БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: П. ЗЕЛИНСКИ, Т. СОБЧАК, И. СТЕПАНЯК, В.В. ГЛАГОЛЕВ,  
Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Г.Д. ПЕСТОВА, Я. УРБАН, М. БАНС, М. СЕМАН, Л. ШАНДСР, Я. ГЛАВАЧОВА,  
Г. МАРТИНСКА, Я. ПАТОЧКА, В.В. ГЛАДУК, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ, Г. БРАУН, Ж.-П. ЖЕР-  
БЕР, П. ЖЮДО, А. МИШАЛОН, А.К. КАЧАРОВА, З.Р. МЕНТЕШАВИЛИ, Д.Г. МИРИАНШВИЛИ,  
М.С. НИОРАДЗЕ, З.Р. САЛУКВАДЗЕ.

107. ЗЕЛИНСКИ П. и ДР. АЗИМУТАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ И ДИБАРИОН-  
НЫЕ СОСТОЯНИЯ В РЕАКЦИИ  ${}^4\text{He} \rightarrow dppp$ . - ДУБНА, 1983. - 9 С. -  
(ОИЯИ.Р1-83-565). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: П. ЗЕЛИНСКИ, Т. СОБЧАК, И. СТЕПАН-  
НЯК, В.В. ГЛАГОЛЕВ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Г.Д. ПЕСТОВА, Я. УРБАН, Р. БАНО, М. СЕМАН,  
Л. ШАНДСР, Я. ГЛАВАЧОВА, Г. МАРТИНСКА, Я. ПАТОЧКА, В.В. ГЛАДУК, К.У. ХАЙРЕТДИ-  
НОВ, Г. БРАУН, Ж.-П. ЖЕРБЕР, П. ЖЮДО, А. МИШАЛОН, А.К. КАЧАРОВА, З.Р. МЕНТЕША-  
ВИЛИ, Д.Г. МИРИАНШВИЛИ, М.С. НИОРАДЗЕ, З.Р. САЛУКВАДЗЕ.

108. ЗИМИН Н.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОХЖДЕНИЯ И ИЗЛУ-  
ЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ ПРИ ОСЕВОМ КАНАЛИРОВА-  
НИИ В КРИСТАЛЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.1-83-729). - БИБЛИ-  
ОГР.: 13.

109.ЗИМИН Н.И. О КОГЕРЕНТНОМ ТОРМОЗНОМ ИЗЛУЧЕНИИ И ИЗЛУЧЕНИИ КАНАЛИРОВАННЫХ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ В КРИСТАЛЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (ОИЯИ.Р1-83-294). - БИБЛИОГР.:17.

110.ЗИНОВ В.Г. И ДР. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА МНОГОЭТАПНОГО КАТАЛИЗА ИЗ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ВРЕМЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЕМЫХ СОБЫТИЙ РЕАКЦИИ СИНТЕЗА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р1-83-853). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.:В.Г.ЗИНОВ, Л.Н.СОМОВ, В.В.ФИЛЬЧЕНКОВ.

111.ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я., КУТУЕВ Р.Х. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И А-ЗАВИСИМОСТЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРОТОНОВ, ВЫБИВАЕМЫХ ИЗ ЯДЕР ПРОТОНАМИ ПРИ ЭНЕРГИИ 640 МЭВ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Р1-83-295). - БИБЛИОГР.:6.

112.ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я., КУТУЕВ Р.Х. СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОЦЕССАХ ИСПУСКАНИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 13 С. - (ОИЯИ.1-83-860). - БИБЛИОГР.:30.

113.ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я., КУТУЕВ Р.Х. ПОЛЯРИЗАЦИЯ ПРОТОНОВ, ВЫЛетаЮЩИХ В ЗАДНЮЮ ПОЛУСФЕРУ В РЕАКЦИИ  $p + A \rightarrow p + \dots$  ПРИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р1-83-402). - БИБЛИОГР.:22.

114.ИВАНОВ И.Ц. И ДР. 10-АТМОСФЕРНАЯ ГЕЛИЕВО-МЕТАНОВАЯ СТРИМЕРНАЯ КАМЕРА С ГОЛОГРАФИЧЕСКИМ СЪЕМОМ ИНФОРМАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Д1-83-798). - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.:И.Ц.ИВАНОВ, В.И.ЛЯШЕНКО, Д.Б.ПОНТЕКОРВО, Т.ТУДОР, И.В.ФАЛОМКИН, Т.Н.ХОВАНСКИЙ, Ю.А.ЧЕРБАКОВ, Я.ЯНИ, А.ТРИФОНОВ, Т.ТРОШЕВ, В.ХРИСТОВ.

115.ИВАНОВСКАЯ И.А., ПРОКОПИЕВА С.А. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ В НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ДЕЯТРОНОВ И НЕЙТРОНОВ С ЯДРАМИ УГЛЕРОДА И ТАЛТАЛА В ИНТЕРВАЛЕ ИМПУЛЬСОВ (2±5) ГЭВ/С.НУКЛ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р1-83-96). - БИБЛИОГР.:10.

116.ИВАНОВСКАЯ И.А., ПРОКОПИЕВА С.А. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ В НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ДЕЯТРОНОВ И НЕЙТРОНОВ С ЯДРАМИ УГЛЕРОДА И ТАЛТАЛА В ИНТЕРВАЛЕ ИМПУЛЬСОВ (2±5) ГЭВ/С.НУКЛ. - БОЛГАР.ФИЗ.Ж., 1983, Т.10, N 5, С.482-90. - БИБЛИОГР.:10.\*

117.ИЗ'ЮРОВ В.М., ХАЧАТУРЯН М.Н. ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ GEANT ДЛЯ УСТАНОВКИ "ФОТОН-МАССЕР". - ДУБНА, 1983. - 5С. - (ОИЯИ.1-83-274). - БИБЛИОГР.:9.

118.ЙОРДАНОВ А. И ДР. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ РЕАКЦИИ  $\pi^+ + \text{Be} \rightarrow 2\pi + X$  И  $K^+ + \text{Be} \rightarrow 2\pi + X$  ПРИ 15 ГЭВ/С НА УСТАНОВКЕ ГИПЕРОН. - ДУБНА, 1983. - 30 Л. - (ОИЯИ.Б1-1-83-514). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.:А.ЙОРДАНОВ, Ю.А.КУЛЬЧИЦКИЙ, В.М.МАНИЕВ, Л.А.ПЕРМЯКОВА, Б.СИТАР.

119.ЙОРДАНОВ А.Б., ЦЕНОВ Р.В. РАСЧЕТ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ПОРОГОВОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ГАЗОВЫХ ЧЕРЕНКОВСКИХ СЧЕТЧИКОВ. - ДУБНА, 1983. - 13С. - (ОИЯИ.1-83-217). - БИБЛИОГР.:8.

120.КАРАБОВА М. И ДР. ИМПУЛЬСЫ И БЫСТРОТЫ  $\pi^\pm$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ЯДЕР  $^{12}\text{C}$  С ЯДРАМИ ФОТОЗМУЛЬСИ ПРИ 54 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р1-83-14). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:М.КАРАБОВА, В.А.ЛЕСКИН, К.Д.ТОЛСТОВ.

121.КЛАДНИЦКАЯ Е.Н., ПОПОВА В.М. ОБРАЗОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ  $\Lambda$ -ГИПЕРОНОВ В  $\pi^-$ -С-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ 40 ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р1-83-229). - БИБЛИОГР.:13.



122. КОПЕЛИОВИЧ В.Б., РАДОМАНОВ В.Б. МНОГОКРАТНЫЕ ПРОЦЕССЫ И КУМУЛЯТИВНЫЕ ЧАСТИЦЫ. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.1-83-381). - БИБЛИСГР.:34.
123. КУЛЬЧИЦКИЙ Ю.А. И ДР. О РАЗРЕШАЮЩИХ СПОСОБНОСТЯХ СПЕКТРОМЕТРА ВСТРИЧНЫХ ЧАСТИЦ УСТАНОВКИ ГИПЕРОН. - ДУБНА, 1983. - 12А. - (ОИЯИ.61-1-83-137). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.: Ю.А. КУЛЬЧИЦКИЙ, В.М. МАИШЕВ, И.А. МИНАШВИЛИ, Л.Г. МОРОЗ, В.Г. ОДИНЦОВ, В.И. ПРКОВ.
124. ЛЮБИМОВ В.Б. КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В МНОЖЕСТВЕННОМ РОЖДЕНИИ ЧАСТИЦ НА ЯДРАХ В КУМУЛЯТИВНОЙ ОБЛАСТИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 25 С. - (ОИЯИ.1-83-712). - БИБЛИОГР.:25.
125. МАРТЫНОВ А.С. ОЦЕНКА СОСТАВА ПУЧКА РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЯДЕР С ИМПУЛЬСОМ 4,2 ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.1-83-105). - БИБЛИОГР.:2.
126. МАХ Р., САПОЖНИКОВ М.Г. О ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПИОН-ЯДЕРНОГО РАССЕЯНИЯ К СТРУКТУРЕ ЯДРА. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИФИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР. ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. - Р.: АН СССР. ИЯИ, 1982. С. 118-21. - БИБЛИСГР.:3.
127. МУЛАС Э., СЛОВИНСКИЙ Б. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО МНОЖЕСТВЕННОСТИ ПРОТОНОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЙ И БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ИСПУСКАЕМЫХ В СТОЛКНОВЕНИЯХ  $\pi$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ С АТОМНЫМИ ЯДРАМИ В ИНТЕРВАЛЕ ЭНЕРГИЙ 1,6-10,5 ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р1-83-201). - БИБЛИОГР.:9.
128. МУХИН С.В. НЕУПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ ПРОТОНОВ НА ВОДОРОДЕ И ДЕУТЕРИИ ПРИ МАЛЫХ ПЕРЕДАВАННЫХ ИМПУЛЬСАХ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 50-400 ГЭВ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 20 С. - (ОИЯИ.1-83-333). - БИБЛИОГР.:16.
129. НАДЕЖДИН В.С. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПРЯМОГО ВЪБИВАНИЯ ПАР ПРОТОНОВ ИЗ ЯДЕР ПРОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 640 МЭВ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р1-83-571). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРСОВ, А.М. РОЗАНОВА.
130. НГУЕН МОНГ ЗАО ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ ОТБОРА, ОСНОВАННЫХ НА КАЛИБРОВОЧНОЙ ИНВАРИАНТНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО РАСПАДАМ ЧАСТИЦ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.1-83-877). - БИБЛИОГР.:8.
131. НГУЕН МОНГ ЗАО РАСПАД ОЧАРОВАННЫХ ЧАСТИЦ И ПРАВИЛА ОТБОРА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р1-83-832).
132. НГУЕН МОНГ ЗАО КАЛИБРОВОЧНАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ И ПРАВИЛА ОТБОРА ДЛЯ РАСПАДОВ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р1-83-637). - БИБЛИОГР.:8.
133. НЕДЕЯЛКОВ И.П. ОБ ОДНОМ ВИДЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПРИ НЕЧЕНИИ НЕАТРИО. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.1-83-847). - БИБЛИСГР.:7.
134. НИКИТИН Ф. ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ В ФИЗИКЕ ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ / ПЕР. С РУС. В.З. СЕРДЮКА; ПОД РЕД. И.В. ФАЛОМКИНА. - М.: МИР, 1983. - 416 С., ИЛ. - БИБЛИОГР.: С. 402-413.
135. ПАНЕБРАТЦЕВ Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ КУМУЛЯТИВНОГО РОЖДЕНИЯ ПИОНОВ ПРОТОНАМИ С ИМПУЛЬСОМ 8,9 ГЭВ/С НА ЛЕГКИХ ЯДРАХ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ ДИСК-2: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 13 С. - (ОИЯИ.1-83-167). - БИБЛИОГР.:8.

136. ПОЛЯКОВ В.В. и ДР. ПОЛЯРИЗОВАННАЯ ДЕЙТРОННАЯ МИШЕНЬ СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р1-83-519). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:В.В.ПОЛЯКОВ, И.Ф.КИСЕЛЕВ, А.И.КОВАЛЕВ, Э.И.БУНЯТОВА, Н.С.БОРИСОВ, В.Ю.ТРАУТМАН, К.ВЕРНЕР, И.Г.КОЗЛЕНКО.

137. ПОНТЕКОРВО Б.М. ДЕТСТВО И ЧИСТОТА НЕЙТРИННОЙ ФИЗИКИ: НЕКОТОРЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ. - ПРИРОДА, 1983, N1, С.43-57. - БИБЛИОГР.:55.

138. ПОНТЕКОРВО Б.М. СТРАНИЦЫ РАЗВИТИЯ НЕЙТРИННОЙ ФИЗИКИ. - УФН, 1983, Т.141, ВЫП.4, С.675-709. - БИБЛИОГР.:61.

139. СЛОВИНСКИЙ Б. и ДР. СВОЙСТВА УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТОНОВ, ИСПУСКАЕМЫХ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ И ПРОТОНОВ С АТОМНЫМИ ЯДРАМИ В ИНТЕРВАЛЕ ЭНЕРГИИ 1,6-9 ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р1-83-202). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.:Б.СЛОВИНСКИЙ, Э.МУЛАС, С.ВОКАЛ.

140. СМИЛГА В.П., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЭНЕРГИИ СВЕРХТОНКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ В ИОННЫХ АТОМАХ И МОЛЕКУЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.Р2-83-42). - БИБЛИОГР.:20.

141. СТАВНИКОВ М.В. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТРЕКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИХ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА УСКОРИТЕЛЯХ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ.ФИЗ.-МАТ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 40С. - (ОИЯИ.1-83-397). - БИБЛИОГР.:40.

143. СТРОКОВСКИЙ Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ АЛЬФА-ЧАСТИЦ НА ЯДРАХ УГЛЕРОДА, АЛЮМИНИЯ И МЕДИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД.ФИЗ.-МАТ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 13С. - (ОИЯИ.1-83-163). - БИБЛИОГР.:5.

144. СТРУГАЛЬСКИЙ З. и ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ ПИОН-КСЕНОН ПРИ 3,5 ГЭВ/С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И ИМПУЛЬСНЫЕ СПЕКТРЫ ИСПУЩЕННЫХ ПРОТОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.Р1-83-68). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.:З.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.Т.АБРОСИМОВ, К.ВОСИНСКАЯ, А.Н.ИЛЬИНА, К.МИЛЛЕР, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛУТА, В.ПЭРЫТ, Б.СРЕДНЯВА.

145. СТРУГАЛЬСКИЙ З. и ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ ПИОН-КСЕНОН ПРИ ИМПУЛЬСЕ 3,5 ГЭВ/С. УГЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИСПУЩЕННЫХ ПРОТОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 5С. - (ОИЯИ.Р1-83-237). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.:З.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.Т.АБРОСИМОВ, К.ВОСИНСКАЯ, А.Н.ИЛЬИНА, К.МИЛЛЕР, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛУТА, В.ПЭРЫТ, Б.СРЕДНЯВА.

146. СТРУГАЛЬСКИЙ З. и ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ ПИОН-КСЕНОН ПРИ 3,5 ГЭВ/С. РОЖДЕНИЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р1-83-568). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.:З.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.Т.АБРОСИМОВ, К.ВОСИНСКАЯ, А.Н.ИЛЬИНА, К.МИЛЛЕР, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛУТА, В.ПЭРЫТ, Б.СРЕДНЯВА.

147. СТРУГАЛЬСКИЙ З. и ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ ПИОН-КСЕНОН ПРИ 3,5 ГЭВ/С. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПУСКАНИЯ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р1-83-564). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.:З.СТРУГАЛЬСКИЙ, А.Т.АБРОСИМОВ, К.ВОСИНСКАЯ, А.Н.ИЛЬИНА, К.МИЛЛЕР, Л.С.ОХРИМЕНКО, Т.ПАВЛЯК, Я.ПЛУТА, В.ПЭРЫТ, Б.СРЕДНЯВА.

148. ТАХТАМЫШЕВ Г. W- БОЗОН ОБНАРУЖЕН. - ХИМИЯ И ЖИЗНЬ, 1983, N4, С. 23.

149. ТАХТАМЫШЕВ Г. Г. ТРЕТИЙ ШАГ В ГЛУБЬ МАТЕРИИ. - ХИМИЯ И ЖИЗНЬ, 1983, NO 5, С. 21-27.

150. ТОЛСТОВ К. Д. ПОЛНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР ПРОТОНАМИ И ЛЕГКИМИ ЯДРАМИ. - В КН.: ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ: МАТЕР. КОНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ... ХАРЬКОВ, ОКТ. 1982Г. - М.: ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1983, Ч. 2, С. 79-83. - БИБЛИОГР.: 26.

151. УЛЬМАН П. И ДР. ТЕНЕВОЙ МЕТОД ФОТОГРАФИРОВАНИЯ В СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЕ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.1-83-256). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: П. УЛЬМАН, Х. УЛЬМАН, Д. А. ШЕРБАКОВ.

152. ХАНХАСАЕВ М. Х. О НОВОМ ПОДХОДЕ К ОПИСАНИЮ УПРУГОГО ПИОН-ЯДЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗ. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 121-25. - БИБЛИОГР.: 16.

153. ABLEEV V. G. A. O. DETERMINATION OF PARAMETERS OF DEUTERON SIX-QUARK COMPONENT. - DUBNA, 1983. - 2 P. - (JINR.E1-83-487). - BIBLIOGR.: 6. - AUTH.: V. G. ABLEEV, KH. DIMITROV, A. FILIPKOWSKI, A. P. KOBUSHKIN, D. K. NIKITIN, A. A. NOMOFILOV, N. M. PISKUNOV, V. I. SHAROV, I. M. SITNIK, E. A. STROKOVSKY, L. N. STRUNOV, L. VIZIREVA, G. G. VOROBIEV, S. A. ZAPOROZHETS.

154. ABLEEV V. G. A. O.  $\Delta$ -ISOBAR EXCITATION IN CARBON NUCLEI AT 4.4  $\pm$  10.7 GEV/C IN CHARGE-EXCHANGE REACTION ( $^3\text{He}, t$ ). - DUBNA, 1983. - 2 P. - (JINR.E1-83-486). - BIBLIOGR.: 3. - AUTH.: V. G. ABLEEV, A. P. KOBUSHKIN, A. B. KUREPIN, D. K. NIKITIN, A. A. NOMOFILOV, N. M. PISKUNOV, V. I. SHAROV, I. M. SITNIK, E. A. STROKOVSKY, L. N. STRUNOV, G. G. VOROBIEV, S. A. ZAPOROZHETS.

155. ABLEEV V. G. A. O. A STUDY OF THE PROTON MOMENTUM SPECTRUM FROM DEUTERON FRAGMENTATION AT 8.9 GEV/C AND AN ESTIMATE OF ADMIXTURE PARAMETERS FOR THE SIX-QUARK STATE IN THE DEUTERON. - NUCL. PHYS., 1983, V. A393, N3, P. 491-501. - BIBLIOGR.: 24. - AUTH.: V. G. ABLEEV, D. A. ABDUSHUKUROV, S. A. AVRAMENKO, CH. DIMITROV, A. FILIPKOWSKI, A. P. KOBUSHKIN, D. K. NIKITIN, A. A. NOMOFILOV, N. M. PISKUNOV, V. I. SHAROV, I. M. SITNIK, E. A. STROKOVSKY, L. N. STRUNOV, L. VIZIREVA, G. G. VOROBIEV, S. A. ZAPOROZHETS.\*

156. AGAKISHIEV H. N. A. O. PERIPHERAL AND CENTRAL NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS AT 4.2 GEV/C PER NUCLEON. - Z. PHYS., C, 1983, V. 16, NO. 4, P. 307-317. - BIBLIOGR. 142. - AUTH.: H. N. AGAKISHIEV, O. B. ABDINOV, R. R. MEKHOTIEV, M. K. SULEIMANOV, N. AHABABIAN, TS. BAATAR, A. H. BALDIN, J. BARTKE, J. BOGDANOWICZ, A. P. CHEPLAKOV, A. P. CASPARIAN, V. G. CRISHIN, I. A. IVANOVSKAYA, T. KANAREK, E. N. Kladnitskaya, E. KONDOR, D. K. KOPYLOVA, M. KOWALSKI, R. A. KVATADZE, V. B. LYUBIMOV, V. F. NIKITINA, M. I. SOLOVIEV, V. D. TONEEV, I. YA. CHASNIKOV, M. I. IZBASAROV, A. KH. VINITSKY, S. BACKOVIC, V. DAMILANOVIC, S. DRNAREVIC, D. KRMPOTIC, D. KRPIC, L. SIMIC, E. BALEA, O. BALBA, V. BOLDEA, S. HACHAN, T. PONTA, K. K. GUDIMA, YU. P. KELOGLU, A. I. ANOSHIN, I. N. EROFEEVA, L. A. DIDENKO, S. I. LYUTOV, N. N. HELNIKOVA, V. S. MURZIN, V. M. POPOVA, L. I. SARYCHEVA, L. M. SHCHEGLOVA, L. N. SMIRNOVA, A. N. SOLOMIN, G. P. TONEEVA, Z. KORBEL, Z. TRKA, YA. TRKOVA, F. A. ISHATOVA, M. M. MUHINOV, I. SUVONOV, N. ANGELOV, L. D. GREKOVA, P. KERACHEV, H. SEMERDZHIEV, P. P. TEMNIKOV, S. A. AZIMOV, S. O. EDGOROV, SH. V. INOGAMOV, A. A. YULDASHEV, B. S. YULDASHEV, N. S. AMAGLOBELI, N. S. CRIGALASHVILI, M. A. DASAIEVA, Z. V. METREVELI, YU. V. TEVZADZE, M. V. TOPURIDZE, D. TUVDENDORZH, C. SHARKHU, D. ARMUTLIJSKY, N. KOCHNEV, S. PROKOPIEVA, M. BIAKOMSKA, S. G. ARAKELIAN, G. R. GULKANIAN, Z. A. KIRAKOSIAN, S. A. KORCHAGIN, I. M. RAVINOVICH, Y. A. VARTANIAN.\*

157. AKHABABIAN N. A. O. SMALL-ANGLE CORRELATIONS OF IDENTICAL PARTICLES IN CARBON-CARBON INTERACTIONS AT  $P = 4.2$  GEV/C PER NUCLEON. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E1-83-670). - BIBLIOGR.: 14. - AUTH.: N. AKHABABIAN, J. BARTKE, V. G. GRISHIN, M. KOWALSKI.

158. AKHABABIAN N. A. O. INTERFERENCE OF SECONDARY PIONS AND TIME-SPACE CHARACTERISTICS OF THEIR EMISSION VOLUME IN  $\pi^+p$  INTERACTIONS AT 40 GEV/C. - Z. PHYS. C, 1983, V. 18, NO. 2, P. 97-100. - BIBLIOGR.: 12. - AUTH.: N. AKHABABIAN, N. ANGELOV, V. G. GRISHIN, M. KOWALSKI.\*

159. AKHABABIAN N. A. O. CORRELATIONS OF IDENTICAL PARTICLES IN INELASTIC AND CENTRAL CARBON-CARBON COLLISIONS AT  $P=4.2$  GEV/C PER NUCLEON. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983; PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 217-21. - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: N. AKHABABIAN, V. G. GRISHIN, M. KOWALSKI.

160. ALEEV A. N. A. O. FIRST OBSERVATION OF COHERENT  $K^0 \Lambda^0$  PRODUCTION IN NEUTRON CARBON INTERACTIONS. - BERLIN-ZEUTHEN, 1983. - 13 P. - (PHE 83-5). - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: A. N. ALEEV, V. A. AREFIEV, V. P. BALANDIN, V. K. BIRULEV, V. D. CHOLAKOV, A. S. CHVYROV, T. S. GRIGALASHVILI, B. N. GUS'KOV, I. M. IVANCHENKO, I. N. KAKURIN, N. N. KARPENKO, D. A. KIRILLOV, I. G. KOSAREV, V. R. KRASTEY, N. A. KUZ'MIN, B. A. KULAKOV, M. F. LIKHACHEV, A. L. LYUBIMOV, A. N. MAKSIMOV, A. N. MOROZOV, NGUYEN HONG ZAO, A. E. SENNER, L. V. SIL'VESTROV, V. E. SIMONOV, L. A. SLEPETS, M. SMIZANSKA, G. G. TAKHTAMYSEV, R. K. TRAYANOV, K. HILLER, J. KLABUHN, H. NOWAK, S. NOWAK, A. V. POSE, H. - E. RYSECK, A. S. BELOUSOV, A. M. FOMENKO, E. I. MALINOVSKY, S. V. RUSAKOV, YU. V. SOLOVIEV, P. N. SHAREIKO, L. N. SHTARKOV, YA. A. VAZDIK, E. A. CHUDAKOV, E. D. MOLODTSOV, J. HLADKY, S. NEMEČEK, M. NOVAK, A. PROKES, V. J. ZAYACHKY, D. T. BURILKOV, V. I. GENCHEV, I. M. GESHKOV, P. K. MARKOV, V. P. DZHORDZHADZE, V. D. KEKELIDZE, N. L. LOMIDZE, G. I. NIKOBADZE, R. G. SHANIDZE, T. V. GVAKHARIYA, M. V. TOSHEVA.

161. ALEEV A. N. A. O. DIFFRACTIVE  $K^0 \Lambda^0$  PRODUCTION BY NEUTRONS WITH 40 GEV/C MEAN MOMENTUM. - BERLIN-ZEUTHEN, 1983. - 27p. - (PHE 83-1). - BIBLIOGR.: 12. - AUTH.: A. N. ALEEV, V. A. AREFIEV, V. P. BALANDIN, V. K. BIRULEV, V. D. CHOLAKOV, A. S. CHVYROV, T. S. GRIGALASHVILI, B. N. GUS'KOV, I. M. IVANCHENKO, I. N. KAKURIN, N. N. KARPENKO, D. A. KIRILLOV, I. G. KOSAREV, V. P. KRASTEY, N. A. KUZ'MIN, B. A. KULAKOV, M. F. LIKHACHEV, A. L. LYUBIMOV, A. N. MAKSIMOV, A. N. MOROZOV, NGUYEN HONG ZAO, A. E. SENNER, L. V. SIL'VESTROV, V. E. SIMONOV, L. A. SLEPETS, M. SMIZANSKA, P. T. TODOROV, K. HILLER, H. NOWAK, S. NOWAK, A. V. POSE, H. - E. RYSECK, A. S. BELOUSOV, A. M. FOMENKO, E. I. MALINOVSKY, S. V. RUSAKOV, YU. V. SOLOVIEV, P. N. SHAREIKO, L. N. SHTARKOV, YA. A. VAZDIK, E. A. CHUDAKOV, E. D. MOLODTSOV, J. HLADKY, S. NEMEČEK, M. NOVAK, A. PROKES, V. J. ZAYACHKY, D. T. BURILKOV, V. I. GENCHEV, I. M. GESHKOV, P. K. MARKOV, V. P. DZHORDZHADZE, V. D. KEKELIDZE, N. L. LOMIDZE, G. I. NIKOBADZE, R. G. SHANIDZE, T. V. GVAKHARIYA, M. V. TOSHEVA.

162. ALEEV A. N. A. O. A STUDY OF THE  $\Lambda_c^+$  PRODUCED IN NC INTERACTIONS AT  $\sim 98$  GEV. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E1-83-417). - BIBLIOGR.: 14. - AUTH.: A. N. ALEEV, V. A. AREFIEV, V. P. BALANDIN, V. K. BERDYSEV, V. D. CHOLAKOV, A. S. CHVYROV, I. I. EVSIKOV, T. S. GRIGALASHVILI, B. N. GUS'KOV, I. M. IVANCHENKO, I. N. KAKURIN, N. N. KAPISHIN, N. N. KARPENKO, D. A. KIRILLOV, I. G. KOSAREV, V. R. KRASTEY, N. A. KUZ'MIN, B. A. KULAKOV, M. F. LIKHACHEV, A. L. LYUBIMOV, A. N. MAKSIMOV, P. V. MOISENZ, A. N. MOROZOV, NGUYEN HONG ZAO, V. V. PAL'CHIK, L. V. SIL'VESTROV, L. A. SLEPETS, G. G. SULTANOV, P. T. TODOROV, R. K. TRAYANOV, N. V. VLASOV, K. HILLER, H. NOWAK, Z. NOWAK, A. V. POSE, H. - E. RYSECK, A. S. BELOUSOV, A. M. FOMENKO, E. I. MALINOVSKY, S. V. RUSAKOV, YU. V. SOLOVIEV, P. N. SHAREIKO, L. N. SHTARKOV, YA. A. VAZDIK, E. A. CHUDAKOV, J. HLADKY, S. NEMEČEK, M. NOVAK, A. PROKES, M. V. TOSHEVA, V. J. ZAYACHKY, D. T. BURILKOV, V. I. GENCHEV, I. M. GESHKOV, P. K. MARKOV, N. S. AMAGLOBELI, V. P. DZHORDZHADZE, V. D. KEKELIDZE, N. I. LOMIDZE, R. G. SHANIDZE.

163. ANANIEVA M. A. A.O. COHERENT PRODUCTION OF  $3\pi$  STATES AT 25 GEV/C. - LETT. NUOVO CIM., 1983, V. 38, NO. 13, P. 433-37. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: M. A. ANANIEVA, L. P. CHERNENKO, YU. I. IVANSKIN, L. K. LITKIN, V. A. MOISEENKO, V. I. NIKANOROV, I. L. PISAREV, S. I. SYCHKOV, A. A. TYAPKIN, I. M. VASILEVSKI, V. V. VISSHNIYAKOV, O. A. ZAIMIDOROGA, G. BELLINI, M. DI CORATO, F. PALOMBO, J. PERNEGR, P. L. FRABETTI.

164. ANGELESCU T. A.O. INELASTIC  $\pi^+$   $^3\text{He}$  INTERACTIONS AT 145 MEV ( $\pi^+$ pd - FINAL STATE). - BUCAREST, 1983. - 12 P. - (NP-25-1983). - BIBLIOGR.: 6. - AUTH.: T. ANGELESCU, I. DONICIU, I. LAZANU, A. MIHUL, A. NAIDIN, L. PASCU, R. IONICA, I. V. FALOMKIN, G. B. PONTECORVO, I. U. A. SHCHERBAKOV, G. PIRAGINO.

166. ANGELOV N. S. A.O. SHAPE OF THE RADIATION REGION OF  $\pi$ -MESONS PRODUCED IN  $\pi$ P-INTERACTIONS AT 40 GEV/C DEPENDENT ON THE JET CHARACTERISTICS OF EVENTS. - ДЖЛ. БАН, 1983, Т. 36, NO. 8, P. 1039-42. - BIBLIOGR.: 10. - AUTH.: N. S. ANGELOV, N. O. AHABABYAN, V. G. GRISHIN.

167. ANIKINA M. A.O. A STUDY OF  $\Lambda$ -PRODUCTION IN CENTRAL NUCLEUS-NUCLEUS INTERACTIONS AT A MOMENTUM OF 4.5 GEV/C PER INCIDENT NUCLEON. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E1-83-521). - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: M. ANIKINA, A. GOLOKHVASTOV, L. GONCHAROVA, K. IOVCHEV, S. KHOROZOV, E. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, E. OKONOV, T. OSTANEVICH, S. SIDORIN, G. VARDENCA, O. BALEA, N. NIKOROVICH, T. PONTA, L. CHKHAIDZE, M. DESPOTASHVILI, T. DZOBAYA, I. TULIANI, M. GAZDZICKI, E. SKRZYPCZAK, T. TYMIENIECKA, E. KHUSAINOV, N. NURGOZIN, B. SULEIMENOV.

168. ANIKINA M. A.O. ON  $\Lambda$  AND  $K_S^0$  PRODUCTION IN CENTRAL NUCLEUS-NUCLEUS INTERACTIONS AT 4.5 GEV/C MOMENTUM PER NUCLEON. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983: PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 433-37. - BIBLIOGR.: 10. - AUTH.: M. ANIKINA, M. GAZDZICKI, A. GOLOKHVASTOV, L. GONCHAROVA, K. IOVCHEV, S. KHOROZOV, E. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, E. OKONOV, T. OSTANEVICH, S. SIDORIN, G. VARDENCA, O. BALEA, N. NIKOROVICH, T. PONTA, L. CHKHAIDZE, T. DZOBAYA, M. DESPOTASHVILI, I. TULIANI, E. KHUSAINOV, N. NURGOZIN, B. SULEIMENOV, E. SKRZYPCZAK, T. TYMIENIECKA.

169. ANIKINA M. A.O.  $\Lambda$  HYPERONS PRODUCED IN CENTRAL NUCLEUS-NUCLEUS INTERACTIONS AT 4.5 GEV/C MOMENTUM PER INCIDENT NUCLEON. - PHYS. LETT., 1983, V. 50, NO. 25, P. 1971-74. - BIBLIOGR.: 9. - AUTH.: M. ANIKINA, M. GAZDZICKI, A. GOLOKHVASTOV, L. GONCHAROVA, K. IOVCHEV, S. KHOROZOV, E. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, E. OKONOV, T. OSTANEVICH, S. SIDORIN, G. VARDENCA, O. BALEA, N. NIKOROVICH, T. PONTA, L. CHKHAIDZE, T. DZOBAYA, M. DESPOTASHVILI, I. TULIANI, E. KHUSAINOV, N. NURGOZIN, B. SULEIMENOV, E. SKRZYPCZAK, T. TYMIENIECKA.

170. ANIKINA M. KH. A.O. TEST OF THE COHERENT TUBE MODEL APPROACH TO RELATIVISTIC NUCLEUS-NUCLEUS INTERACTIONS. - Z. PHYS. C, 1983, V. 18, NO. 2, P. 109-111. - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: M. KH. ANIKINA, M. GAZDZICKI, A. I. GOLOKHVASTOV, M. JEDRZEJCZAK, S. A. KHOROZOV, E. S. KUZNETSOVA, I. LUKSTINS, ST. MROWCZYNSKI, E. O. OKONOV, T. G. OSTANEVICH, E. SKRZYPCZAK, R. SZWED.

171. ANTIPOV YU. M. A.O. MEASUREMENT OF  $\pi^-$ -MESON POLARIZABILITY IN PION COMPTON EFFECT. - PHYS. LETT., 1983, V. 121B, NO. 6, P. 445-48. - BIBLIOGR.: 19. - AUTH.: YU. M. ANTIPOV, V. A. BATARIN, V. A. BESSUBOV, N. P. BUDANOV, YU. P. CORIN, S. P. DENISOV, I. V. KOTOV, A. A. LEBEDEV, A. I. PETRUKHIN, A. S. POLOVNIKOV, V. N. RCINISHVILI, D. A. STCYANOVA, P. A. KULINICH, G. V. MECEL, M. ACHER, A. C. OL'SHEVSKI, V. I. TRAVKIN.\*

173. APOKIN V. D. A.O. OBSERVATION OF THE POLARIZATION IN REACTION  $\pi^- \rightarrow \eta \pi$  AT 40 GEV/C. - IN: HIGH ENERGY SPIN PHYSICS-1982: AIP CONF. BROOKHAVEN, 1982: PROCEED. - NEW YORK: AMER. INST. PHYS., 1983, P. 118-25. - BIBLIOGR.: 15. - AUTH.: V. D. APOKIN, I. A. AVVAKUMOV, N. S. BORISOV, B. V. CHUIKO, YU. M. GONSHARENKO, YU. M. KAZARINOV, B. A. KHACHATUROV, G. C. G. HACHARASHVILI, V. N. MATAFONOV, YU. A. MATULENKO, A. P. MESCHANIN, A. I. MYSNIK, A. B. NEGANOV, S. B. NURUSHEV, L. B. PARFENOV, A. F. PRUDKOGLIAD, A. I. SARAYKIN, E. V. SMIRNOV, V. L. SOLOVYANOV, L. F. SOLOVYEV, YU. A. USOV, A. N. VASILYEV.

174. ARGENTO A. A.O. MEASUREMENT OF THE INTERFERENCE STRUCTURE FUNCTION  $X_G(x)$  IN MUON-NUCLEON SCATTERING. - GENEVA, 1983. - 4 P. - (CERN/EP/83-204). - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: A. ARGENTO, A. C. BENVENUTI, D. BOLLINI, G. BRUNI, T. CAMPORESI, G. HEIMAN, L. MONARI, F. L. NAVARRIA, M. BOZZO, K. DEITERS, H. GENNOW, M. GOOSSENS, M. D. NOWAK, L. PIEMONTESE, A. STAUDE, D. YU. BARDIN, J. CVACH, N. G. FADEEV, I. A. GOLUTVIN, YU. T. KIRYUSHIN, V. S. KISSELEV, M. KLEIN, A. KONDOR, V. G. KRIVOKHIZHIN, V. V. KUKHTIN, I. A. SAVIN, G. I. SMIRNOV, J. STRACHOTA, G. SULTANOV, P. TODOROV, H. VOGT, A. G. VOLODKO, J. ZACEK, D. JAMNIK, R. KOPP, U. MEYER-BERKHOUT, K. M. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, C. ZUPANCIC, M. CRIBIER, J. FELTESSE, A. MILSZTAJN, A. DURAU, J. F. RENARDY, P. RICH-HENNION, Y. SACQUIN, G. SHADJA, P. VERRECCHIA, G. VESZTERGOMBI, M. VIRCHAUX.

175. ARGENTO A. A.O. ELECTROWEAK ASYMMETRY IN DEEP INELASTIC MUON-NUCLEON SCATTERING. - PHYS. LETT., 1983, V. 120B, NO. 1/3, P. 245-50. - BIBLIOGR.: 11. - AUTH.: A. ARGENTO, A. C. BENVENUTI, D. BOLLINI, T. CAMPORESI, G. HEIMAN, L. MONARI, F. L. NAVARRIA, M. BOZZO, R. BRUN, H. GENNOW, M. GOOSSENS, R. KOPP, M. D. NOWAK, L. PIEMONTESE, J. PILCHER, D. SCHINZEL, G. VESZTERGOMBI, D. YU. BARDIN, J. CVACH, N. G. FADEEV, I. A. GOLUTVIN, Y. T. KIRYUSHIN, V. S. KISSELEV, M. KLEIN, A. KONDOR, V. G. KRIVOKHIZHIN, V. V. KUKHTIN, I. A. SAVIN, G. I. SMIRNOV, P. TODOROV, A. G. VOLODKO, J. ZACEK, D. JAMNIK, U. MEYER-BERKHOUT, J. O'CONNOR, A. STAUDE, K. M. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, S. WOJCICKI, C. ZUPANCIC, M. CRIBIER, T. DOBROWOLSKI, J. FELTESSE, P. RICH-HENNION, A. MILSZTAJN, J. F. RENARDY, Y. SACQUIN, G. SHADJA, P. VERRECCHIA, M. VIRCHAUX.\*

176. BALDIN A. M. A.O. NUCLCTRON STATUS REPORT. - IEEE TRANS. NUCL. SCI., 1983, V. NS-30, NO. 4, PT. 2, P. 3247-3249. - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: A. M. BALDIN, S. A. AVERICHEV, YU. D. BEZNOGICH, A. M. DONIAGIN, E. I. DJACHKOV, I. B. ISSINSKY, A. I. GOVOROV, A. D. KOVALENKO, G. G. KHODZHIBAGIJAN, L. G. MAKAROV, A. I. MIKHAILOV, V. A. MIKHAILOV, A. I. PIKIN, I. N. SEMENUSHKIN, A. A. SMIRNOV, I. A. SHELAEV, B. V. VASILISHIN, P. A. VOJEVODIN, A. G. ZEL'DOVICH, L. P. ZINOVIEV, A. A. VASILIEV.

177. BALESTRA F. A.O. ( $\pi^{\pm} p^3 H$ ), ( $\pi^{\pm} 2p^2 n$ ) AND ( $3p n$ ) REACTIONS INDUCED BY PIONS ON  ${}^4\text{He}$  IN THE  $\Delta(1232)$  RESONANCE REGION. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V.1, CONTRIBUT. PAPERS, P.371. - BIBLIOGR.: 6. - AUTH.: F. BALESTRA, S. BOSSOLASCO, M.P. BUSSA, L. BUSSO, P. DAYCLIO, L. FERRERO, R. GARFAGNINI, G. GERVINO, D. PANZIERI, G. PIRAGINO, F. TOSELLI, I.V. FALONKIN, V.I. LYASHENKO, F. NICHITIU, V.A. PANYUSHKIN, G.B. PONTECORVO, M.G. SAPOZHNIKOV, YU.A. SHCHERBAKOV, A. MAGGIORA.

178. BALESTRA F. A.O. STUDY OF THE ( $\pi p^3 H$ ), ( $\pi 2p^2 n$ ) AND ( $3p n$ ) REACTIONS INDUCED BY PIONS ON  ${}^4\text{He}$  AT 156 MEV. - NUOVO CIM., 1983, V.78A, N3, P.331-49. - BIBLIOGR.: 16. - AUTH.: F. BALESTRA, S. BOSSOLASCO, M.P. BUSSA, L. BUSSO, P. DAYCLIO, L. FERRERO, R. GARFAGNINI, G. GERVINO, A. MAGGIORA, D. PANZIERI, G. PIRAGINO, F. TOSELLO, I.V. FALONKIN, V.I. LYASHENKO, F. NICHITIU, V.A. PANYUSHKIN, G.B. PONTECORVO, M.G. SAPOZHNIKOV, YU.A. SHCHERBAKOV.

179. BATYUNYA B.V. A.O. INCLUSIVE  $K_S^0, \Lambda$  AND  $\bar{\Lambda}$ -PRODUCTION IN  $pp$ -INTERACTIONS AT 22.4 GEV/C. - HELSINKI, 1983. - 45 P. - (HU-P-229). - BIBLIOGR.: 17. - AUTH.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, V. VRBA, E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, P. VILLANEN, E. WALCK, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, L.A. TIKHONOVA, S.V. LEVONIAN, I. HERYNEK, M. LOKAJICEK, J. RIDKY, V. SIMAK, M. SUK, A. VALKAROVA, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TSINTSADZE.

180. BATYUNYA B.V. A.O. INCLUSIVE  $K_S^0, \Lambda$  AND  $\bar{\Lambda}$ -PRODUCTION IN  $pp$ -INTERACTIONS AT 22.4 GEV/C. - HELSINKI, 1983. - 45p. - (HU-P-229). - BIBLIOGR.: 17. - AUTH.: B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, V. VRBA, E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, P. VILLANEN, E. WALCK, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, V.I. RUD, L.A. TIKHONOVA, S.V. LEVONIAN, I. HERYNEK, M. LOKAJICEK, J. RIDKY, V. SIMAK, M. SUK, A. VALKAROVA, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TSINTSADZE.

181. BELLINI G. A.O. THE TOTAL CROSS SECTION OF ( $5\pi$ )-NUCLEON COLLISION. - PHYS. LETT., 1983, V.126B, NO.1/2, P.140-44. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: G. BELLINI, M. DI CORATO, D. MENASCE, F. PALOMBO, A. SALA, S. SALA, P.L. FRABETTI, V.V. ANTIPOV, L.P. CHERNENKO, YU.I. IVANSHIN, L.K. LITKIN, A.A. TYAPKIN, I.M. VASILEVSKI, C.A. ZAHIDOROGA, M. PIMIA.

182. BOOS E. A.O. CHARGED PARTICLE MULTIPLICITIES IN 40 GEV/C HADRON-NUCLEUS INTERACTIONS WITH AND WITHOUT A HIGH  $P_T$  TRIGGER. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR, E1-83-449). - BIBLIOGR.: 14. - AUTH.: E.G. BOOS, A.M. MOSIENKO, N.A. POKROVSKY, G. BOHM, W. FRIEBEL, U. GENSCH, R. LEISTE, A. MEYER, T. NAUMANN, D. POSE, H. ROLOFF, C. SPIERING, A.-E. SCHWINDT, E. DENES, L. DIOSY, T. GEMESY, L. JENIK, J. KRASOVSKY, CY. PINTER, I. WAGNER, A.V. BANNIKOV, H. BARWOLF, J. BOHM, A. DERLICKI, W. DOMINIK, YA.V. GRISHKEVICH, I. FARAGO, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKIY, Z.V. KRUMSTEIN, YU.P. MEREKOV, G. NYITRAI, V.I. PETRUKHIN, K. PISKA, K. SAFARIK, H.-J. SCHREIBER, J. SEOLAK, G.A. SHELKOV, L.G. TKACHEV, V.V. TOKMENIN, L.S. VERTOGRADEV, S.VYSKOCIL, S. ZELLAR, V.N. SALOMATOV, T. SOUKUP, A. VALKAROVA, S. VALKAR, P. ZAVADA, V. KRYS TEVA, V.N. PENEV, A.I. SHKLOVSKAJA, L.L. GABUNIA, E. SH. IORAHISHVILI, A.B. IVANOVA, A.K. JAVRISHVILI, A.I. KHARCHILAVA, T.A. LOHTADZE, L. SH. MANDJAVIDZE, E.S. MAILJAN, L.A. RAZDOLSKAJA, L.B. SHALAMBERIDZE, L.D. TCHIKOVANI, J. GAJEWSKI, L. ROPELEWSKI, J. ZAKRZEWSKI.

183. BOOS E.G. A.O. COMPARISON OF ANTI-PROTON DIFFRACTION DISSOCIATION WITH INELASTIC  $\bar{p}$  INTERACTIONS AND  $e^+e^-$  ANNIHILATION INTO HADRONS. - Z. PHYS., C, 1983, V. 17, NO. 1, P. 17-19. - BIBLIOGR.: 11. - AUTH.: E.G. BOOS, D.I. ERMILOVA, V.V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, N.B. DASHIAN, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S.V. LEVONIAN, V. VRBA, Z. ZLATANOV, P. VILLANEN, E. WALCK, J. PATOCKA, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.C. PUZYRNY, V.I. RUD, L.A. TIKHONOVA, I. HERYNEK, M. LOKAJICEK, J. RIDKY, V. SIMAK, M. SUK, A. VALKAROVA, A.M. KHUDZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TSINTSADZE.\*

$\Lambda^+$  184. BURILKOV D.T. A.O. MOMENTUM DISTRIBUTIONS OF PRODUCED IN THE NEUTRON BEAM OF THE SERPUKHOV ACCELERATOR. - BULGAR. J. PHYS., 1983, V. 10, NO. 2, P. 185-90. - BIBLIOGR.: 5. - AUTH.: D.T. BURILKOV, V.I. GENCHEV, I.M. GESHKOV, P.K. MARKOV, A.N. ALEEV, V.A. AREFIEV, V.P. BALANDIN, V.K. BIRULEV, V.D. CHOLAKOV, A.S. CHVYROV, T.S. GRIGALASHVILI, B.N. GUS'KOV, I.M. IVANCHENKO, I.N. KAKURIN, N.N. KARPENKO, D.A. KIRILLOV, I.G. KOSAREV, V.R. KRASTEVA, B.A. KULAKOV, N.A. KUZ'MIN, M.F. LIKHACHEV, A.L. LYUBIMOV, A.N. MAKSIMOV, A.N. MOROZOV, NGUENG HONG ZAO, A.E. SENNER, L.V. SIL'VESTROV, V.E. SIMONOV, L.A. SLEPETS, M. SMIZANSKA, G.G. SULTANOV, G.G. TAKHTAMYSHEV, P.T. TODOROV, R.K. TRAYANOV, K.-H. HILLER, H. NOWAK, A.V. POSE, H.-E. RYSECK, A.S. BELOUSOV, A.M. FOPENKO, E.I. MALYNOVSKY, S.V. RUSAKOV, YU.V. SOLOVIEV, P.N. SHAREIKO, L.N. SHTARKOV, YA.A. VAZDYK, E.A. CHUDAKOV, J. HLADKY, S. NEMECEK, M. NOVAK, A. PROKES, V.J. ZAYACHKY, V.P. DZHORDZHADZE, V.D. KEKELIDZE, N.L. LOPIDZE, G.I. NIKOBADZE, R.G. SHANIDZE, K.D. MARINOV, M.V. TOSHEVA.

185. BURILKOV D.T. A.O. INCLUSIVE PRODUCTION OF THE CHARMED BARYON  $\Lambda_c^+$  IN  $nch$ -INTERACTIONS NEAR 55 Ge. - BULGAR. J. PHYS., 1983, V. 10, NO. 1, P. 49-56. - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: D.T. BURILKOV, V.I. GENCHEV, I.M. GESHKOV, P.K. MARKOV, A.N. ALEEV, V.A. AREFIEV, B.P. BALANDIN, V.K. BIRULEV, V.D. CHOLAKOV, A.S. CHVYROV, T.S. GRIGALASHVILI, B.N. GUS'KOV, I.M. IVANCHENKO, I.N. KAKURIN, N.N. KARPENKO, D.A. KIRILLOV, I.G. KOSAREV, V.R. KRASTEVA, B.A. KULAKOV, N.A. KUZ'MIN, M.F. LIKHACHEV, A.L. LYUBIMOV, A.N. MAKSIMOV, A.N. MOROZOV, NGUENG HONG ZAO, A.E. SENNER, L.V. SIL'VESTROV, V.E. SIMONOV, L.A. SLEPETS, M. SMIZANSKA, G.G. SULTANOV, G.G. TAKHTAMYSHEV, P.T. TODOROV, R.K. TRAYANOV, K.-H. HILLER, H. NOWAK, A.V. POSE, H.-E. RYSECK, A.S. BELOUSOV, A.M. FOPENKO, E.I. MALYNOVSKY, S.V. RUSAKOV, YU.V. SOLOVIEV, P.N. SHAREIKO, L.N. SHTARKOV, YA.A. VAZDYK, E.A. CHUDAKOV, J. HLADKY, S. NEMECEK, M. NOVAK, A. PROKES.

186. BYSTRITSKY V.M. A.O. DETERMINATION OF OPTIMAL CONDITIONS FOR THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MUON CATALYSIS OF NUCLEAR REACTION:  $t + t \rightarrow {}^4\text{He} + 2n$ . - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E1-83-690). - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: V.M. BYSTRITSKY, V.P. DZHELEPOV, A.GULA, V.A. STOLUPIN, J. WOZNIAK.

187. DEMENTIEV R.K. A.O. JET VARIABLE DISTRIBUTIONS IN ANTI-PROTON-PROTON INTERACTIONS. - NUOVO CIM., 1983, V. 79A, NO. 3, P. 296-306. - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.C. PUZYRNY, V.I. RUD, L.A. TIKHONOVA, E.G. BOOS, V.V. FILIPPOVA, V.V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, N.B. DASHIAN, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S.V. LEVONIAN, V. VRBA, Z. ZLATANOV, K. MURSULA, P. VILLANEN, E. WALCK, J. PATOCKA, I. HERYNEK, M. LOKAJICEK, J. RIDKY, V. SIMAK, M. SUK, A. VALKAROVA, A.M. KHUDZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURIYA, V.D. TSINTSADZE.



188. FILATOVA N.A. A.O. A SPECTROMETER TO STUDY SPONTANEOUS RADIATION DUE TO THE CHANNELING OF HIGH ENERGY ELECTRONS AND POSITRONS IN SINGLE CRYSTALS. - NUCL. INSTR. AND METH., 1983, V. 211, NO. 2/3, P. 353-62. - BIBLIOGR.: 15. - AUTH.: N.A. FILATOVA, A. FORYCKI, I. I. EYSIKOV, V.M. GOLOVATYUK, Z. GUZIK, I.M. IVANCHENKO, R.B. KADYROV, N.N. KARPENKO, T.S. NIGMANOV, V.V. PALCHIK, V.D. RIABTSCOV, A.E. SENNER, P.D. SHAFRANOV, V.A. SUTULIN, E.N. TSYGANOV, I.A. TYAPKIN, A.S. VODOPIANOV, J. WOJTKOWSKA, D.V. URALSKY, N.I. ZIMIN, R.A. CARRIGAN, T.E. TOOHIG, C.S. CARMACK, W.M. GIBSON, I.-J. KIM, C.R. SUN, M.D. BAVIZHEV, N.K. BULGAKOV, I.A. CRISHAEV, G.D. KOVALENKO, B.I. SHRAMENKO, E.I. DENISOV, V.I. TUMANOV, Y.V. NILSEN, B.A. YURIEV, V.V. AVDEICHIKOV, A.N. ISKAKOV.

189. FILCHENKOV V.V. A.O. DETERMINATION OF THE MULTIPLE MUON CATALYSIS PROCESS PARAMETERS. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E1-83-854). - BIBLIOGR.: 5. - AUTH.: V.V. FILCHENKOV, L.N. SOMOV, V.G. ZINOV.

190. GAGUNASHVILI N.D. METHOD OF NUCLEON STRUCTURE FUNCTION RECONSTRUCTION FROM THE DEEP INELASTIC SCATTERING DATA. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E1-83-703). - BIBLIOGR.: 8.

<sup>4</sup>He 191. GLAGOLEV V.V. A.O. POSSIBLE DIBARYON STATES PRODUCED IN - PROTON INTERACTIONS. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E1-83-59). - BIBLIOGR.: 20. - AUTH.: V.V. GLAGOLEV, R.M. LEBEDEV, L.I. ZHURAVLEVA, M. BANO, M. SEMAN, L. SANDOR, J. HLAVACOVA, C. MARTINSKA, J. PATOCKA, J. URBAN, V.V. GLADUN, A.N. CORBUNOV, K.U. KHAIRETDINOV, H. BRAUN, J.P. GERBER, P. JUILLOT, A. MICHALON, D.V. GERSAMIA, H.S. NIORADZE, T. SOB CZAK, J. STEPANIAK, P. ZIELINSKI.

192. KOMAROV V.I. A.O. CLUSTER EXCITATION IN HADRON-NUCLEUS COLLISIONS AT MEDIUM AND HIGH ENERGIES. - ROSSENDORF, 1983. - 26 P. - (ZFK-502). - BIBLIOGR.: 55. - AUTH.: V.I. KOMAROV, H. MULLER, S. TESCH.

193. KUZNETSOV A.A. EXPERIMENTS AT THE DUBNA SYNCHROPHASOTRON. - NUCL. PHYS., 1983, V. A460, P. 493C-523C. - BIBLIOGR.: 63.\*

194. KUZNETSOV A.A. EXPERIMENTS IN THE FIELD OF RELATIVISTIC NUCLEAR PHYSICS AT THE DUBNA SYNCHROPHASOTRON. - DUBNA, 1983. - 46p. - (JINR.E1-83-334). - BIBLIOGR.: 85.

195. KUZNETSOV A.A. EXPERIMENTS IN THE FIELD OF RELATIVISTIC NUCLEAR PHYSICS AT THE DUBNA SYNCHROPHASOTRON. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 16TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983; PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 223-60. - BIBLIOGR.: 85.\*

196. LEONICKY R. MULTIPARTICLE PRODUCTION IN ANTIPROTON COLLISIONS. - CZECH. J. PHYS., 1983, V. 833, NO. 11, P. 1177-1210. - BIBLIOGR.: 111.

197. PONTECORVO B.M. FIFTY YEARS OF NEUTRINO PHYSICS: SEVERAL EPISODES. - CESK. CASOPIS PRO FYZIKU, 1983, SECT. A, VOL. 33, NO. 6, P. 593-611. - BIBLIOGR.: 74.

198. PONTECORVO B.M. FIFTY YEARS OF NEUTRINO PHYSICS: A FEW EPISODES. - IN: NEUTRINO PHYSICS AND ASTROPHYSICS: INTERN. CONF., 18TH. ERICE, ITALY, 1980; PROCEED./ED. E. FIORINI. - NEW-YORK-LONDON: PLENUM PRESS, 1982, P. 29-59. - BIBLIOGR.: 61.

199. SREDNIANA B., STRUGALSKA-GOLA E. ON PARTICLE MULTIPLICATION IN HADRON-NUCLEUS COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 10P. - (JINR.E1-83-277). - BIBLIOGR.: 38.

200. STRUGALSKI Z. THE MEAN FREE PATHS FOR HIGH ENERGY HADRON COLLISIONS IN NUCLEAR MATTER. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E1-83-563). - BIBLIOGR.: 29.

201. STRUGALSKI Z. ENERGY AND MOMENTUM SPECTRA OF NUCLEONS EMITTED IN HIGH ENERGY HADRON-NUCLEUS COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E1-83-155). - BIBLIOGR.:14.

202. STRUGALSKI Z. ANGULAR DISTRIBUTIONS OF NUCLEONS EMITTED IN HIGH ENERGY HADRON-NUCLEUS COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E1-83-344). - BIBLIOGR.:12.

203. STRUGALSKI Z. ENERGY- AND A-DEPENDENCES OF THE NUCLEON EMISSION INTENSITY IN HADRON-NUCLEUS COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 8p. - (JINR.E1-83-851). - BIBLIOGR.:30.

204. STRUGALSKI Z. STOPPING AND ENERGY DEPOSITION OF HADRONS IN TARGET NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E1-83-850). - BIBLIOGR.:29.

205. STRUGALSKI Z. A.O. EXPERIMENTAL STUDY OF THE PION-XENON NUCLEUS COLLISIONS WITHOUT PARTICLE PRODUCTION AT 3.5 GEV/C MOMENTUM: ANGULAR DISTRIBUTIONS OF EMITTED PROTONS. - DUBNA, 1983. - 5P. - (JINR.E1-83-234). - BIBLIOGR.:8.-AUTH.:Z.STRUGALSKI,T.PANLAK,J.PLUTA.

206. TODOROVA G. APPLICATION OF THE MOLIERE MULTIPLE SCATTERING ANGLE- LATERAL DISPLACEMENT FUNCTION IN MONTE-CARLO CALCULATIONS. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E1-83-84). - BIBLIOGR.:8.

207. ZIELIŃSKI P. NUCLEUS FRAGMENTATION INDUCED BY A HIGH-ENERGY HADRON SOME EXPERIMENTAL RESULTS.PT.1. - DARMSTADT, 1981. - 34 P. - (GSI-81-8).

208. ZIELIŃSKI P. NUCLEUS FRAGMENTATION INDUCED BY A HIGH-ENERGY HADRON SOME EXPERIMENTAL RESULTS.PT.2. - DARMSTADT, 1981. - 19 P. - (GSI-81-10).

209. ZRELOV V.P. A.O. CALCULATIONS OF THRESHOLD CHARACTERISTICS OF VAVILOV-CHERENKOV RADIATION EMITTED BY ULTRARELATIVISTIC PARTICLES IN A CASEOUS CHERENKOV COUNTER. - NUCL.INSTR.AND METH., 1983, V.219, NO.1/2,P.141-46. - BIBLIOGR.:8.-AUTH.:V.P.ZRELOV,M.KLI-MANOVA,V.P.LUPILTSEV,J.RUŽIČKA.\*

## 2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

210. АВАЛИАНИ И.С. и ДР. КВАРКОВЫЙ СЧЕТ АНОМАЛЬНЫХ РАЗМЕРНОСТЕЙ ДЛЯ СИНГЛЕТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ. - ТМФ, 1983, Т. 54, N 2, С. 163-72. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: И.С. АВАЛИАНИ, В.А. МАТВЕЕВ, Л.А. СЛЕПЧЕНКО.\*

211. АВАЛИАНИ И.С. и ДР. РОЖДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ СКАЛЯРОВ С БОЛЬШИМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ. - ДУБНА, 1983. - 18 С. - (ОИЯИ, P2-83-457). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: И.С. АВАЛИАНИ, В.А. МАТВЕЕВ, Л.А. СЛЕПЧЕНКО.

212. АВАЛИАНИ И.С. и ДР. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ АДРОННОГО РОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ С БОЛЬШИМИ  $P_T$  В КХД. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, P2-83-456). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: И.С. АВАЛИАНИ, В.А. МАТВЕЕВ, Л.А. СЛЕПЧЕНКО.

213. АВДЕЕВ Л.В. СУПЕРСИММЕТРИЧНАЯ РАЗМЕРНАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, 2-83-87). - БИБЛИОГР.: 6.

214. АМЕЛИН Н.С. и ДР. РОЛЬ  $\Delta$ -РЕЗОНАНСА ВО ВНУТРИЯДЕРНЫХ КАСКАДАХ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ, P2-83-768). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, Г.И. ЛЬКАСОВ.

215. АМЕЛИН Н.С. и ДР. ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ИНКЛЮЗИВНЫХ СЕЧЕНИЯ РОЖДЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ЧАСТИЦ В НЕУПРУГИХ N-N И  $\bar{N}$ -N СТОЛКНОВЕНИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ, P2-83-656). - БИБЛИОГР.: 42. - АВТ.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, Н.В. СЛАВИН.

216. АМЕЛИН Н.С. и ДР. ГЛАУБЕРОВСКАЯ МОДЕЛЬ ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ С РЕЛЯТИВИЗОВАННЫМИ ВОЛНОВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЬП. 3, С. 747-53. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. ЗАДОРЖНЫЙ, Б.Ф. КОСТЕНКО, С.Ю. ШМАКОВ.

217. АМЕЛИН Н.С. и ДР. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО МНОЖЕСТВЕННОГО РОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ ПРИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОУДАРЕНИЯХ АДРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, P2-83-769). - БИБЛИОГР.: 33. - АВТ.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, Н.В. СЛАВИН.

218. АМЕЛИН Н.С., БАРАШЕНКОВ В.С. ВНУТРИЯДЕРНЫЙ КАСКАД С КВАРК-ГЛЮОННЫМИ СТРУНАМИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, P2-83-770). - БИБЛИОГР.: 12.

219. БАРАШЕНКОВ В.С. МЕХАНИЗМЫ ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ВЫСОКИХ И СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ. - В КН: КОНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ПОСВЯЩЕННАЯ 50-ЛЕТИЮ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В СССР РЕАКЦИИ РАСЩЕПЛЕНИЯ АТ. ЯДРА, ХАРЬКОВ, ОКТ. 1982; ТЕЗИСЫ. - ХАРЬКОВ: ХФТИ, 1982, С. 4.

220. БАРАШЕНКОВ В.С. и ДР. КАСКАДНЫЙ МЕХАНИЗМ НЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ, P2-82-117). - БИБЛИОГР.: 25. - АВТ.: В.С. БАРАШЕНКОВ, Ф.Г. БЕРЕГИ, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ.

221. БАРАШЕНКОВ В.С. и ДР. ЭФФЕКТЫ РЕЛЯТИВИСТСКОГО СЖАТИЯ ЯДЕР В МОДЕЛИ МНОГОКРАТНОГО ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ЧАСТИЦ И ЯДЕР НА ЯДРАХ. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЬП. 1, С. 236-238. - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. ЗАДОРЖНЫЙ, А.В. МУЗЫКАНТОВ, С.Ю. ШМАКОВ.

222. БАРАШЕНКОВ В.С. и ДР. О МОДЕЛИРОВАНИИ НЕУПРУГИХ СТОЛКНОВЕНИЙ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ АДРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, P2-83-324). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: В.С. БАРАШЕНКОВ, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, Н.В. СЛАВИН, В.В. УМИНСКИЙ.

223. БАРБАШОВ Б.М. и ДР. РЕДУКЦИЯ В МОДЕЛИ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СТРУНЫ ДЛЯ ПРСИЗВОЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВА МИНКОВСКОГО. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р2- 83- 542). - БИБЛИОГР.:15.- АВТ.:Б.М.БАРБАШОВ,В.В.НЕСТЕРЕНКО,А.М.ЧЕРВЯКОВ.

224. БАРБАШОВ Б.М., ЛЕОНОВИЧ А.А. КОНФОРМНО-ИНВАРИАНТНАЯ ТЕОРИЯ ВЕКТОРНОГО И БИВЕКТОРНОГО ПОЛЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р2-83-524). - БИБЛИОГР.:10.

225. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БЭКЛУНДА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛИУВИЛЛЯ И КАЛИБРОВОЧНЫЕ УСЛОВИЯ В ТЕОРИИ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СТРУНЫ. - ТЕОР. И МАТЕМ.ФИЗ., 1983, Т.56, N 2, С.180-91. - БИБЛИОГР.:27.

226. БАРДИН Д.Ю., ДОКУЧАЕВА В.А. ОБ ОДНОПЕТЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОСЛАБЫХ ПОПРАВКАХ К УПРУГОМУ РАССЕЯНИЮ НЕЙТРОНО НА ЭЛЕКТРОНАХ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р2-83-818). - БИБЛИОГР.:12.

227. БАРДИН Д.Ю., ДОКУЧАЕВА В.А. ОБ ОДНОПЕТЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОСЛАБЫХ ПОПРАВКАХ В СЕЧЕНИЯХ ПРОЦЕССОВ  $\nu_{\mu}(\bar{\nu}_{\mu})e$  - РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-438). - БИБЛИОГР.:14.

228. БЕДНЯКОВ В.А. КРУПНОМАСШТАБНАЯ СТРУКТУРА ПРОТОНА И КВАРКОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р2-83-428). - БИБЛИОГР.:18.

229. БЕДНЯКОВ В.А. НАРУШЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ КВАРКОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ В ДВУХУРОВНЕВОЙ КХД-МОДЕЛИ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЫП.5, С.1295-1303. - БИБЛИОГР.:22.\*

230. БЕДНЯКОВ В.А. и ДР. ЛОГАРИФИЧЕСКОЕ И СТЕПЕННОЕ НАРУШЕНИЕ СКЕЙЛИНГА В ГЛУБСКОНЕУПРУГОМ РАССЕЯНИИ ЛЕПТОНОВ. АНАЛИЗ ДАННЫХ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р2- 83- 507). - БИБЛИОГР.:11.- АВТ.:В.А.БЕДНЯКОВ,И.С.ЗЛАТЕР,Ю.П.ИВАНОВ,П.С.ИСАЕВ,С.Г.КОВАЛЕНКО.

231. БЕДНЯКОВ В.А. и ДР. МУЛЬТИПАРТОННЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В АДРОНАХ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-916). - БИБЛИОГР.:4.- АВТ.:В.А.БЕДНЯКОВ,П.С.ИСАЕВ,С.Г.КОВАЛЕНКО.

232. БЕДНЯКОВ В.А. и ДР. КВАНТОВОХРОМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МУКЛОНА С РЕЛЯТИВИСТСКИМ ОСЦИЛЛЯТОРНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ МЕЖДУ СОСТАВЛЯЮЩИМИ КВАРКАМИ. - ЯФ, 1983, Т.37, ВЫП.6, С.1524-31. - БИБЛИОГР.:18.-АВТ.:В.А.БЕДНЯКОВ,Ю.П.ИВАНОВ,П.С.ИСАЕВ,С.Г.КОВАЛЕНКО.\*

233. БЕЛЬКОВ А.А. и ДР. АНАЛИЗ УПРУГИХ И КВАЗИУПРУГИХ ЛЕПТОН-МУКЛОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДУАЛЬНОМ КХД-ПОДХОДЕ. - СЕРПУХОВ, 1983. - 19С. - БИБЛИОГР.:22. - (ИФВЭ 83-30 ОНФ).-АВТ.:А.А.БЕЛЬКОВ,Л.А.КЛИМЕНКО, С.Г.КОВАЛЕНКО.

234. БЕЛЬКОВ А.А. и ДР. ДВУХЧАСТИЧНЫЕ ЛЕПТОН-МУКЛОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ДУАЛЬНОМ КХД-ПОДХОДЕ. - СЕРПУХОВ, 1983. - 17 С. - (ИФВЭ 83-149). - БИБЛИОГР.:29.-АВТ.:А.А.БЕЛЬКОВ,Ю.П.ИВАНОВ,С.Г.КОВАЛЕНКО.

235. БЕЛЬКОВ А.А., ПЕРВУШИН В.Н. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ФОТОБРАЗОВАНИЮ ПИОННЫХ ПАР В КУЛОНОВСКОМ ПОЛЕ ЯДРА. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.Р2-83-43). - БИБЛИОГР.:10.

236. БЕЛЯЕВ В.Б. КВАРКИ И ЯДРА (БИБЛИОГРАФИЯ). - УФН, 1983, Т.141, ВЫП.4, С.721-23.

237. БЕЛЯЕВ В.Б. и ДР. ЯДРО  ${}^5_{\Lambda}\text{He}$  и  ${}^4_{\Lambda}\text{He}$  - РАССЕЯНИЕ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЫП.2, С.330-34. - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:В.Б.БЕЛЯЕВ, М.И.МУСАХАНОВ, А.М.РАХИМОВ.

238. БРШТОВ Х.М. НЕКОТОРЫЕ СЛЕДСТВИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КВАРКОВ (СУБКВАРКОВ) ЧЕРЕЗ ЯНГ-МИЛЛОВСКИЕ ПОЛЯ ОТ АРОМАТА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р2-83-735). - БИБЛИОГР.:7.

239. БИЛЕНЬКИЙ С.М. ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕЙТРИНО. - ДУБНА, 1983. - 66с. - (ОИЯИ.Р2- 83-441. ЛЕКЦИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. В.ЫП.29). - БИБЛИОГР.:41.

240. БИЛЕНЬКИЙ С.М., ПОНТЕКОРВО Б.М. НЕЙТРИНО С МАЙОРАНОВСКИМИ МАССАМИ И БОЛЬШИЕ АМПЛИТУДЫ ОСЦИЛЛЯЦИЙ? - ЯФ, 1983, Т.37, В.ЫП.3, С.653-657. - БИБЛИОГР.:17.\*

241. БИЛЕНЬКИЙ С.М., ПОНТЕКОРВО Б.М. НЕЙТРИНО С МАЙОРАНОВСКИМИ МАССАМИ И БОЛЬШИЕ АМПЛИТУДЫ ОСЦИЛЛЯЦИЙ? - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ, 3-Е, ДУБНА, ЯНВ. 1982; МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.108-115. - БИБЛИОГР.:17. - (ОИЯИ.Р1,2,13-83-81).

242. БИЛЕНЬКИЙ С.М., ПОНТЕКОРВО Б.М. ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕЙТРИНО С БОЛЬШОЙ ДЛИНОЙ ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕСМОТРЯ НА БОЛЬШИЕ (МАЙОРАНОВСКИЕ) МАССЫ? - ЯФ, 1983, Т.38, В.ЫП.2, С.415-19. - БИБЛИОГР.:16.

243. БОГОЛЮБОВ Н.Н. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ. - В КН.: ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК. В.ЫП.30. ФИЗИКА. М.: ИЗД-ВО МОСК. УН-ТА, 1983, С.3-8. - БИБЛИОГР.:2.

244. БОГОЛЮБОВ-МЛ. Н.Н. И ДР. ДИНАМИКА МНОГОФОТОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ДВУХУРОВНЕВЫХ СИСТЕМАХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р2-83-713). - БИБЛИОГР.:22. - АВТ.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ-МЛ., ФАМ ЛЕ КИЕН, А.С. ШУНОВСКИЙ.

245. БОГОЛЮБСКАЯ А.А., БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ БАРИОПОДОБНЫХ СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЙ НЕРЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ КВАРКОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ САМСОГЛАСОВАННОГО ПОЛЯ. - ТМФ, 1983, Т.54, №2, С.258-67. - БИБЛИОГР.:5.

246. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л., БОГОЛЮБСКАЯ А.А. ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ВЫЧИСЛЕНИЯ ПРОПАГАТОРА КВАРКОВ В РЕШЕТОЧНОЙ КВАНТОВОЙ ХРОМОДИНАМИКЕ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р2-83-886). - БИБЛИОГР.:17.

247. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. И ДР. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ ПРОЛЕТЕ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ КОРОТКИЙ УЧАСТОК СИЛОВОГО ПОЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р2-83-157). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.: А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, В.Л. ЛЮБШИЦ, М.И. ГОДГОРЕЦКИЙ.

248. БОРДАГ М. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЭФФЕКТА КАЗИМИРА ДЛЯ СКАЛЯРНОГО ПОЛЯ С ПРОСТЕЙШИМИ НЕСТАЦИОНАРНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ. - ДУБНА, 1983. - 10с. - (ОИЯИ.Р2-83-266). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.: М.БОРДАГ, Г.ПЕТРОВ, Д.РОБАШК.

249. БОРДАГ М. И ДР. РАДИАЦИОННЫЕ ПОПРАВКИ К ЭФФЕКТУ КАЗИМИРА. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (СУФИ.Р2-83-302). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.: М.БОРДАГ, Э.ВИЦОРЕК, Д.РОБАШК.

250. БОРДАГ М. И ДР. О НЕЛСКАЛЬНОМ КОНУСНОМ РАЗЛОЖЕНИИ В КХД. - ЯФ, 1983, Т.37, В.ЫП.1, С.193-201. - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: М.БОРДАГ, Л.КАШЛУН, Г.ПЕТРОВ, Д.РОБАШК.

251. БУРОВ В.В. И ДР. ПОЛЯРИЗАЦИЯ В УПРУГОМ  $\theta\theta$ -РАСРЕЯНИИ ПРИ БОЛЬШИХ ПЕРЕДАВАННЫХ ИМПУЛЬСАХ И КВАРКОВАЯ СТРУКТУРА ДЕЙТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р2-83-439). - БИБЛИОГР.:31. - АВТ.: В.В.БУРОВ, С.М.ДОРКИН, В.Н.ДОСТОВАЛОВ.

252. БУРОВ В.В. И ДР. ПРОЯВЛЕНИЕ ШЕСТИКВАРКОВОЙ ПРИМЕСИ В ФОРМФАКТОРЕ ЯДРА  $^3\text{He}$  ПРИ БОЛЬШИХ ПЕРЕДАННЫХ ИМПУЛЬСАХ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р2-83-749). - БИБЛИОГР.:36.-АВТ.:В.В.БУРОВ, В.К.ЛУКЬЯНСОВ, А.И.ТИТОВ.

253. ВАКАРУ С.И. МНОГОФОТОН-ГРАВИТОННЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ В ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕДАХ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С.60-69. - (ОИЯИ.Д2,13-83-689). - БИБЛИОГР.:9.

254. ВАКАРУ С.И., ПИСАРЬЕВ А.Ф. ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ МНОГОВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ МНОГОФОТОН-ГРАВИТОННОМ РЕЗОНАНСЕ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С.75-88. - (ОИЯИ.Д2,13-83-689). - БИБЛИОГР.:10.

255. ВОЛКОВ М.К. РАДИАЦИОННЫЕ РАСПАДЫ  $\psi$ ,  $e^-$ ,  $D$  И  $A_1$  МЕЗОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р2-83-701). - БИБЛИОГР.:9.

256. ВОЛКОВ М.К. МОДЕЛЬ С ЧЕТЫРЕХКВАРКОВЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ И РАСПАДЫ МЕЗОНОВ. - В КН.: КВАРКИ-82: МАТЕР. СЕМИНАРА, СУХУМИ, 1982Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С.332-37. - БИБЛИОГР.:14.

257. ВОЛКОВ М.К. МЕЗОННЫЕ ЛАГРАНЖИАНЫ В МОДЕЛИ С ЧЕТЫРЕХКВАРКОВЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ И РАСПАДЫ МЕЗОНОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. ПРОТВИНО, ИЮЛЬ 1983Г.: ТРУДЫ. - ПРОТВИНО, 1983, Т.1, С.243-68. - БИБЛИОГР.:23.

258. ВОЛКОВ М.К., ХОДЖАЕВА З.Л. КИРАЛЬНЫЕ ЛАГРАНЖИАНЫ С КВАРКОВЫМИ АНОМАЛЬНЫМИ ПЕТЛЯМИ И РАСПАДЫ  $\omega$  И  $\eta'$  МЕЗОНОВ. - ИЗВ. АН. УЗ. ССР, СЕР. ФИЗ. - МАТ. НАУК., 1983, N2, С.70-73. - БИБЛИОГР.:9.

259. ВОЛКОВ М.К., КРЕОПАЛОВ Д.В. МЕЗОННЫЕ ЛАГРАНЖИАНЫ ГРУППЫ  $U(3)$  В МОДЕЛИ С ЧЕТЫРЕХКВАРКОВЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ. - ТЕОР. И МАТ. ФИЗ., 1983, Т.57, N 1, С.21-34. - БИБЛИОГР.:18.\*

260. ВОЛКОВ М.К., КРЕОПАЛОВ Д.В. МАССЫ ТОКОВЫХ И СОСТАВЛЯЮЩИХ КВАРКОВ В МОДЕЛИ С ЧЕТЫРЕХКВАРКОВЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-310). - БИБЛИОГР.:7.

261. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. ДЛИНЫ Ж-К-РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р2-83-490). - БИБЛИОГР.:10.

262. ГАЙСАК И.И., СУСЛЕНКО В.К. ОРЕМЗ - ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СПЕКТРОВ ПИОНОВ В РЕАКЦИИ  $pp \rightarrow p\pi^+\pi^+$  ПРИ ЭНЕРГИЯХ ДО 1 ГэВ. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р2-83-348). - БИБЛИОГР.:4.

263. ГЕРАСИМОВ С.Б. ВАРИАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ СТАТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДРОНОВ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ МОДЕЛИ КВАРКОВ. - В КН.: КВАРКИ-82: МАТЕР. СЕМИНАРА, СУХУМИ, 1982Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С.314-20. - БИБЛИОГР.:19.

264. ГЕРАСИМОВ С.Б., ЖУРАВЛЕВ В.И. О ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМАТИКЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.6-15. - (ОИЯИ.Д1-83-541). - БИБЛИОГР.:28.

265. ГЕРДЖИКОВ В.С., ЯНОВСКИ А.Б. КАЛИБРОВОЧНО-КОВАРИАНТНАЯ ФОРМУЛИРОВКА ПОРОЖДАЮЩЕГО ОПЕРАТОРА СИСТЕМА ЗАХАРОВА-ШАБАТА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р2-83-821). - БИБЛИОГР.:11.

266. ГЕРАТ В. П., ЖАРКОВ А. Ю. КУБИЧНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОД В ОБЩЕМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЯ ЧУЛОУ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 55, № 3, С. 469-74. - БИБЛИОГР.: 8.\*

267. ГЕТМАНОВ Б. С. ВЫСШИЕ ИНТЕГРАЛЫ В ДВУМЕРНЫХ МОДЕЛЯХ ТЕОРИИ ПОЛЯ. КОМПЛЕКСНЫЕ СКАЛЯРНЫЕ ПОЛЯ. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ. Т. 2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА, ЗВЕНИГОРОД, НОЯБ. 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 333-44. - БИБЛИОГР.: 27.

268. ГМИТРО М. И ДР. ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ИОНОННОГО НЕЙТРИНО. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-СР ЭСЕСОЮЗН. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981 Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 66-70. - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: М. ГМИТРО, С. С. КАМАЛОВ, Г. В. МИЦЕЛЬМАХЕР, Р. А. ЭРАМЖАН.

269. ГОВОРКОВ А. Б. ПАРАСТАТИСТИКИ И ПАРАПОЛЯ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 54, № 3, С. 361-371. - БИБЛИОГР.: 19.\*

270. ГОВОРКОВ А. Б. ПАРАСТАТИСТИКА И КАЛИБРОВОЧНЫЕ СИММЕТРИИ. - В КН.: КВАРКИ-82: МАТЕРИАЛЫ СЕМИНАРА СУХУМИ, 1982 Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С. 20-28. - БИБЛИОГР.: 23.\*

271. ГОВОРКОВ А. Б. КАЛИБРОВОЧНЫЙ ПРИНЦИП ДЛЯ ГИПЕР/ПАРА/ПОЛЯ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 55, № 1, С. 3-13. - БИБЛИОГР.: 12.\*

272. ГОВОРКОВ А. Б. ПАРАСТАТИСТИКА И ВНУТРЕННИЕ СИММЕТРИИ. - ЭЧАЯ, 1983, Т. 14, Вып. 5, С. 1229-72. - БИБЛИОГР.: 88.\*

273. ГОГОХИЯ В. Ш. КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНОЕ КУЛОНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СКАЛЯРНЫХ ЧАСТИЦ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 54, № 3, С. 416-425. - БИБЛИОГР.: 8.\*

274. ГОГОХИЯ В. Ш. "ПАДЕНИЕ НА ЦЕНТР" В КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, P2-83-352). - БИБЛИОГР.: 22.

275. ГОЛОСКОКОВ С. В. И ДР. РОЛЬ СПИНОВЫХ ЭФФЕКТОВ В РОСТЕ ПОЛНЫХ СЕЧЕНИЙ НУКЛОН-НУКЛОННОГО РАССЕЯНИЯ ПРИ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 57, № 1, С. 35-40. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: С. В. ГОЛОСКОКОВ, С. П. КУЛЕШОВ, В. Г. ТЕПЛЯКОВ.\*

276. ГОЛОСКОКОВ С. В., ТЕПЛЯКОВ В. Г. О ПРОМЕЖУТОЧНОМ СУЩЕСТВОВАНИИ СПИНОВОГО МЕХАНИЗМА РОСТА ПОЛНЫХ СЕЧЕНИЙ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вып. 5, С. 1335-39. - БИБЛИОГР.: 17.\*

277. ГОРИШНИЙ С. Г. И ДР. Е-РАЗЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КРИТИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ: АППРОКСИМАЦИЯ  $O(\epsilon^5)$ . - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, P2-83-720). - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: С. Г. ГОРИШНИЙ, С. А. ЛАРИН, Ф. В. ТКАЧЕВ.

278. ГОРИШНИЙ С. Г. И ДР. РЕНОРГГРУППОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В МОДЕЛИ  $\phi^4$  В ПЯТИПЕТЛЕВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, P2-83-546). - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: С. Г. ГОРИШНИЙ, С. А. ЛАРИН, Ф. В. ТКАЧЕВ, К. Г. ЧЕТЫРКИН.

279. ГОРИШНИЙ С. Г. И ДР. ШИРИНА РАСПАДА ХИГГСОВСКОГО БОЗОНА В АДРОНЫ: ТРЕХПЕТЛЕВЫЕ ПОПРАВКИ СИЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, P2-83-559). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: С. Г. ГОРИШНИЙ, А. Л. КАТАЕВ, С. А. ЛАРИН.

280. ГОРИШНИЙ С. Г. И ДР. ВЫСШИЕ КХД ПОПРАВКИ К ПРАВИЛУ СУММ БЪЕРКЕНА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, P2-83-545). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: С. Г. ГОРИШНИЙ, С. А. ЛАРИН, Ф. В. ТКАЧЕВ, К. Г. ЧЕТЫРКИН.

281. ГУДИМА К.К., ТОНЕЕВ В.Д. ОБРАЗОВАНИЕ СТРАННЫХ ЧАСТИЦ В СТОЛКНОВЕНИИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ И ГИПСТЕЗА ХИМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-83-190). - БИБЛИОГР.:18.

282. ДАНИЛОВ И.А. И ДР. ИЕРАРХИЯ УРАВНЕНИЙ В СВЕТЕ ИХ СИММЕТРИИ (ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ УРАВНЕНИЙ КЛАССИЧЕСКОЙ И КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ). - В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ФИЗИКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И АТОМНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ, 8-Я. ЛЕНИНГРАД, 29 СЕНТ. - 2 ОКТ. 1981 Г. ДОКЛАДЫ. - Л.: ЛИЯФ, 1982, С. 167-68. - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.: Ю.А. ДАНИЛОВ, Г.И. КУЗНЕЦОВ, Я.А. СМОРОДИНСКИЙ.

283. ДАРБАИДЗЕ Я.З. И ДР. СОВМЕСТНЫЙ АВТОМОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДОЛЬНЫХ И ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПОЛУИНКЛУЗИВНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ В РР-СОУДАРЕНИЯХ ПРИ  $\sqrt{s} = 54$  ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-83-312). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: Я.З. ДАРБАИДЗЕ, А.Ф. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО, Г.Т. ТОРОСЯН.

284. ДИНЕЙХАН М. И ДР. СИЛЬНЫЕ СПАДЫ МЕЗОНОВ С ВЫШШИМИ СПИНАМИ. - ДУБНА, 1983. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-83-375). - БИБЛИОГР.:16. - АВТ.: М. ДИНЕЙХАН, Г.В. ЕФИМОВ, Р.Х. МУРАДСВ.

285. ДИНЕЙХАН М. И ДР. АДРОННЫЕ РАСПАДЫ  $\tau$ -ЛЕПТОНА В ВИР-ТОНКВАРКОВОЙ МОДЕЛИ. - ДУБНА, 1983. - 3 с. - (ОИЯИ.Р2-83-834). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.: М. ДИНЕЙХАН, Г.В. ЕФИМОВ, Е.А. НОГОВИЦЫН.

286. ДИНЕЙХАН М. И ДР. О ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ К-МЕЗОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-83-601). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: М. ДИНЕЙХАН, Г.В. ЕФИМОВ, В.А. СХЛОПКОВА.

287. ДОРКИН С.М. И ДР. ШЕСТИКВАРКОВЫЕ ПРИМЕСИ В ДВУХНУКЛОННЫХ СИСТЕМАХ. - ДУБНА, 1982. - 22 с. - (ОИЯИ.Р2-82-913). - БИБЛИОГР.:27. - АВТ.: С.М. ДОРКИН, В.К. ЛУКЬЯНОВ, А.И. ТИТОВ.

288. ДОРОХОВ А.Е. КОВАРИАНТНОЕ КВАНТОВАНИЕ МОДЕЛИ МЕШКОВА. - ДУБНА, 1983. - 27 с. - (ОИЯИ.Р2-83-626). - БИБЛИОГР.:27.

289. ДРЕНСКА С.Б., НАВРОДИЕВ С.С. ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ГРУППЕ ЛОРЕНЦА И АМплИТУДА УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ АДРОНОВ. - ЗЧАЯ, 1983, Т. 15, ВЫП. 1, С. 94-120. - БИБЛИОГР.:43.

290. ДУБОВИК В.М., ТОСУНЯН Л.А. ТОРОИДАЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ В ФИЗИКЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И СЛАБЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ. - ЗЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЫП. 5, С. 1193-1220. - БИБЛИОГР.:48.

291. ЕЛИСЕЕВ С.М., ЮДАШЕВ Б.С. РАСЩЕПЛЕНИЕ АТОМНЫХ ЯДЕР ПРИ РАССЕЯНИИ НЕЙТРИНО ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. - В КН.: КОНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, ПОСВЯЩЕННАЯ 50-ЛЕТИЮ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В СССР РЕАКЦИИ РАСЩЕПЛЕНИЯ АТ. ЯДРА, ХАРЬКОВ, СКТ. 1982; ТЕЗИСЫ. - ХАРЬКОВ: ХФТИ, 1982, С. 4.

292. ЕФИМОВ Г.В. И ДР. О НАРУШЕНИИ ИЗОТОПИЧЕСКОЙ ИНВАРИАНТНОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 16 с. - (СИФИ.Р2-83-420). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: Г.В. ЕФИМОВ, И.А. ИВАНОВ, Р.Х. МУРАДСВ, М.М. СОЛОМОНОВИЧ.

293. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. ЭНЕРГИЯ ВАКУУМА В МОДЕЛИ КВАРКА В ПРЕДЕЛЕ Сильной СВЯЗИ. - В КН.: КВАРКИ-82; МАТЕР. СЕМИНАРА. СУХУМИ, 1982 Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С. 342-61. - БИБЛИОГР.:17.

294. ЕФИМОВ Г.В., НОГОВИЦЫН Е.А. К ВОПРОСУ О РАСПАДЕ ПРОТОНА В SU(5)-СХЕМЕ ВЕЛИКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 3 с. - (ОИЯИ.Р2-83-833). - БИБЛИОГР.:5.



296. ЕФИМОВ Г. В., РЯБЦЕВ А. Д. СБ УСЛОВИИ СВЯЗНОСТИ В ДВУХПЕТ-  
ЛЕВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ В НЕЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КВАРКОВ. - ДУБНА, 1983. - 7С.  
- (ОИЯИ.Р2-83-708). - БИБЛИОГР.:4.

298. ЕФРЕМОВ А. В. ХХІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ  
ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. - УФН, 1983, Т. 140, Вып. 1, С. 153-159.

297. ЕФРЕМОВ А. В. И ДР. ЭФФЕКТЫ НАРУШЕНИЯ ЦВЕТНОЙ СИММЕТРИИ  
В ЖЕСТКИХ ПРОЦЕССАХ. - В КН.: КВАРКИ-82: МАТЕР. СЕМИНАРА, СУХУМИ,  
1982Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С. 295-307. - БИБЛИОГР.: 17. -  
АВТ.: А. В. ЕФРЕМОВ, С. В. ИВАНОВ, В. А. НЕСТЕРЕНКО.

298. ЕФРЕМОВ А. В. И ДР. К-ФАКТОР В ДВУХФОТОННОМ РОЖДЕНИИ АД-  
РОННЫХ СТРУЙ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р2-83-336). - БИБЛИ-  
ОГР.: 9. - АВТ.: А. В. ЕФРЕМОВ, С. В. ИВАНОВ, Г. П. КОРЧЕМСКИЙ.

299. ЗАДОРОВНИЙ А. М. И ДР. СТОХАСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ВЫЧИСЛЕНИЯ  
ХАРАКТЕРИСТИК ЯДРО-ЯДЕРНОГО РАССЕЯНИЯ В ЭКОНАЛЬНОМ ПОДХОДЕ. - ДУБ-  
НА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р2-83-544). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: А. М. ЗАДО-  
РОВНИЙ, В. В. УЖИНСКИЙ, С. Ю. ШАКОВ.

300. ЗАЙКОВ Р. П. СУПЕРСИММЕТРИЧНЫЕ КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВ-  
НЕНИЯ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 55, №1, С. 55-65. - БИБЛИОГР.: 17.

301. ИВАНОВ Е. А., КРИВОНОС С. С. ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ КАК  
НЕЛИНЕЙНЫЕ РЕАЛИЗАЦИИ БЕСКОНЕЧНОМЕРЬХ СИММЕТРИЙ. УРАВНЕНИЕ ЛИУВИЛ-  
ЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р2-83-280). - БИБЛИОГР.: 13.

302. ИВАНОВ В. П., ИСАЕВ П. С. КХД АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ГЛУБОКОНЕ-  
УПРУГОМУ РАССЕЯНИЮ ЛЕПТОНОВ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вып. 3, С. 744-55. - БИБ-  
ЛИОГР.: 16.

303. ИВАНОВ В. П., КОВАЛЕНКО С. Г. О ВЕЛИЧИНЕ ПАРАМЕТРА  $\Lambda$ .  
МОДЕЛЬНО- НЕЗАВИСИМАЯ ФОРМУЛИРОВКА ПРЕДСКАЗАНИЙ КХД ДЛЯ ГЛУБОКОНЕУП-  
РУГОГО РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р2-83-843). - БИБ-  
ЛИОГР.: 5.

304. ИВАНОВ В. П., КОВАЛЕНКО С. Г. КХД ПРАВИЛА СУММ КОНЕЧНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ТИПА. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.Р2-83-842). -  
БИБЛИОГР.: 3.

305. ИВАНЬШИН В. И. И ДР. О ВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ НОВЫХ  
РАДИАЛЬНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ СИСТЕМ, СОСТАВЛЕННЫХ ИЗ ЛЕГКИХ КВАРКОВ. -  
ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-727). - БИБЛИОГР.: 21. -  
АВТ.: В. И. ИВАНЬШИН, С. П. КУЛШОВ, В. И. САВРИН, Н. Б. СКАЧКОВ, А. А. ТЯКИН.

306. ИЛИЕВ Б., МАКОВ С. УРАВНЕНИЯ ДЕВИАЦИИ В ПРОСТРАНСТВАХ  
АФФИННОЙ СВЯЗНОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р2-83-897). -  
БИБЛИОГР.: 7.

307. ИЛЬГЕНФРИЦ З.-М., КРИПОГАНЦ Я. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ВИЛЬСО-  
НОВСКОЙ СТРУНЕ В "ГОРЯЧЕЙ" ГЛЮДИНАМИКЕ. РЕЗУЛЬТАТЫ ПО МЕТОДУ МОНТЕ-  
КАРЛО И INSTANTONНЫЕ ОЦЕНКИ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вып. 3, С. 737-43. - БИБ-  
ЛИОГР.: 22.\*

308. ИЛОЖЕНКО В. И. КВАРК:РЕЦ, НА КН.: NAMBU Y. QUARK:FRONTIERS  
OF ELEMENTARY PARTICLE PHYSICS. - ТОКУО: KODANSHA, 1981. - НОВЫЕ КНИ-  
ГИ ЗА РУБЕЖОМ, 1983, №3, С. 62-63.

309. ИСАЕВ А. П. ВОПРОСЫ КЛАССИЧЕСКОЙ И КВАНТОВОЙ ДИНАМИКИ  
РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СТРУНЫ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МА-  
ТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 18 С. - (ОИЯИ.Р2-83-224). - БИБЛИОГР.: 5.

310. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г., МАТЕЕВ М.А. КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ И НОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАСШТАБ В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. СКАЛЯРНАЯ МОДЕЛЬ. - ДУБНА, 1983. - 24 С. - (ОИЯИ.Р2-83-844). - БИБЛИОГР.:10.

311. КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. И ДР. НЕЛЕПТОННЫЕ РАСПАДЫ ОЧАРОВАННЫХ БАРИОНОВ В КИРАЛЬНОЙ ТЕОРИИ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.Р2-83-100). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:Ю.Л.КАЛИНОВСКИЙ,В.Н.ПЕРВУШИН,Н.А.САРИКОВ.

312. КАПТАРЬ Л.П., ТИТОВ А.И. СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В РЕАКЦИЯХ ПЕРЕЗАРЯДКИ С РЕЛЯТИВИСТСКИМИ ИОНАМИ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-218). - БИБЛИОГР.:11.

313. КАПШАЙ В.Н. И ДР. ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ТОЧНЫХ РЕШЕНИЙ КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ТЕОР.И МАТЕМ.ФИЗ., 1983, Т.55, N3, С.349-60. - БИБЛИОГР.:12.-АВТ.:В.Н.КАПШАЙ,С.П.КУЛЕШОВ,Н.Б.СКАЧКОВ.\*

314. КАПШАЙ В.Н. И ДР. ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ АНАЛОГОВ ПОТЕНЦИАЛОВ ЗАПИРАНИЯ. - ЯФ., 1983, Т.37, ВЧП.5, С.1292-1296. - БИБЛИОГР.:11.-АВТ.:В.Н.КАПШАЙ,С.П.КУЛЕШОВ,Н.Б.СКАЧКОВ.\*

315. КАПШАЙ В.Н., СКАЧКОВ Н.Б. ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ КУЛОНОВСКОГО И ЛИНЕЙНОГО ЗАПИРАЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛОВ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т.55, N2, С.236-45. - БИБЛИОГР.:15.\*

316. КАПШАЙ В.Н., СКАЧКОВ Н.Б. КОВАРИАНТНЫЕ ДВУХЧАСТИЧНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ МОДЕЛЬНЫХ КВАЗИПОТЕНЦИАЛОВ, ДОПУСКАЮЩИХ ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ. I. РЕШЕНИЯ В ИМПУЛЬСНОМ ПРОСТРАНСТВЕ. - ТЕОР.И МАТЕМ.ФИЗ., 1983, Т.54, N3, С.406-415. - БИБЛИОГР.:16.\*

317. КАПШАЙ В.Н., СКАЧКОВ Н.Б. КОВАРИАНТНЫЕ ДВУХЧАСТИЧНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ МОДЕЛЬНЫХ КВАЗИПОТЕНЦИАЛОВ, ДОПУСКАЮЩИХ ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ. II. РЕШЕНИЯ В РЕЛЯТИВИСТСКОМ КОНФИГУРАЦИОННОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т.55, N1, С.26-38. - БИБЛИОГР.:15.\*

318. КОЗЛОВ Г.А. И ДР. О ПОВЕДЕНИИ ФОРМАТОРА РАСПАДА  $J^0$  - МЕЗОНА В ДАЛИТЦ-ПАРУ В ОБЛАСТИ МАЛЫХ ИНВАРИАНТНЫХ МАСС. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р2-83-129). - БИБЛИОГР.:17.-АВТ.:Г.А.КОЗЛОВ,С.П.КУЛЕШОВ,В.И.САВРИН,В.В.САНАДЗЕ,Н.Б.СКАЧКОВ.

319. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., НИДЕРМАЙЕР Ф. МЕХАНИЗМ ЦВЕТНОЙ ПЕРЕЗАРЯДКИ В ОБРАЗОВАНИИ АДРОНОВ НА ЯДРАХ В КИНЕМАТИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕННОЙ ОБЛАСТИ. - В КН.:КВАРКИ-82: МАТЕР.СЕМИНАРА.СУХУМИ, 1982Г. - И.:ИЯИ АН СССР, 1983, С.278-87. - БИБЛИОГР.:14.

320. КРУПА Д. И ДР. АНАЛИЗ ПРИРОДЫ СКАЛЯРНЫХ МЕЗОНОВ С ПОМОЩЬЮ УНИФОРМИЗУЮЩЕЙ ПЕРЕМЕННОЙ. - В КН.:МЕЖДУНАР.СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. ПРОВИННО, ИЮЛЬ 1983Г.:ТРУДЫ. - ПРОВИННО, 1983, Т.1, С.281-93. - БИБЛИОГР.:18.-АВТ.:Д.КРУПА,В.А.МЕЩЕРЯКОВ,А.С.СУРОВЦЕВ.

321. КРУПА Д. И ДР. ВКЛАД ВЕКТОРНЫХ МЕЗОНОВ В ИЗОВЕКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НУКЛОННЫЙ ФОРМАТОР. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.Р2-83-508). - БИБЛИОГР.:35.-АВТ.:Д.КРУПА,С.ДУВНИЧКА,В.КУНДРАТ,В.А.МЕЩЕРЯКОВ.

322. КУДИНОВ А.В., СМОЛДЫРЕВ И.А. КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКИЙ ОСЦИЛЛЯТОР С ПРОИЗВОЛЬНОЙ АНГАРМОНИЧНОСТЬЮ: I/N - РАЗЛОЖЕНИЕ И ТЕОРИЯ ВОЗМУЩЕНИЯ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т.56, N 3, С.357-67. - БИБЛИОГР.:13.

323. КУЛЕШОВ С.П., СКАЧКОВ Н.Б. КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ДВУХЧАСТИЧНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ И СПЕКТРЫ МАСС МЕЗОНОВ ДЛЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ЗАПИРАЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛОВ. - В КН.: КВАРКИ-82; МАТЕР. СЕМИНАРА. СУХУМИ, 1982Г. - М.: ИЯИ АН СССР, 1983, С. 319-326. - БИБЛИОГР.: 15.

324. ЛЕОНОВИЧ А.А., ПЕСТОВ А.Б. АНАЛОГ УРАВНЕНИЯ ФЕЙНМАНА-ГЕЛЛ-МАННА И ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ КУЛОНОВСКОЙ ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ ЗАРЯЖЕННОЙ ЧАСТИЦЫ СО СПИНОМ 3/2. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р2-83-575). - БИБЛИОГР.: 6.

325. ЛИНКЕВИЧ А.Д. И ДР. РАЗЛОЖЕНИЕ ВИЛЬСОНА И СВЯЗЬ МЕЖДУ МОМЕНТАМИ СТРУКТУРНЫХ ФУНКЦИЙ СОСТАВНЫХ СИСТЕМ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.Р2-83-745). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: А.Д. ЛИНКЕВИЧ, В.И. САВРИН, В.В. САНАДЗЕ, Н.Б. СКАЧКОВ.

326. ЛИНКЕВИЧ А.Д. И ДР. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ФУНКЦИЙ МЕЗОНОВ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ТЕОРИИ СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.Р2-83-746). - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: А.Д. ЛИНКЕВИЧ, В.И. САВРИН, В.В. САНАДЗЕ, Н.Б. СКАЧКОВ.

327. ЛИНКЕВИЧ А.Д. И ДР. СТРУКТУРНЫЕ ФУНКЦИИ НУКЛОНОВ В СОСТАВНОЙ КВАРК-ДИКВАРКОВОЙ МОДЕЛИ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 4, С. 959-65. - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: А.Д. ЛИНКЕВИЧ, В.И. САВРИН, В.В. САНАДЗЕ, Н.Б. СКАЧКОВ.\*

328. ЛИТОВ Л.Б., ПЕРВУШИН В.Н. КВАНТОВАНИЕ СУПЕРТВИСТОРОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-864). - БИБЛИОГР.: 7.

329. ЛУКЬЯНОВ В.К., ТИТОВ А.И. МНОГОКВАРКОВЫЕ СИСТЕМЫ В ЯДРАХ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 15-Я. ДУБНА, 1982Г. ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, С. 456-480. - (ОИЯИ.Д2.4-83-179). - БИБЛИОГР.: 38.

330. ЛЫКАСОВ Г.И., ШЕРХОНОВ Б.Х. ЗАВИСИМОСТЬ ОТ АТОМНОГО НОМЕРА ЯДРА-МИШЕНИ СПЕКТРОВ ЛЕПТОННЫХ ПАР, РОЖДЕННЫХ В АДРОН-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р2-83-400). - БИБЛИОГР.: 24.

331. ЛЫКАСОВ Г.И., ШЕРХОНОВ Б.Х. ОБРАЗОВАНИЕ МЕЗОНОВ С БОЛЬШИМИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В ПРОТОН-ЯДЕРНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В КВАРКОВОЙ МОДЕЛИ. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 3, С. 704-710. - БИБЛИОГР.: 22.\*

332. ЛЮБОШИЦ В.Л., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О ТОЖДЕСТВЕННОСТИ И РАЗЛИЧИМОСТИ ЧАСТИЦ В КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ. - В КН.: ЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ: МЕЖУЗ. СБ. СТАТЕЙ. - ОРДЖОНИКИДЗЕ, 1981, С. 70-90. - БИБЛИОГР.: 19.

333. ЛЮБОШИЦ В.Л., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О МНОГОКРАТНОМ КУЛОНОВСКОМ РАССЕЯНИИ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ДВИЖУЩИХСЯ ПОД НЕБОЛЬШИМИ УГЛАМИ К КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИМ ПЛОСКОСТЯМ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р2-83-607). - БИБЛИОГР.: 8.

334. МАЛЬЦЕВ В.М. ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ДВУХ ПОДХОДОВ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ КРАТНОСТИ ПРИ СЛОЖЕНИИ МОМЕНТОВ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.Р2-83-780). - БИБЛИОГР.: 3.

335. МАРДОЯН Л.Г. И ДР. ДВУМЕРНЫЙ АТОМ ВОДОРОДА. ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ БАЗИС. - ДУБНА, 1983. - 28 С. - (ОИЯИ.Р2-83-475). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: Л.Г. МАРДОЯН, Г.С. ПОГОСЯН, А.Н. СИСАКЯН, В.М. ТЕР-АНТОНЯН.

336. МАРДОЯН Л.Г. И ДР. СКРЫТАЯ СИММЕТРИЯ, РАЗДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ И МЕЖБАЗИСНЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ В ДВУМЕРНОМ АТОМЕ ВОДОРОДА. - ДУБНА, 1983. - 18 С. - (ОИЯИ.Р2-83-899). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Л.Г. МАРДОЯН, Г.С. ПОГОСЯН, А.Н. СИСАКЯН, В.М. ТЕР-АНТОНЯН.

337. МАРКОВ М.А. ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ. - В КН.: КВАНТОВАНИЕ, ГРАВИТАЦИЯ И ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ: СБ. СТАТЕЙ / ОТВ. РЕД. А.А. КОМАР. - (ТРУДЫ ФИАН СССР, Т. 152). - М.: НАУКА, 1983, С. 3-11. - БИБЛИОГР.: 34.

338. МАТВЕЕВ В.А., СЛЕРЧЕНКО Л.А. РАССЕЯНИЕ СУПЕРСИММЕТРИЧНЫХ ПАРТОНОВ ПРИ БОЛЬШИХ ПЕРЕДАВНЫХ ИМПУЛЬСАХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р2-83-465). - БИБЛИОГР.: 9.

339. МАТВЕЕВ В.А., ЧИЖОВ А.В. О МАГНИТОСТРИКЦИИ КВАРКОВОГО МЕШКА И ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ АДРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р2-83-83). - БИБЛИОГР.: 6.

340. МАХАЛДИАНИ Н.В. И ДР. ПРИМЕНЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВЫЧИСЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЗАДАЧАХ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р2-83-869). - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: Н.В. МАХАЛДИАНИ, М. МЮЛЛЕР-ПРОЙСКЕР, С.В. ШМАКОВ.

341. МАХАЛДИАНИ Н.В., МЮЛЛЕР-ПРОЙСКЕР М. ВЫЧИСЛЕНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ВОСПРИИМУМОСТИ В SU(3) КАЛИБРОВОЧНОЙ ТЕОРИИ НА РЕШЕТКЕ. - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т. 37, ВЬП. 9, С. 440-43. - БИБЛИОГР.: 11.\*

342. МАХАНЬКОВ В.Г. СОЛИТОНЫ И ЧИСЛЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ. - ЭЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЬП. 1, С. 123-80. - БИБЛИОГР.: 143.

343. МАХАНЬКОЧ В.Г. И ДР. "ЦВЕТНЫЕ" СОЛИТОНЫ В УСТОЙЧИВОЙ СРЕДЕ. - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р2-83-376). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: В.Г. МАХАНЬКОВ, О.К. ПАШАЕВ, С.А. СЕРГЕЕНКОВ.

344. МАХАНЬКОВ В.Г. И ДР.  $U(P, Q)$  НУШ С НЕТРИВИАЛЬНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ. СКАЛЯРНЫЙ СЛУЧАЙ  $U(0, 1)$ . - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р2-83-186). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: В.Г. МАХАНЬКОВ, О.К. ПАШАЕВ, С.А. СЕРГЕЕНКОВ.

345. МАХАНЬКОВ В.Г., ПАШАЕВ О.К. НОВАЯ ИНТЕГРИРУЕМАЯ МОДЕЛЬ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ С ИНДЕФИНИТНОЙ МЕТРИКОЙ. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ, Т. 2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА. ЗВЕНИГОРОД, НОЯБ. 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 349-54. - БИБЛИОГР.: 8.

346. МИХАЙЛОВ С.В., РАДЮШКИН А.В. ЯДРО ЭВОЛЮЦИИ ДЛЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ ПИОНА: ДВУХПЕТЛЕВОЙ РАСЧЕТ В ФЕЙНМАНОВСКОЙ КАЛИБРОВКЕ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р2-83-721). - БИБЛИОГР.: 12.

347. МИЦЕЛЬМАХЕР Г.В., ПЕРВУМИН В.Н. ПЕРЕРАССЕЯНИЕ ПИОНОВ В КОМПТОН-ЭФФЕКТЕ. - ЯЗ, 1983, Т. 37, ВЬП. 4, С. 945-47. - БИБЛИОГР.: 10.\*

348. НГУЕН ВАН ХЪЕУ УНИТАРНАЯ S-МАТРИЦА В ТЕОРИИ СУПЕРСИММЕТРИИ. - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р2-83-136). - БИБЛИОГР.: 4.

349. НЕСТЕРЕНКО В.А., РАДЮШКИН А.В. ЛОКАЛЬНАЯ КВАРК-АДРОННАЯ ДУАЛЬНОСТЬ И ФОРМАТОРЫ НУКЛОНОВ В КХД. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р2-83-251). - БИБЛИОГР.: 16.

350. НЕСТЕРЕНКО В.А., РАДЮШКИН А.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ КХД ПРАВИЛ СУММ И ПЕРТУРБАТИВНОЙ КХД ДЛЯ ПРОЦЕССА  $\gamma^* \gamma^* \rightarrow \pi^0$ . - ЯЗ, 1983, Т. 38, ВЬП. 2, С. 476-83. - БИБЛИОГР.: 16.\*

351. НИКОЛАЕВ С.Н., РАДЮШКИН А.В. СТЕПЕННЫЕ ПОПРАВКИ В КХД ПРАВИЛАХ СУММ ДЛЯ ЧАРМОНИЯ. - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т. 37, ВЬП. 9, С. 443-46. - БИБЛИОГР.: 9.\*

352. НИКОЛАЕВ С.Н., РАДЫШКИН А.В. ВАКУУМНЫЕ ПОПРАВКИ К КХД ПРАВИЛАМ СУММ ДЛЯ ЧАРМОНИЯ. - ЯФ, 1983, Т. 39, Вып. 1, С. 147-62. - БИБЛИОГР.: 25.\*

353. ОГНЕВЕЦКИЙ В.И., СОКАЧЕВ Э. О СУПЕРСИММЕТРИИ И СУПЕРГРАВИТАЦИИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 15-Я. ДУБНА, 1982Г. ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, С. 143-222. - (ОИЯИ. Д2, 4-83-179). - БИБЛИОГР.: 48.

354. ОЧИРБАТ Г. АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ ОДНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО ВИДА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ. Р2-83-79). - БИБЛИОГР.: 2.

355. ПАШАЕВ С.К. О. НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ И ДИНАМИКА КВАЗИСПИНОВЫХ СИСТЕМ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 8С. (ОИЯИ. 2-83-230). - БИБЛИОГР.: 12.

356. ПАШАЕВ О.К., СЕРГЕЕНКОВ С.А. ГАМИЛЬТОНОВА СТРУКТУРА  $U(P, q)$  НУШ С НЕТРИВИАЛЬНЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. Р2-83-377). - БИБЛИОГР.: 15.

357. ПЕСТОВ А.Б. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ И СПИН. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 39-41. - (ОИЯИ Д2, 13-83-689). - БИБЛИОГР.: 1.\*

358. ПЕСТОВ А.Б. ТОЖДЕСТВА ЗЯНЦТЕЖНА И ВОЛНОВОЕ УРАВНЕНИЕ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ. Р2-83-638). - БИБЛИОГР.: 1.

359. ПЕСТОВ А.Б. О ГРУППЕ ВНУТРЕННЕЙ СИММЕТРИИ ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМОГО ОПЕРАТОРОМ ВНЕШНЕГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ. Р2-83-586). - БИБЛИОГР.: 1.

360. ПЕСТОВ А.Б. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ И СПИН. - ДУБНА, 1983. - 3С. - (ОИЯИ. Р2-83-348). - БИБЛИОГР.: 2.

361. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. ПОСТОЯННАЯ ПЛАНКА  $\hbar$  И ПРИНЦИП ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ В КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ. - В КН.: ЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ: МЕНВУЗ, СБ. СТАТЕЙ. - ОРДЖОНИКИДЗЕ, 1981, С. 5-14. - БИБЛИОГР.: 18.

362. ПОЛУБАРИНОВ И.В. О ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ ФАЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА В КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ. Т. 2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА, ЗВЕНИГОРОД, НОЯБ. 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 189-208. - БИБЛИОГР.: 24.

363. ПОЛУБАРИНОВ И.В. КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА И РАССЛОЕНИЯ ХОПФ-ФУНКЦИИ ГРИНА. - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ. Р2-83-872). - БИБЛИОГР.: 23.

364. ПОНТЕКОРВО Б.М. Я НЕ АБСОЛЮТНО УВЕРЕН, ЧТО "ЗАГАДКА СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО" РЕАЛЬНО СУЩЕСТВУЕТ. - ПРИРОДА, 1983, N 8, С. 74-76.

365. РАДЫШКИН А.В. О СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ ПАРТОННЫХ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ФУНКЦИЙ И МУЛЬТИПАРТОННЫХ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ. Р2-83-169). - БИБЛИОГР.: 13.

366. РАДЫШКИН А.В. ПРАВИЛА СУММ И ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КВАНТОВОЙ ХРОМОДИНАМИКЕ. - В КН.: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. ПРОТВИНО, ИЮЛЬ 1983Г.: ТРУДЫ. - ПРОТВИНО, 1983, Т. 1, С. 69-86. - БИБЛИОГР.: 21.

367. РАДУШКИН А.В. АНАЛИЗ ЖЕСТКИХ ИНКЛЮЗИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В КВАНТОВОЙ ХРОМОДИНАМИКЕ. - ЗЧАЯ, 1983, Т. 14, Вып. 1, С. 58-122. - БИБЛИОГР.: 131.

368. РАДУШКИН А.В., СЛЕПЧЕНКО Л.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТАТУС КХД. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 15-Я. ДУБНА, 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, С. 406-455. - (ОИЯИ. Д2, 4-83-179). - БИБЛИОГР.: 69.

369. РЕРИХ К.Я. О НЕГОЛОМОФНОСТИ ФУНКЦИЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ГРУППЫ ИТЕРАЦИИ УРАВНЕНИЙ ЧУ-ЛОУ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. Р2-83-459). - БИБЛИОГР.: 16.

370. СААКЯН С.Б. ИНКЛЮЗИВНЫЕ СЕЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОСТАВНЫХ СИСТЕМ В МОДЕЛИ КРАТНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. 2-83-477). - БИБЛИОГР.: 4.

371. САВИН И.А. ЯДЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ГЛУБОКОНЕУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ МНОНОВ. В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - Л.: ЛГУ, 1983, С. 95.

372. САВРИН В.И. И ДР. ДИКВАРКОВАЯ МОДЕЛЬ СТРУКТУРНЫХ ФУНКЦИЙ НУКЛОНА В ГАМИЛЬТОНОВОЙ ФОРМУЛИРОВКЕ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ. Р2- 83-789). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: В.И. САВРИН, В.В. САНАДЗЕ, Н.Б. СКАЧКОВ.

373. САВРИН В.И. И ДР. КОВАРИАНТНОЕ ТРЕХМЕРНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ  $\bar{\psi}$ -МЕЗОНА В СОСТАВНОЙ МОДЕЛИ СПИНОРНЫХ КВАРКОВ. - ТМФ, 1983, Т. 54, N2, С. 173-82. - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: В.И. САВРИН, Н.Б. СКАЧКОВ, Г.Ю. ТЮМЕНКОВ.\*

374. САВРИН В.И., СКАЧКОВ Н.Б. ФОРМФАКТОРЫ И СТРУКТУРНЫЕ ФУНКЦИИ АДРОНОВ В ОДНОВРЕМЕННОЙ ФОРМУЛИРОВКЕ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ, 5-Я. ПРОТВИНО, ИЮЛЬ 1982: ТРУДЫ. - ПРОТВИНО: ИФВЭ, 1982, Т. 2, С. 229-260. - БИБЛИОГР.: 46.

375. САВРИН В.И., СКАЧКОВ Н.Б. ФОРМ-ФАКТОР АННИГИЛЯЦИИ МЕЗОНА И РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ВОЛНОВАЯ ФУНКЦИЯ СВЯЗАННОГО СОСТОЯНИЯ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 54, N3, С. 372-380. - БИБЛИОГР.: 18.

376. САЗОНОВ А.А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГРАВИТАЦИОННОЙ ВОЛНЫ С ВЕЩЕСТВОМ С ПОЗИЦИИ СИСТЕМ ОТСЧЕТА. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 70-74. - (ОИЯИ. Д2, 13-83-689). - БИБЛИОГР.: 5.

377. СКАЧКОВ Н.Б., СОЛОВЦОВ И.Л. РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМ ДВУХ СПИНОВЫХ КВАРКОВ В МОДЕЛИ С ХРОМОДИНАМИЧЕСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. - ТМФ, 1983, Т. 54, N2, С. 183-92. - БИБЛИОГР.: 19.\*

378. СМОНДЯРЕВ М.А. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ВЕКТОРНЫЕ БОЗОНЫ. - ПРИРОДА, 1983, N 12, С. 21-35. - БИБЛИОГР.: 14.

379. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. РЕЦ. НА КН.: RECENT DEVELOPMENTS IN GAUGE THEORIES/ED. G. T'HOOFТ A.O. - NEW YORK: PLENUM PRESS, 1980. - НОВЫЕ КНИГИ ЗА РУБЕЖОМ, 1983, N3, С. 65-67.

380. СОКАЧЕВ Э. СУПЕРГРАВИТАЦИЯ - ШАГ К ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ, 5-Я. ПРОТВИНО, ИЮЛЬ 1982: ТРУДЫ. - ПРОТВИНО: ИФВЭ, 1982, Т. 2, С. 3-13. - БИБЛИОГР.: 11.

382. СОКАЧЕВ Э.С. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ СУПЕРГРАВИТАЦИИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 16с. - (ОИЯИ.2-83-320).

383. СОЛОВЦОВ И.Л. ШПУРИОННАЯ ДИАГРАММНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ ТЕОРИЙ. - В КН.: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ, 5-й. ПРОТВИНО, ИЮЛЬ 1982: ТРУДЫ. - ПРОТВИНО: ИФВЭ, 1982, Т.2, С.275-280. - БИБЛИОГР.: 8.

384. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ДЛИНЫ И ВРЕМЕНИ. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-83-586). - БИБЛИОГР.: 3.

385. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. КИНЕМАТИКА ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ В "НАБЛЮДАЕМЫХ" ПЕРЕМЕННЫХ. - ДУБНА, 1983. - 9 с. - (ОИЯИ.Р2-83-76). - БИБЛИОГР.: 6.

386. СУСЛЕНКО В.К., ГАЙСАК И.И. ОРЕМЗ - ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СПЕКТРОВ ПИОНОВ В РЕАКЦИИ  $pp \rightarrow p\pi^+$  ПРИ ЭНЕРГИЯХ ДО 1 ГЭВ. ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ. - ДУБНА, 1983. - 10с. - (ОИЯИ.Р2-83-298). - БИБЛИОГР.: 7.

387. ТЕПЛЯКОВ В.Г. СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ДИФРАКЦИОННОМ РАССЕЯНИИ АДРОНОВ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 8с. - (ОИЯИ.2-83-108). - БИБЛИОГР.: 7.

388. ТИТОВ А.И. МНОГОКВАРКОВЫЕ СОСТОЯНИЯ В ГЛУБОКОНЕУПРУГОМ РАССЕЯНИИ МЯДОНОВ ЯДРАМИ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЫП.6, С.1582-85. - БИБЛИОГР.: 14.

389. ТОРОСЯН Г.Т. МОДЕЛЬ ДВУХ МЕХАНИЗМОВ МНОЖЕСТВЕННОГО РОЖДЕНИЯ АДРОНОВ ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.2-83-395). - БИБЛИОГР.: 9.

390. ТРУСКОВА Н.Ф. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НЕКОМПАКТНЫХ ГРУПП И ШТУРМОВСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДВУХ ЦЕНТРОВ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЫП.3, С.652-661. - БИБЛИОГР.: 17.\*

391. ФИЗИЕВ П.П. РЕЛЯТИВИСТСКИЙ ГАМИЛЬТониАН С КВАДРАТНЫМ КОРНЕМ В ФОРМАЛИЗМЕ ИНТЕГРАЛА ПО ПУТЯМ. - ДУБНА, 1983. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-83-649). - БИБЛИОГР.: 30.

392. ФИЗИЕВ П.П. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕРЫ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ МАЙЕРА В ИНТЕГРАЛЕ ПО ПУТЯМ. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-83-580). - БИБЛИОГР.: 24.

393. ФИЛИППОВ А.Т. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СПЕКТРОСКОПИИ МЕЗОНОВ. - В КН.: ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ: 10-АЯ ШКОЛА ФИЗИКИ ИТЭФ. ВЫП.3. - М.: ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ, 1983, С.79-85. - БИБЛИОГР.: 6.

394. ФРАНК И.М. О ПОРОГОВОЙ ЧАСТОТЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-83-597). - БИБЛИОГР.: 5.

395. ЧАВЛЕИШВИЛИ М.П.  $\tau$ -КАНАЛЬНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ АМПЛИТУДЫ И ДИСПЕРСИОННЫЕ НЕРАВЕНСТВА. - ЯФ, 1983, Т.37, ВЫП.3, С.688-86. - БИБЛИОГР.: 16.\*

396. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. ТЕОРИЯ БОРНА-ИНФЕЛЬДА КАК ЧАСТЬ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ ЗИНШТЕЙНА. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р2-83-781). - БИБЛИОГР.:6.

397. ШАБАЛИН Е.П. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ НЕЙТРОНА В КАЛИБРОВОЧНОЙ ТЕОРИИ. - УФН, 1983, Т.139, ВЫП.4, С.561-585. - БИБЛИОГР.:94.

398. ШАВОХИНА Н.С. О КРУГОВОМ РЕЛЯТИВИСТСКОМ ДВИЖЕНИИ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ ТЕЛ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р2-83-231). - БИБЛИОГР.:2.

399. ШАВОХИНА Н.С. КРУГОВОЕ РЕЛЯТИВИСТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ ТЕЛ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р2-83-52). - БИБЛИОГР.:3.

400. ШАХБАЗЯН Б.А. МУЛЬТИКВАРКОВЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ СОСТОЯНИЯ. - В КН.: МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ЛЕГКИХ ЯДЕР. - КАЛИНИН, 1982, С.85-110. - БИБЛИОГР.:44.\*

401. ШАХБАЗЯН Б.А. МУЛЬТИКВАРКОВЫЕ СОСТОЯНИЯ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.: ТЕЗ. ДСКЛ. - Л.: ЛГУ, 1983, С.90-92.

402. ШВАЧКА А.Б. МЕТОД УОЛКВИСТА-ЭСТАБРУКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ К ИССЛЕДОВАНИЮ НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ, Т.2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА. ЗВЕНИГОРОД, НОЯБ. 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С.369-76. - БИБЛИОГР.:17.

403. ШИРКОВ Д.В. КВАНТОВЫЕ СИММЕТРИИ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ЧАСТИЦ. - ЗЧАЯ, 1983, Т.14, ВЫП.5, С.1063-1072. - БИБЛИОГР.:4.\*

404. ЭКСНЕР П. НЕСТАБИЛЬНЫЕ КВАНТОВЫЕ СИСТЕМЫ И ИНТЕГРАЛЫ ФЕЙНМАНА: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (ОИЯИ.Р2-83-82). - БИБЛИОГР.:41.

405. ЭКСНЕР П. НЕСТАБИЛЬНЫЕ КВАНТОВЫЕ СИСТЕМЫ И ИНТЕГРАЛЫ ФЕЙНМАНА. - ЗЧАЯ, 1983, Т.15, ВЫП.1, С.121-55. - БИБЛИОГР.:108.

406. ЯМАЛЕЕВ Р.М. О СВЯЗИ РЕЖУДУ ГЕНЕРАТОРАМИ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХМЕРНЫХ ПОВОРОТОВ С ОПЕРАТОРАМИ ГАМИЛЬТОНА ДЛЯ ЧАСТИЦ СО СПИНАМИ 1 И 1/2. - ДУБНА, 1982. - 14С. - (ОИЯИ.Р2-82-910). - БИБЛИОГР.:11.

407. AFANASIEV G.N. VECTOR MAGNETIC POTENTIALS OF THE TOROIDAL SOLENOID. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-339). - BIBLIOGR.:16.

408. AVDEEV L.V. ON FIERZ IDENTITIES IN NON-INTEGRAL DIMENSIONS. - DUBNA, 1983. - 8P. - (JINR.E2-83-259). - BIBLIOGR.:15.

409. AVDEEV L.V., КАМЕНШЧИК А.Ю. DIMENSIONAL REGULARIZATION OF SUPERGRAPHS. - PHYS. LETT., 1983, V.122B, NO.3/4, P.247-250. - BIBLIOGR.:8.\*

410. AVDEEV L.V., VLADIMIROV A.A. DIMENSIONAL REGULARIZATION AND SUPERSYMMETRY. - NUCL. PHYS., 1983, V.B219, NO.1, P.262-76. - BIBLIOGR.:17.\*

411. AVDEICHIKOV V.V., MRONCZYNSKI ST. THE LIMITING NUCLEAR TARGET FRAGMENTATION AND THE THERMODYNAMICAL MODEL. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-353). - BIBLIOGR.:24.



412. AVDEICHIKOV V.V., HROWCZYNSKI ST. THE LIMITING NUCLEAR TARGET FRAGMENTATION AND THE THERMODYNAMICAL MODEL. - PHYS. LETT., 1983, V. 134B, NO. 5, P. 293-97. - BIBLIOGR.: 25.\*

413. BALDIN A.M. THE QUARK-PARTON STRUCTURE FUNCTIONS OF NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E2-83-415). - BIBLIOGR.: 13.

414. BARASHENKOV I.V. STABILITY PROPERTIES OF SOLUTIONS TO NONLINEAR MODELS POSSESSING A SIGN-UNDEFINED METRIC. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-253). - BIBLIOGR.: 13.

415. BARASHENKOV I.V. STABILITY PROPERTIES OF SOLUTIONS TO NONLINEAR MODELS POSSESSING A SIGN-UNDEFINED METRIC. - ACTA PHYS. AUSTR., 1983, V. 55, NO. 3, P. 155-65. - BIBLIOGR.: 13.\*

416. BARASHENKOV V.S., SLAVIN N.V. THE "LEADING" -PARTICLE EFFECT IN INELASTIC N-N AND  $\bar{\pi}$ -N COLLISIONS. - ACTA PHYS. POLON., 1983, V. B14, NO. 2, P. 89-96. - BIBLIOGR.: 9.\*

417. BARBASHOV B.M., NESTERENKO V.V. CONTINUOUS SYMMETRIES IN FIELD THEORY. - FORTSCHR. PHYS., 1983, V. 31, NO. 10, P. 535-67. - BIBLIOGR.: 95.

418. BEDNAR M. A.O. REPRESENTATIONS OF OSP(1,4) IN TERMS OF THREE BOSON PAIRS AND MATRICES OF ARBITRARY EVEN ORDER, THE BASIC THEOREM. - DUBNA, 1983. - 20 P. - (JINR.E2-83-150). - BIBLIOGR.: 3. - AUTH.: M. BEDNAR, J. BLANK, P. EXNER, M. HAVLICEK.

419. BEILIN V.A., RADYUSHKIN A.V. QCD SUM RULE ANALYSIS OF  $J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma$  DECAY. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-553). - BIBLIOGR.: 10.

420. BELYANTSEY I.I. A.O. REALISTIC DEUTERON WAVE FUNCTIONS IN ELASTIC  $ed$ -SCATTERING AND THE DEPENDENCE ON NUCLEON FORM FACTORS. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 25. - BIBLIOGR.: 2. - AUTH.: I.I. BELYANTSEY, V.K. MITRUSHKIN, P.K. RASHIDOV, S.V. TRUBNIKOV.

421. BILENKY S.M. A.O. NEUTRAL CURRENTS AND P-ODD EFFECTS IN PROCESSES WITH PARTICIPATION OF LEPTONS. - FORTSCHR. PHYS., 1982, BD. 30, HF. 11/12 S. 583-632. - BIBLIOGR.: 67. - AUTH.: S.M. BILENKY, S.I. BILENKAYA, G.B. MOTZ.

422. BILENKY S.M., PONTECORVO B. NEUTRINO OSCILLATIONS WITH LARGE OSCILLATION LENGTH IN SPITE OF LARGE (MAJORANA) NEUTRINO MASSES? - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-126). - BIBLIOGR.: 16.

423. BOGOLUBOV N.N., BOGOLUBOV-JR. N.N. INTRODUCTION TO QUANTUM STATISTICAL MECHANICS/ED. C. J.-H. LEE; transl. V.P. GUPTA. - SINGAPORE: WORLD SCIENTIFIC, 1982. - 299 P.

424. BONDARCHENKO E. A.O. PRODUCTION OF LEPTON PAIRS AND DIRECT PHOTONS WITH LARGE  $q_T$  BEYOND LEADING ORDER IN QCD. IN: INTERN. SYMP. AHRENSHOOP (GDR): SPECIAL TOPICS IN GAUGE THEORIES, 16-19 OCT. - 28 OCT. - 4 NOV. 1982. PROC. - BERLIN-ZEUTHEN, 1982, P. 100-104. - BIBLIOGR.: 6. - AUTH.: E. BONDARCHENKO, F.-P. DITTES, A. RADYUSHKIN.

425. BORDAG M. A.O. WHY DIFFERENT FORMS OF THE LIGHT-CONE EXPANSION? - DUBNA, 1983. - 13 P. - (JINR.E2-83-301). - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: M. BORDAG, B. GEYER, D. ROBASCHIK.

426. BORDAG M. A.O. QUANTUM FIELD THEORETIC TREATMENT OF THE CASIMIR EFFECT. QUANTIZATION PROCEDURE AND PERTURBATION THEORY IN COVARIANT GAUGE. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E2-83-488). - BIBLIOGR.:6.-AUTH.:M.BORDAG,D.ROBASCHIK,E.WIECZOREK.
427. BORDAG M., ROBASCCHIK D. QUANTUM FIELD THEORETIC TREATMENT OF THE CASIMIR EFFECT. FINITENESS OF THE CASIMIR FORCE UP TO SECOND ORDER OF PERTURBATION THEORY. - DUBNA, 1983. - 13 P. - (JINR.E2-83-489). - BIBLIOGR.:3.
428. BRAUNSCHEWIG TH. A.O. NONLOCAL LIGHT-CONE EXPANSION AND ITS APPLICATIONS TO DEEP INELASTIC SCATTERING PROCESSES. - IN:INTERN.SYMP.AHRENSHOOP(GDR):SPECIAL TOPICS IN GAUGE THEORIES., 16-18 FROM 28 OCT.- 4 NOV.1982.-PROC.-BERLIN-ZEUTHEN,1982,P.53-58. - BIBLIOGR.:8.-AUTH.:TH.BRAUNSCHEWIG,J.HOREISCH,D.ROBASCHIK.\*
429. BUNATIAN G.G., MISHUSTIN I.N. THERMODYNAMICAL THEORY OF PION CONDENSATION. - NUCL.PHYS.,1983,V.4404,NO.3,P.525-550. - BIBLIOGR.:25.
430. CHECHETKIN V.M. A.O. ANTIPROTON INTERACTIONS WITH LIGHT ELEMENTS AS A TEST OF GUT COSMOLOGY. - RIV.NUOVO CIM.,1982,V.5,NO.10, P.1-79. - BIBLIOGR.:94.-AUTH.:V.M.CHECHETKIN,M.YU.KHLOPOV,M.G.SAPOZHNIKOV.
431. CHECHETKIN V.M. A.O. ASTROPHYSICAL ASPECTS OF ANTIPROTON INTERACTION WITH  ${}^4\text{He}$  (ANTIMATTER IN THE UNIVERSE). - PHYS.LETT., 1982, V.118B, NO.4, 5, 6, P.329-332. - BIBLIOGR.:20.-AUTH.:V.M.CHECHETKIN,V.YU.KHLOPOV,M.G.SAPOZHNIKOV,YA.B.ZELOVICH.
432. CHIZHOV A.V., CHIZHOV M.V. ON THE DYNAMIC ORIGIN OF THE KINETIC TERMS. - PHYS.LETT.,1983,V.125B,NO.2/3,P.190-92. - BIBLIOGR.:9.\*
433. COCA C., KARNAUCHOV V.M. TRIPLE REGGE ANALYSIS OF THE REACTION  $\bar{p} \rightarrow \Lambda + X$  AT 16 GEV/C. - Z.PHYS.C,PART.AND FIELDS, 1983,V.18,NO.3,P.267-70. - BIBLIOGR.:7.\*
434. DITTES F.-M., RADYUSHKIN A.V. TWO-LOOP CONTRIBUTION TO THE EVOLUTION OF THE PION WAVE FUNCTION. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-666). - BIBLIOGR.:14.
435. DORN H. A.O. RENORMALIZATION AND SHORT-DISTANCE PROPERTIES OF GAUGE INVARIANT GLUONIUM AND HADRON OPERATOR. - IN:QUARKS-82:SEMINAR PROCEED.SUKHUMI,1982. - M.,1983,P.191-96. - BIBLIOGR.:5.-AUTH.:H.DORN,D.ROBASCHIK,E.WIECZOREK.\*
436. DORN H. A.O. RENORMALIZATION AND SHORT-DISTANCE PROPERTIES OF GAUGE INVARIANT GLUONIUM AND HADRON OPERATORS. - ANNAL.PHYSIK, 1983, 80.40, HF.2/3,S.166-80. - BIBLIOGR.:17.-AUTH.:H.DORN,D.ROBASCHIK,E.WIECZOREK.\*
437. DRENSKA S. A.O. ON THE BEHAVIOUR OF INCLUSIVE HADRON CROSS SECTIONS AT LARGE TRANSFERRED MOMENTA AND CERN ISR AND SPS COLLIDER ENERGIES. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-587). - BIBLIOGR.:15.-AUTH.:S.DRENSKA,S.CHT.MAYRODIEV,A.N.SISSAKIAN.
438. DUBNICKOVA A.Z. THE CALCULATION OF THE PION FORM FACTOR WITHIN THE FRAMEWORK OF THE VIRTON-QUARK MODEL. - IN:QUARKS-82:SEMINAR PROCEED.SUKHUMI,1982. - M.,1983,P.327-31. - BIBLIOGR.:7.

439. DUBOVIK V.M., ZENKIN S.V. SELF-CONSISTENT CALCULATION OF THE WEAK CONSTANTS IN THE PARITY NONCONSERVING NUCLEAR FORCES, PNC IN THE PNN AND  $\omega$  NN VERTICES. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E2-83-615). - BIBLIOGR.:16.

440. DUBOVIK V.M., ZENKIN S.V. SELF-CONSISTENT CALCULATION OF THE WEAK CONSTANTS IN THE PARITY NONCONSERVING NUCLEAR FORCES, EFFECTIVE PNC HAMILTONIAN IN  $SU(2)_L \times U(1) \times SU(3)_C$ , PNC IN THE  $\overline{N}$  NN VERTEX. - DUBNA, 1983. - 23 P. - (JINR.E2-83-611). - BIBLIOGR.:33.

441. DUBOVIK V.M., ZENKIN S.V. SELF-CONSISTENT CALCULATION OF THE WEAK CONSTANTS IN THE PARITY NONCONSERVING NUCLEAR FORCES, PNC NN POTENTIAL, EXPERIMENTAL CONSEQUENCES. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E2-83-922). - BIBLIOGR.:47.

442. EBERT D. QUARK AND MESON MASSES IN A COMPOSITE-MESON MODEL WITH BROKEN  $SU(4)$ -SYMMETRY. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-795). - BIBLIOGR.:17.

443. EBERT D., VOLKOV M.K. FOUR-QUARK INTERACTIONS AS A COMMON DYNAMIC SOURCE OF VECTOR-DOMINANCE AND  $\sigma$ -MODELS. - II. - IN: INTERN. SEMINAR ON HIGH ENERGY PHYSICS AND QUANTUM FIELD THEORY, V. PROTIVNO, JULY 1982; PROCEED. - PROTIVNO, 1982, V.2, P.159-169. - BIBLIOGR.:14.

444. EBERT D., KALLIES W. BAG-MODEL MATRIX ELEMENTS OF THE PARITY-VIOLATING WEAK HAMILTONIAN FOR CHARMED BARYONS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-863). - BIBLIOGR.:14.

445. EBERT D., VOLKOV M.K. COMPOSITE-MESON MODEL WITH VECTOR DOMINANCE BASED ON  $U(2)$  INVARIANT FOUR-QUARK INTERACTIONS. - Z. PHYS. C: PART. AND FIELDS, 1983, V.16, NO.3, P.205-10. - BIBLIOGR.:12.\*

446. EFREMOV A.V., A.O. PION FORM FACTOR IN A SCALAR MODEL. - NUOVO CIM., 1983, V.76A, NO.1, P.122-42. - BIBLIOGR.:17.-AUTH.:A.V.EFREMOV, V.A.NESTERENKO, A.V.RADYUSHKIN.\*

447. EFREMOV A.V., IVANOV S.V. PHOTOPRODUCTION OF HIGH  $P_T$  PHOTONS AS A TEST OF COLOR SYMMETRY. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E2-83-367). - BIBLIOGR.:9.

448. EFREMOV A.V., TERYAEV O.V. THE TRANSVERSAL POLARIZATION IN QUANTUM CHROMODYNAMICS. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-700). - BIBLIOGR.:17.

449. ERANZHANYAN R.A., A.O. PION PHOTOPRODUCTION OFF NUCLEI: A SENSITIVE TEST OF THE NUCLEAR TRANSITION DENSITIES. - PHYS. LETT., 1983, V.128B, NO.6, P.371-74. - BIBLIOGR.:13.-AUTH.:R.A.ERANZHANYAN, M.GHITRO, S.S.KAMALOV.\*

450. EXNER P. COMPLEX-POTENTIAL DESCRIPTION OF THE DAMPED HARMONIC OSCILLATOR. - J.MATH. PHYS., 1983, V.24, NO.5, P.1129-35. - BIBLIOGR.:32.\*

451. EXNER P. ON THE REPRESENTATIONS OF POINCARÉ GROUP ASSOCIATED WITH UNSTABLE PARTICLES. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E2-83-11). - BIBLIOGR.:28.

452. EXNER P. ON THE "KINEMATICAL FRAGMENTATION" IN PROTON DECAY. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E2-83-671). - BIBLIOGR.:10.

453. EXNER P., ULEHLA I. ON THE OPTICAL APPROXIMATION IN TWO-CHANNEL SYSTEMS. - J.MATH.PHYS., 1983, V.24, NO.6, P.1542-47. - BIBLIOGR.:16.\*

454. FIZIEV P.P. PHASE PATH APPROXIMATIONS IN THE FEYNMAN PATH INTEGRALS. - BULG.J.PHYS., 1983, V.10, NO.1, P.27-35. - BIBLIOGR.:22.

455. GALPERIN A. A.O. ON MATTER COUPLINGS IN N=1 SUPERGRAVITIES. - DUBNA, 1983. - 24 P. - (JINR.E2-83-589). - BIBLIOGR.:25. - AUTH.:A.GALPERIN, V.OGIEVETSKY, E.SOKATCHEV.

456. GALPERIN A.S. A.O. CASIMIR OPERATORS OF USP(N) SUPER-SYMMETRY WITH CENTRAL CHARGES. - J.PHYS.G:NUCL.PHYS., 1983, V.9, NO.2, P.133-38. - BIBLIOGR.:20. - AUTH.:A.S.GALPERIN, L.B.LITOV, V.A.SOROKA.\*

457. GAZDZICKI M., MRÓWCZYŃSKI S. DIFFICULTIES OF THE THERMODYNAMICAL MODEL APPROACH TO PION PRODUCTION IN RELATIVISTIC ION COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-548). - BIBLIOGR.:15.

458. GERASIMOV S.B. VARIATIONAL APPROACH TO DESCRIPTION OF STATIC PROPERTIES OF COMPOSITE RELATIVISTIC SYSTEMS. - IN:INTERN.SYMP.AHRENSHOOP (GDR):SPECIAL TOPICS IN GAUGE FIELD THEORIES., 16-TH.FROM 28 OCT.-4 NOV.1982.PROC. - BERLIN-ZEUTHEN, 1982, P.31-42. - BIBLIOGR.:6.

459. GERDT V.P. A.O. PHASE TRANSITIONS IN LATTICE ABELIAN HIGGS MODELS. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-758). - BIBLIOGR.:11. - AUTH.:V.P.GERDT, A.S.ILCHEV, V.K.MITRUSHKIN.

460. GERDT V.P., MITRUSHKIN V.K. PHASE TRANSITIONS IN THE EUCLIDEAN AND HAMILTONIAN APPROACHES IN THE LATTICE GAUGE THEORIES AT FINITE TEMPERATURE. - IN:INTERN.SYMP.AHRENSHOOP (GDR):SPECIAL TOPICS IN GAUGE THEORIES, 16-TH.FROM 28 OCT.-4 NOV.1982. - PROC. - BERLIN-ZEUTHEN, 1982, P.91-98. - BIBLIOGR.:10. TO ЖЕ: ПИСЬМА В ЖЭТФ, 1983, Т.37, ВЫП.8, С.400-403.\*

461. GEYER B. A.O. NONLOCAL CONFORMAL LIGHT-CONE EXPANSION IN QCD. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E2-83-351). - BIBLIOGR.:10. - AUTH.:B.GEYER, J.HOŘEJŠI, D.RODASCHIK.

462. GHITRO M., DVCHJNNIKOVA A.A. ELEMENTARY-PARTICLE TREATMENT OF THE RADIATIVE MUON CAPTURE IN  $^{12}\text{C}$ . - NUCL. PHYS., 1983, V.A399, NO.2, P.503-14.\*

463. GOLOSOKOV S.V. SPIN MECHANISM OF TOTAL-CROSS-SECTION GROWTH AND POLARIZATION PHENOMENA IN MESON-CLOUD MODEL. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E2-83-313). - BIBLIOGR.:17.

464. GOLOSOKOV S.V., SELJUGIN C.V. NEW ROLE OF SPIN IN HIGH ENERGY HADRON SCATTERING. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-448). - BIBLIOGR.:7.

465. GORISHNY S.G. A.O. NEXT-NEXT-TO-LEADING PERTURBATIVE QCD CORRECTIONS AND LIGHT QUARK MASSES. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E2-83-533). - BIBLIOGR.:21. - AUTH.:S.G.GORISHNY, A.L.KATAEV, S.A.LARIN.

466. GUDIMA K.K. A.O. THE COALESCENCE MODEL AND THE PAULI QUENCHING IN HIGH-ENERGY HEAVY-ION COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E2-83-101). - BIBLIOGR.:12. - AUTH.:K.K.GUDIMA, G.RÖPKE, H.SCHULZ, V.D.TONEEV.

467. GUDIMA K.K., TONEEV V.D. STRANGE PARTICLE PRODUCTION IN THE HEAVY-ION COLLISION AND THE CHEMICAL EQUILIBRIUM. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983; PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 423-31. - BIBLIOGR.: 18.

468. GUDIMA K.K., TONEEV V.D. DYNAMICS OF RELATIVISTIC NUCLEAR COLLISIONS. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983; PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 409-22. - BIBLIOGR.: 18.

469. HOŠEK J. DYNAMICAL BREAKDOWN OF THE ELECTROWEAK GAUGE SYMMETRY. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-657). - BIBLIOGR.: 15.

470. HOŠEK J. A MODEL FOR BREAKDOWN OF CHIRAL SYMMETRY IN QCD. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-765). - BIBLIOGR.: 17.

471. ILCHEV A.S., MITRUSHKIN V.K. SUMMATION OF ASYMPTOTIC EXPANSIONS: THE  $g x^{2N}$  - ANHARMONIC OSCILLATOR. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-281). - BIBLIOGR.: 8.

472. ILGENFRITZ E.-M., MÜLLER-PREUSSKER M. HOW INSTANTONS AND LATTICE RESULTS INTERPOLATE BETWEEN COULOMB LAW AND CONFINEMENT. - IN: QUARKS-82; SEMINAR PROCEED. SUKHUMI, 1982. - M., 1983, P. 216-19. - BIBLIOGR.: 11.

473. ILGENFRITZ E.-M., MÜLLER-PREUSSKER M. THE STATIC QQ FORCE FROM INSTANTON GAS AND NUMERICAL LATTICE CALCULATIONS. - Z. PHYS., C, 1983, V. 16, NO. 4, P. 339-345. - BIBLIOGR.: 26.\*

474. ILIEVA N.P., PERVUSHIN V.N. QUANTUM EFFECTS IN THE SCHWINGER MODEL. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E2-83-283). - BIBLIOGR.: 16.

475. ILIEVA N.P., PERVUSHIN V.N. QUANTUM EFFECTS IN THE SCHWINGER MODEL. - IN: МЕЖДУНАР. СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ. ПРОВЕДЕНА, ИЮЛЬ 1983 Г.: ТРУД. - ПЛОВДИВО, 1983, Т. 1, С. 120-40. - БИБЛИОГР.: 17.\*

476. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O. U(1)-SUPERSYMMETRIC EXTENSION OF THE LIOUVILLE EQUATION. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-184). - BIBLIOGR.: 19.

477. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O. NONLINEAR REALIZATION OF THE CONFORMAL GROUP IN TWO DIMENSIONS AND THE LIOUVILLE EQUATION. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E2-83-286). - BIBLIOGR.: 19.

478. KAPSHAY V.N. A.O. BETHE-SALPETER EQUATION FOR TWO-QUARK SYSTEM IN THE FOCK GAUGE. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-26). - BIBLIOGR.: 12. - AUTH.: V.N. KAPSHAY, N.B. SKACHKOV, I.L. SOLOVTSOV.

479. KAZAKOV D.I. MULTILoop CALCULATIONS: METHOD OF UNIQUENESS AND FUNCTIONAL EQUATIONS. - DUBNA, 1983. - 11 P. - (JINR.E2-83-839). - BIBLIOGR.: 7.

480. KAZAKOV D.I. CALCULATION OF FEYNMAN INTEGRALS BY THE METHOD OF "UNIQUENESS". - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-323). - BIBLIOGR.: 9.

481. KLEIN M., RIEMANN T. ELECTROWEAK INTERACTIONS PROBING THE NUCLEON STRUCTURE. - BERLIN-ZEUTHEN, 1983. - 18 P. - (PHE 83-88). - BIBLIOGR.: 14.

482. KOMAROV V.I. A.O. CUMULATIVE HADRON-NUCLEUS REACTIONS AT MEDIUM AND HIGH ENERGIES. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983: PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 173-76. - BIBLIOGR.: 3. - AUTH.: V.I. KOMAROV, H. MÜLLER, S. TESCH.

483. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I. COLOUR EXCHANGE OF HIGH ENERGY HADRON IN NUCLEI. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983: PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 73-101. - BIBLIOGR.: 23.

484. KOPELIOVICH B.Z., NIEDERMAYER F. CONFINEMENT FORCES IN BACKWARD PROTON PRODUCTION OFF NUCLEI. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983: PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 103-12. - BIBLIOGR.: 12.

485. KOPELIOVICH B.Z., ZACHAROV B.G. THE POMERON COLOUR STRUCTURE AND HADRON SCATTERING ON THE SIX-QUARK DELTERON CONFIGURATION. - IN: HIGH ENERGY NUCLEAR PHYSICS: 6TH BALATON CONF. BALATONFÜRED, HUNGARY, JUNE 1983: PROCEED. - BUDAPEST, 1983, P. 113-20. - BIBLIOGR.: 20.\*

486. KOPELIOVICH B.Z., ZAKHAROV B.G. THE POMERON COLOUR STRUCTURE AND HADRON-SCATTERING ON THE SIX-QUARK DELTERON CONFIGURATION. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-704). - BIBLIOGR.: 20.

487. KOUDINOV A.V., SMONDYREV M.A. STRONG COUPLING EXPANSION FOR THE ANHARMONIC OSCILLATOR. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-412). - BIBLIOGR.: 6.

488. KOZLOV G.A. A.O. ON BEHAVIOUR OF THE FORM FACTOR OF DECAY OF THE  $\bar{K}^0$ -MESON INTO THE DALITZ PAIR IN A REGION OF SMALL INVARIANT MASSES. - Z. PHYS. C: PART. FIELDS, 1983, V. 21, N1/2, P. 63-68. - BIBLIOGR.: 28. - AUTH.: G.A. KOZLOV, S.P. KULESHOV, V.V. SANADZE, V.I. SAVRIN, N.B. SKACHKOV.\*

489. KOZLOV G.A. A.O. ON THE DECAY OF A BOUND STATE OF A  $\mu^+\mu^-$  PAIR INTO AN  $e^+e^-$  DALITZ PAIR AND A  $\gamma$ -QUANTUM. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E2-83-630). - BIBLIOGR.: 24. - AUTH.: G.A. KOZLOV, S.P. KULESHOV, V.I. SAVRIN, V.V. SANADZE, N.B. SKACHKOV.

490. KREOPALOV D.V., VOLKOV P.K. MESON LAGRANGIANS OF THE U(3) GROUP IN THE MODEL WITH FOUR-QUARK INTERACTIONS. - DUBNA, 1983. - 18 P. - (JINR.E2-83-19). - BIBLIOGR.: 18.

491. LITOV L.B. SUPERFIELD EXPANSION IN HIGHER DIMENSIONS. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E2-83-467). - BIBLIOGR.: 11.

492. LUKASOV G.I., SHERKHONOV B.KH. ROLE OF SOFT AND HARD QUARK PROCESSES IN DILEPTON PRODUCTION IN HADRON-NUCLEUS COLLISIONS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-364). - BIBLIOGR.: 19.

493. MAKHALDIANI N., MÜLLER-PREUSSKER M. LATTICE QCD AND INSTANTONS: VACUUM CONDENSATES AND THE TOPOLOGICAL SUSCEPTIBILITY. - IN: SPRING SYMPOS. ON HIGH ENERGY PHYSICS, 14TH. GEORGINTHAL, GDR, MARCH 1983: PROCEED. - LEIPZIG, 1983, P. 21-27. - BIBLIOGR.: 16. - /KMU-HEP 83-07/.

494. MAKHALDIANI N.V., MÜLLER-PREUSSKER M. THE TOPOLOGICAL SUSCEPTIBILITY FROM SU(3) LATTICE GAUGE THEORY. - DUBNA, 1983. - 6p. - (JINR.E2-83-69). - BIBLIOGR.: 13.

495. MAKHANKOV V.G. CLUSTERIZATION IN A CLASS OF MODELS OF THE CLASSICAL FIELD THEORY. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-642). - BIBLIOGR.: 17.

496. MAKHANKOV V.G. A.O. HOLE-LIKE EXCITATION IN MANY COMPONENT SYSTEMS. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-378). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:V.G.MAKHANKOV,O.K.PASHAEV,S.A.SERGEENKOV.

497. MARDOYAN L.G. A.O. SPHEROIDAL ANALYSIS OF THE HYDROGEN ATOM. - J.PHYS., A, MATH.GEN., 1983,V.16,NO.4,P.711-728. - BIBLIOGR.:P.727-728.- AUTH.:L.G.MARDOYAN, G.S.POGOSYAN, A.N.SISSAKIAN, V.M.TER-ANTONYAN.\*

498. MAVRODIEV S.CHT. A.O. DESCRIPTION OF MULTIHADRON PRODUCTION AT SUPERHIGH ENERGIES IN THE MULTICOMPONENT APPROACH. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-480). - BIBLIOGR.:10.- AUTH.:S.CHT.MAVRODIEV;A.N.SISSAKIAN,H.T.TOROSIAN.

499. MRÓWCZYŃSKI ST. ON THE IDEAL GAS OF TACHYONS. - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E2-83-476). - BIBLIOGR.:7.

500. MRÓWCZYŃSKI ST. ON THE IDEAL GAS OF TACHYONS. - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E2-83-476). - LETT.NUOVO CIM., 1983,V.38,NO.7, P.247-50. - BIBLIOGR.:7.\*

501. MRÓWCZYŃSKI ST. THE PHASE-SPACE OF TACHYONS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-299). - BIBLIOGR.:9.- Nuovo Cim., 1983, V.78A, No.4, p.415-26.

503. MÜLLER- PREUSSKER M. GLUON CONDENSATION PARAMETERS - INDICATORS FOR PROBING THE VACUUM STRUCTURE OF QCD.-PHYS.LETT., 1983, V.122B, NO.2, P.165-170.- BIBLIOGR.:24.\*

504. NESTERENKO V.A., RADYUSHKIN A.V. QUARK-HADRON DUALITY AND NUCLEON FORM FACTORS IN QCD. - DUBNA, 1983. - 17 P. - (JINR.E2-83-464). - BIBLIOGR.:17.

505. NESTERENKO V.A., RADYUSHKIN A.V. LOCAL QUARK-HADRON DUALITY AND NUCLEON FORM FACTORS IN QCD. - PHYS.LETT., 1983, V.128B, NO.6, P.439-44. - BIBLIOGR.:14.\*

506. NESTERENKO V.V. NONLINEAR SIGMA MODEL FOR THE DODD-BULLOUGH-EQUATION. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-358). - BIBLIOGR.:27.

507. NESTERENKO V.V.  $SL(3,R)_2$  SIGMA-MODEL RELATED TO THE DODD-BULLOUGH EQUATION. - PHYS.LETT., 1983, V.99A, NO.6/7, P.287-89. - BIBLIOGR.:28.

508. NESTERENKO V.V. A NONLINEAR TWO-DIMENSIONAL SIGMA-MODEL IN RELATIVISTIC STRING THEORY. - LETT.MATH.PHYS., 1983, V.7, NO.4, P.287-93. - BIBLIOGR.:12.

509. NIKOLAEV S.N., RADYUSHKIN A.V. QCD CHARMONIUM SUM RULES UP TO  $O(G^4)$  ORDER. - PHYS.LETT., 1983, V.124B, N3, 4, P.243-246.\*

510. NIKOLAEV S.N., RADYUSHKIN A.V. VACUUM CORRECTIONS TO QCD CHARMONIUM SUM RULES: BASIC FORMALISM AND  $O(G^3)$  RESULTS. - NUCL.PHYS., 1983, V.8213, NO.2, P.285-304. - BIBLIOGR.:23.\*

511. OMBOO Z. A SIMPLE METHOD FOR CALCULATION OF GLAUBER'S AMPLITUDE. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-775). - BIBLIOGR.:8.

$^4\text{He}-^4\text{He}$  512. OMBOO Z., UZHINSKII V.V. LIST OF DIAGRAMS FOR INTERACTIONS. - DUBNA, 1983. - 12P. - (JINR.E2-83-250). - BIBLIOGR.:5.

513. OMBOD Z., PAK A.S. AN ESTIMATION OF THE VALUE OF SIX-QUARK STATE ADMIXTURE IN DEUTERON FROM ELASTIC  $p\alpha$ -SCATTERING. - HADRONIC J., 1983, V.6, NO.3, P.744-59. - BIBLIOGR.:7.\*
514. POLUBARINOV I.V. MANY-BODY PROBLEM IN QUANTUM MECHANICS AND HOPF MAPS. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-384). - BIBLIOGR.:6.
515. POLUBARINOV I.V. PHASE SPACE REPRESENTATIONS AND PATH INTEGRALS. - DUBNA, 1983. - 20 P. - (JINR.E2-83-688). - BIBLIOGR.:24.
516. RADYUSHKIN A.V. ALPHA-REPRESENTATION AND SPECTRAL PROPERTIES OF MULTIPARTON FUNCTIONS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-676). - BIBLIOGR.:11.
517. SAZDOVIĆ B.T., TARASOV O.V. MASS RENORMALIZATION IN SUPERSYMMETRIC YANG-MILLS THEORIES. - DUBNA, 1983. - 6P. - (JINR.E2-83-213). - BIBLIOGR.:8.
518. SCHULZ H. A. O. THE COALESCENCE PHENOMENON AND THE PAULI QUENCHING IN HIGH-ENERGY HEAVY ION COLLISIONS. - PHYS. LETT., 1983, V.124B, NO.6, P.458-60. - BIBLIOGR.:12. - AUTH.:H.SCHULZ, G.RÖPKE, K.K.GUDIMA, V.D.TONEEV.\*
519. SHIRKOV D.V. THE RENORMALIZATION GROUP METHOD AND FUNCTIONAL SELF-SIMILARITY IN PHYSICS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-790). - BIBLIOGR.:17.
520. TITOV A.I. QUARK DISTRIBUTIONS OF HEAVY ATOMIC NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-460). - BIBLIOGR.:27.
521. TITOV A.I. MULTIQUEARK STATES IN DEEP-INELASTIC MUON-NUCLEUS SCATTERING. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-72). - BIBLIOGR.:14.
522. UZHINSKII V.V., OMBOD Z. ANALYSIS OF SPECIFIC NUCLEUS-NUCLEUS SCATTERING PROCESSES. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E2-83-816). - BIBLIOGR.:3.
523. UZHINSKII V.V., OMBOD Z. PRELIMINARY RESULTS OF THE ANALYSIS OF THE CERN ISR DATA ON  $p\alpha$  - AND  $\alpha\alpha$  - INTERACTIONS WITHIN THE FRAME OF EIKONAL MODEL. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E2-83-254). - BIBLIOGR.:15.
524. VOLKOV M.K., OSIPOV A.A. THE ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS OF MESONS IN THE SUPERCONDUCTOR QUARK MODEL. - DUBNA, 1983. - 14P. - (JINR.E2-83-921). - BIBLIOGR.:35.
525. VOLKOV M.K., OSIPOV A.A.  $\mathcal{H}$ -SCATTERING LENGTHS. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E2-83-177). - BIBLIOGR.:11.
526. VYSHENSKY S.V. SPACE-TIME STRUCTURE OF RADIATIVE CORRECTIONS. - DUBNA, 1983. - 11P. - (JINR.E2-83-264). - BIBLIOGR.:11.
527. ZAIKOV R.P. ON CONFORMAL INVARIANCE IN GAUGE THEORIES: QUANTUM ELECTRODYNAMICS. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E2-83-28). - BIBLIOGR.:10.
528. ZAIKOV R.P. SUPERSYMMETRIC QUASIPOTENTIAL EQUATIONS, SUPERSYMMETRIC GENERALISATION OF THE TODOROV-TYPE EQUATIONS. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E2-83-49). - BIBLIOGR.:9.
529. ZAIKOV R.P. ON CONFORMAL INVARIANCE IN THE GAUGE THEORIES: YANG-MILLS THEORY. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E2-83-44). - BIBLIOGR.:10.



### 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

530. АКСЕНОВ В.Л. и др. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОЛЯ В 4F-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ. РАССЕЯНИЕ НЕЙТРОНОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА ПО НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКЕ, 4-Я. ДУБНА, ИЮНЬ 1982 Г. СБ. ЛЕКЦИЙ. - ДУБНА, 1982, С. 389-409. - (ОИЯИ.ДЗ, 4-82-704). - БИБЛИОГР.: 45. - АВТ.: В.Л. АКСЕНОВ, Е.А. ГОРЕМЫЧКИН, Т. ФРАУЕНХАМ.

531. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. О ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ НЕЙТРОНА И ЕГО ПРЕДНЕКВАДРАТИЧНОМ РАДИУСЕ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 1, С. 253-54. - БИБЛИОГР.: 7.\*

532. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. РАССЕЯНИЕ МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ НА ВИСМУТЕ И СВИНЦЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ НЕЙТРОНА. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 10, С. 1100-1102. - БИБЛИОГР.: 9.\*

533. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ НЕЙТРОНОМ И ЭЛЕКТРОНОМ. - В КН.: ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ: ЗИМНЯЯ ШКОЛА ЛЯЙФ, 18 Я. ЛЕНИНГРАД, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - Л.: ЛЯЙФ, 1983, С. 226-61. - БИБЛИОГР.: 47.

534. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. ВЛИЯНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАСХОДИМОСТИ НЕЙТРОННОГО ПУЧКА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХКРИСТАЛЬНОГО СПЕКТРОМЕТРА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ. 3-83-599). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Ю.А. АЛЕКСАНДРОВ, М. ВРАНА, Т.А. МАЧЕХИНА, П. МИКУЛА, Р. МИХАЛЕЦ, Л.Н. СЕДЛАКОВА, Б. ХАЛУПА.

535. АЛФИНЕНКОВ В.П. и др. СПЕКТРЫ ГАММА-КВАНТОВ В НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСАХ  $^{81}\text{Br}$ ,  $^{117}\text{Sb}$ ,  $^{139}\text{La}$ , НЕ СОХРАНЯЮЩИХ ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ЧЕТНОСТЬ. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ. РЗ-83-634). - БИБЛИОГР.: 24. - АВТ.: В.П. АЛФИНЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, Ю.Д. МАРЕЕВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, И.Н. ФРАНК, А.С. ХРЯКИЧ, Э.И. ШАРАПОВ.

536. АЛФИНЕНКОВ В.П. и др. ЭФФЕКТ НЕСОХРАНЕНИЯ Р-ЧЕТНОСТИ В НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСАХ БРОМА И КАДМИЯ. - В КН.: ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ: МАТЕР. КОМП. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ... ХАРЬКОВ, ОКТ. 1982 Г. - М.: ЦНИИАТОМИНОРМ, 1983, Ч. 2, С. 114-18. - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.П. АЛФИНЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, Ю.Д. МАРЕЕВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, А.С. ХРЯКИЧ, Э.И. ШАРАПОВ.

537. АНАНЬЕВ В.Д. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МОДУЛЯТОРОВ РЕАКТИВНОСТИ ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. - ДУБНА, 1983. - 35 Л. - (ОИЯИ. 61-3-83-74). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: В.Д. АНАНЬЕВ, В.Л. ЛОНИДЗЕ, А.Д. РОГОВ, В.С. СМЕРНОВ, Е.П. ШАБАЛИН.

538. АНТОНОВ А. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ  $(n, \alpha)$  НА ИЗОТОПАХ  $^{142}\text{Nd}$  и  $^{147}\text{Sm}$  С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ПО ЭНЕРГИИ НЕЙТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. РЗ-83-243). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: А. АНТОНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, С. МАРИНОВА, Ю.П. ПОПОВ, Х. РИГОЛЬ.

539. АНТОНОВ А. и др. РЕАКЦИИ  $(n, \alpha)$  НА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ  $^{171}\text{Yb}$ ,  $^{177}\text{Hf}$  и  $^{151}\text{Eu}$ . - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. РЗ-83-242). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: А. АНТОНОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, С. МАРИНОВА, М. НИТРИКОВ.

540. АРХИПОВ В.А. и др. ВЫВЕДЕННЫЕ ПУЧКИ НЕЙТРОНОВ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПРОГРАММА ПЕРВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РЕАКТОРЕ ИВР-2. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА ПО НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКЕ, 4-Я. ДУБНА, ИЮНЬ 1982 Г. СБ. ЛЕКЦИЙ. - ДУБНА, 1982, С. 277-91. - (ОИЯИ. ДЗ, 4-82-704). - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: В.А. АРХИПОВ, А.М. ВАЛАГУРОВ, В.В. ГОЛИКОВ, С.В. КУЛИКОВ, Ю.М. ОСТАНЕВИЧ, П. ПАХЕР, И.М. ФРАНК.

541. БАКАЛОВ Т. И ДР. АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО ПРОПУСКАНИЮ НЕЙТРОНОВ В ОБЛАСТИ НЕРАЗРЕШЕННЫХ РЕЗОНАНСОВ ИЗОТОПА  $^{239}\text{Pu}$ . - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-51). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Т. БАКАЛОВ, А. А. ВАНЬКОВ, Г. ИЛЧЕВ, Н. КОМДЖИЕВА, С. ТОШКОВ, В. Ф. УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ, Н. ЯНЕВА.

145. 542. БЕЧВАРЖ Ф. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ  $^{164}\text{Re}(n,\gamma)^{164}\text{Re}$  В ИЗОЛИРОВАННЫХ РЕЗОНАНСАХ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВП. 6, С. 1357-66. - БИБЛИОГР.: 23. - АВТ.: Ф. БЕЧВАРЖ, Я. ГОНЗАТКО, М. КРАЛИК, ИНГУЕН ДАНГ НЬОН, Т. СТАДНИКОВ, С. А. ТЕЛЕЖНИКОВ.\*

543. ВАНЬКОВ А. А. И ДР. ГРУППОВЫЕ СЕЧЕНИЯ И ФАКТОРЫ РЕЗОНАНСНОГО САМОЭКРАНИРОВАНИЯ  $^{239}\text{Pu}$  В ОБЛАСТИ НЕРАЗРЕШЕННЫХ РЕЗОНАНСОВ. - В КН.: ВОПРОСЫ АТОМНОЙ НАУКИ И ТЕХН. СЕР. ЯДЕРНЫЕ КОНСТАНТЫ: НАУЧ. - ТЕХН. СБ. - М.: ЦИНИАТОМИНФОРМ, 1983, ВП. 4, С. 18-25. - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: А. А. ВАНЬКОВ, С. ТОШКОВ, В. Ф. УКРАИНЦЕВ, Ч. ЯНЕВА.

544. ВО ВАН ТХУАН ДЛИНЫ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ ЛЕГЧАЙШИМИ ЯДРАМИ  $^3\text{He}$ ,  $^6\text{Li}$ ,  $^7\text{Li}$ : АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (СИЯИ.З-83-5). - БИБЛИОГР.: 5.

545. ГОНЧАРОВ И. Н. И ДР. О ПОВЕРХНОСТНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ СПЛАВА Nb-79Zr. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.РЗ-83-68). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: И. Н. ГОНЧАРОВ, Е. ТРОЙНАР, Р. ХОРОБЬЕВСКИ, И. С. ХУХАРЕВА.

546. ГОРЕМЫЧКИН Е. А., ММЛЕ Э. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО НЕУПРУГОМУ РАССЕЯНИЮ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.РЗ-83-172). - БИБЛИОГР.: 7.

547. ЗАЙДЕЛЬ К. И ДР. ХИМИЧЕСКИЕ СДВИГИ НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСОВ  $^{235}\text{U}$  И  $^{234}\text{U}$ . - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-828). - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: К. ЗАЙДЕЛЬ, Д. ЗЕЕЛИГЕР, А. МАЙСТЕР, З. МИТТАГ, Д. ПАБСТ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР, В. ПИЛЬЦ, Р. ЧАММЕР.

548. ЗО ИН ОК И ДР. НАБЛЮДЕНИЕ СПИН-ОРБИТАЛЬНОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ ЗР-МАКСИМУМА НЕЙТРОННОЙ СИЛОВОЙ ФУНКЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-478). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: ЗО ИН ОК, В. Г. НИКОЛЕНКО, А. Б. ПОПОВ, Г. С. САМОСВАТ.

549. ИГНАТОВИЧ В. К. И ДР. ПОИСК ФОНОННОГО АНАЛОГА ЧЕРЕНКОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ НЕЙТРОНА ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-892). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В. К. ИГНАТОВИЧ, З. МИТТАГ, В. ПИЛЬЦ.

550. ИГНАТОВИЧ В. К., ТАРАН Ю. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКАНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПОТОКА УЛЬТРАХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ ЧЕРЕЗ ТОНКИЕ МАГНИТНЫЕ ПЛЕНКИ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-188). - БИБЛИОГР.: 4.

551. КАДМЕНСКИЙ С. Г. И ДР. ПОЛНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ШИРИНЫ НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСОВ И ФОНОННАЯ ДИПСОЛЬНАЯ СИЛОВАЯ ФУНКЦИЯ КОМПАУНД-КОМПАУНД ГАММА-ПЕРЕХОДОВ. - В КН.: СВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЭЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 484. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: С. Г. КАДМЕНСКИЙ, И. А. ДОМАЧЕНКОВ, А. Б. ПОПОВ, В. И. ФУРМАН.\*

552. КОРНЕЕВ Д. А., ПЕТРЕНКО А. В. ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАКА ГИРОМАГНИТНОГО ОТНОШЕНИЯ НЕЙТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-182). - БИБЛИОГР.: 8.

553. ЛУШИКОВ В. И. УЛЬТРАХОЛОДНЫЕ НЕЙТРОНЫ. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. - М.: НАУКА, 1983, С. 132-51. - БИБЛИОГР.: 44.

554. Миле Э. ПРЯМОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ВЕРоятНОСТЕЙ МАГНИТНЫХ ДИ-  
ПОЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ ДЛЯ ТРЕХВАЛЕНТНЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНОВ В КРИСТАЛ-  
ЛИЧЕСКОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ С ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ. - ДУБНА,  
1983. - 15 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-133). - БИБЛИОГР.:4.

555. ПИКЕЛЬНЕР Л.Б. И ДР. СВЕТОСИЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ СПЕКТРОС-  
КОПИЯ ЯДЕР. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. -  
М.: НАУКА, 1983, С. 80-132. - БИБЛИОГР.: 126. - АВТ.: Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Ю.П. ПО-  
ПОВ, Э.И. ШАРАПОВ.\*

556. ПОНТЕКОРВО Б.М. ОТКРЫТИЕ МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ: НЕКОТОРЫЕ  
ВОСПОМИНАНИЯ. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ.  
- М.: НАУКА, 1983, С. 240-44.

557. ПОПОВ Ю.П. И ДР. О КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ИНТЕНСИВНОСТЯМИ  
ДВУХКВАНТОВЫХ КАСКАДОВ В РЕАКЦИИ  $^{164}\text{Dy}(n, 2\gamma)^{165}\text{Dy}$  У ЭФФЕКТИВНЫМИ  
СЕЧЕНИЯМИ РЕАКЦИИ  $^{164}\text{Dy}(d, p)^{165}\text{Dy}$ . - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.РЗ-  
83-487). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЯ, В.А. ХИТРОВ,  
Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

558. ПОПОВ Ю.П. И ДР. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУХКВАНТОВЫХ  
 $\gamma$ -КАСКАДОВ ПРИ РАДИАЦИОННОМ ЗАХВАТЕ НЕЙТРОНОВ ЯДРАМИ  $^{164}\text{Dy}$ . -  
ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-651). - БИБЛИОГР.: 12. -  
АВТ.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЯ, В.А. ХИТРОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

559. САМОСВАТ Г.С. О  $P_{1/2}$ - И  $P_{3/2}$ -КОМПОНЕНТАХ НЕЙТРОН-  
НОЙ СИЛОВОЙ ФУНКЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.РЗ-83-532). - БИБ-  
ЛИОГР.: 6.

560. ФРАНК И.М. ПОЛВЕКА НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКЕ. - В КН.: НЕЙТРОН: К  
ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. - М.: НАУКА, 1983, С. 5-31. - БИБ-  
ЛИОГР.: 81.

561. ШАБАЛИН Е.П. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "НЕЙТРОН И ЕГО  
ПРИМЕНЕНИЕ". - АТ. ЭНЕРГИЯ, 1983, Т. 54, ВЫП. 4, С. 310-311.

562. ШАБАЛИН Е.П. СОВРЕМЕННЫЕ ВИСОКОИНТЕНСИВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ  
ИСТОЧНИКИ НЕЙТРОНОВ. ОБЗОР. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫ-  
ТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. - М.: НАУКА, 1983, С. 209-25. - БИБЛИОГР.: 57.\*

563. AKSELROD Z. Z. A. O. MEASUREMENTS OF THE HYPERFINE MAGNETIC  
FIELDS AT TA AND FB IN THE LAYES COMPOUNDS  $(\text{Zr}_x\text{Hf}_{1-x})\text{Fe}_2$  FOR  
 $0 \leq x \leq 1$ . - HYPERFINE INTERACT., 1983, V. 14, NO. 1, P. 1-19. 2 BIBLI-  
OGR.: 18. - AUTH.: Z. Z. AKSELROD, M. BUDZYNSKI, T. KHAZRATOV, B. A. KOMISSAROVA,  
L. N. KRYUKOVA, S. I. REINAN, G. K. RYASNY, A. A. SOROKIN.

564. ALFIMENKOV V. P. A. O. PARITY VIOLATION IN NEUTRON RESO-  
NANCES. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. -  
BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 704. - BIBLIOGR.: 1. -  
AUTH.: V. P. ALFIMENKOV, S. B. BORZAKOV, VO VAN THUAN, YU. D. MAREEV, L. B. PI-  
KELNER, A. S. KHRYKIN, E. I. SHARAPOV.

565. ALFIMENKOV V. P. A. O. PARITY NONCONSERVATION IN NEUTRON  
RESONANCES. - NUCL. PHYS., 1983, V. A398, N1, P. 93-106. - BIBLIOGR.: 29. -  
AUTH.: V. P. ALFIMENKOV, S. B. BORZAKOV, VO VAN THUAN, YU. D. MAREEV, L. B. PI-  
KELNER, A. S. KHRYKIN, E. I. SHARAPOV.\*

566. ALFIMENKOV V. P. A. O.  $^6\text{Li}(n, n)$  CROSS SECTION IN THE  
ENERGY RANGE FROM 600 EV TO 80 KEV. - IN: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE  
AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. -  
DORDRECHT A. O., 1983, P. 333-335. - BIBLIOGR.: 10. - AUTH.: V. P. ALFIMENKOV,  
S. B. BORZAKOV, VO VAN THUAN, L. B. PIKELNER, E. I. SHARAPOV.

567. ALFIMENKOV V.P. A.O. RESONANCE ENHANCEMENT OF PARITY VIOLATION EFFECTS IN NEUTRON-NUCLEAR INTERACTION. - IN.: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. - DORDRECHT A.O., 1983, P. 773-776. - BIBLIOGR.: 23. - AUTH.: V.P. ALFIMENKOV, S.B. BORZAKOV, VC VAN THUAN, YU. D. MAREEV, L.B. PINKELNER, A.S. KHRYKIN, E.I. SHARAPOV.

568. ANANIEV V.D. A.O. AN OPTIMIZATION STUDY OF THE REACTIVITY MODULATOR FOR THE PERIODICALLY PULSED FAST REACTOR. - ATOMKERNENERGIE- KERNTECHNIK, 1983. V. 43, NO. 4, P. 253-59. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: V.D. ANANIEV, V.L. LOMIDZE, A.D. ROGOV, V.S. SMIRNOV, E.P. SHARALIN.

569. BAKALOV T. A.O. STUDY OF RESONANCE NEUTRON CROSS SECTION STRUCTURE OF U-238 AND Pu-239. - IN.: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. - DORDRECHT A.O., 1983, P. 62-64. - BIBLIOGR.: 9. - AUTH.: T. BAKALOV, G. ILCHEV, S. TOSKOV, TRAN KHANH MAI, N. JANEVA, A.A. VAN'KOV, YU. V. GRIGORIEV, V.F. UKRAINTSEV.

570. BONDARENKO V.I. A.O. ANALYSIS OF AVERAGE RADIATION WIDTHS OF NEUTRON RESONANCES. - IN.: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. - DORDRECHT A.O., 1983, P. 630-631. - BIBLIOGR.: 9. - AUTH.: V.I. BONDARENKO, M.G. URIN, H. MALECKI, A.B. POPOV, K. TRZECIAK.

571. CHEREPANOV E.A. A.O. SISTEMATICS OF THE EFFECTIVE RATIO  $\langle \Gamma_n / \Gamma_f \rangle$  OF NEUTRON EMISSION AND FISSION PARTIAL WIDTHS FOR TRANSURANIUM NUCLEI. - J. PHYS. G: NUCL. PHYS., 1983, V. 9, NO. 8, P. 931-938. - BIBLIOGR.: 18. - AUTH.: E.A. CHEREPANOV, A.S. ILJINOV, M.V. MEDEL.

572. FRANK I.M., PACHER P. FIRST EXPERIENCE ON THE HIGH INTENSITY PULSED REACTOR IBR-2. - PHYSICA, 1983, V. 120 B/C, NO. 1-3, P. 37-44. - BIBLIOGR.: 8.\*

573. FRANK I.M., PACHER P. FIRST EXPERIENCE ON THE HIGH INTENSITY PULSED REACTOR IBR-2. - IN.: NEUTRON SCATTERING IN CONDENSED MATTER: PROCEED. JAMADA CONF., VI. HAKONE, JAPAN, SEPT. 1982. - NORTH-HOLLAND AMSTERDAM, 1983, P. 37-44. - BIBLIOGR.: 8.

574. GLEDENOV YU.M. A.O. STUDY OF THE  $^{22}\text{Na}(n,p)^{22}\text{Ne}$  REACTION IN THE NEUTRON ENERGY RANGE UP TO 1 KEV. - IN.: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. - DORDRECHT A.O., 1983, P. 150-151. - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: YU.M. GLEDENOV, J. KVITEK, S. MARINOVA, YU. P. POPOV, J. RIGOL, V.I. SALATSKY.

575. KULDA J. A.O. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUTRON AND HIS APPLICATION. - ĀESK. ĀASOP. FYZ., 1983, SECT. A, V. 33, NO. 4, P. 413-14. - AUTH.: J. KULDA, P. MIKULA, R. MICHALEC.

576. NIKOLENKO V.G. A.O. DIFFERENTIAL NEUTRON SCATTERING CROSS SECTIONS AND AVERAGE NEUTRON PARAMETERS OF TIN ISOTOPES. - IN.: NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROC. OF THE INTERNAT. CONF. ANTWERP, 6-10 SEPT. 1982. - DORDRECHT A.O., 1983, P. 781-782. - BIBLIOGR.: 6. - AUTH.: V.G. NIKOLENKO, A.B. POPOV, G.S. SAMOSVAT.

577. SAMOSVAT G.S. POLARIZABILITY OF NEUTRON FROM PRECISE NEUTRON MEASUREMENTS. - DUBNA, 1983. - 3 P. - (JINR.E3-83-677). - BIBLIOGR.: 7.

#### 4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

578. АЛИКОВ Б.А. И ДР. РАВНОВЕСНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ОДНОЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ НЕЧЕТНЫХ ЯДЕР РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ. - ДУБНА, 1983. - 20 с. - (ОИЯИ.Р4-83-535). - БИБЛИОГ.: 19. - АВТ.: Б.А. АЛИКОВ, К. ЗУБЕР, В.В. ПАШКЕВИЧ, Е.Г. ЧОУ.

579. БАЛБУЦЕВ Е.Б. И ДР. КОЛЛЕКТИВНЫЕ E2- ПЕРЕХОДЫ В БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ ЯДРАХ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вых. 3, С. 591-600. - БИБЛИОГ.: 14. - АВТ.: Е.Б. БАЛБУЦЕВ, Э. ВАЙШВИЛА, И.Н. МИХАЙЛОВ.\*

580. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В. УЧЕТ НЕПРЕРЫВНОГО СПЕКТРА МИШЕНИ В НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РАССЕЯНИИ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.: Тез. Докл. - Л.: ЛГУ, 1983, С. 121-122.

581. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В. УРАВНЕНИЯ ДЛЯ АМПЛИТУД УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ЧАСТИЦ НА ЯДРАХ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.Р4-83-173). - БИБЛИОГ.: 9.

582. БЕЛЯЕВ В.Б., СЕРГЕЕНКОВ С.А. О СПЕКТРЕ  $dt\mu$  -МЕЗОМОЛЕКУЛ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-83-734). - БИБЛИОГ.: 10.

583. БЕЛЯЕВ В.Б., ХАНХАСАЕВ М.Х. К ТЕОРИИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПИОН-ЯДЕРНОГО РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-83-593). - БИБЛИОГ.: 14.

584. БЕЛЯНЦЕВ И.И. И ДР. РЕАЛИСТИЧЕСКИЕ ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ ДЕЯТРОНА В УПРУГОМ  $ed$ -РАССЕЯНИИ И ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ЧУКЛОЧНЫХ ФОРМАКТОРОВ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДРНО-СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: Тез. Докл. - М.: НАУКА, 1983, С. 454. - БИБЛИОГ.: 2. - АВТ.: И.И. БЕЛЯНЦЕВ, В.К. МИТРОШКИН, Р.К. РАШИДОВ, С.В. ТРУБНИКОВ.

585. БЕТАК Э., ТОМЕВ В.Д. АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ЭМИССИИ  $\alpha$ -ЧАСТИЦ В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вых. 5, С. 1179-88. - БИБЛИОГ.: 39.\*

586. БОГДАНОВА Н. И ДР. ОБ АППРОКСИМАЦИИ ПЛОТНОСТЕЙ ОСНОВНЫХ И ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЛЕГКИХ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-83-547). - БИБЛИОГ.: 9. - АВТ.: Н. БОГДАНОВА, А.А. ШИРОВА, К.В. ШТИКОВА.

587. БУНАКОВ В.Е. И ДР. ЭФФЕКТЫ НЕСОХРАНЕНИЯ ЧЕТНОСТИ В СЕЧЕНИЯХ РАДИАЦИОННОГО ЗАХВАТА. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-83-379). - БИБЛИОГ.: 21. - АВТ.: В.Е. БУНАКОВ, В.П. ГУДКОВ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, И.А. ЛОМАЧЕНКОВ, В.И. ФУРМАН.

588. БУНАТЯН Г.Г. ПИОННОЕ ПОЛЕ В ЯДЕРНОМ ВЕЩЕСТВЕ ВБЛИЗИ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ  $T_c$ -КОНДЕНСАТНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ. - ЯФ, 1983, Т. 37, Вых. 3, С. 558-568. - БИБЛИОГ.: 18.

589. БУНАТЯН Г.Г. ПИОННОЕ ПОЛЕ В ЯДЕРНОМ ВЕЩЕСТВЕ И УСЛОВИЯ  $T_c$ -КОНДЕНСАЦИИ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вых. 3, С. 681-611. - БИБЛИОГ.: 19.

590. БУРОВ В.В. И ДР. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФОРМИНГ-ПОТЕНЦИАЛЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-83-279). - БИБЛИОГ.: 17. - АВТ.: В.В. БУРОВ, О.М. КНЯЗЬКОВ, А.А. ШИРОВА, К.В. ШТИКОВА.

591. ВАХТЕЛЬ В.М. И ДР. ОБЛЕГЧЕННЫЙ И ПОЛУОБЛЕГЧЕННЫЙ  $\alpha$ -РАСПАД ЯДЕР С  $N=125$  И ЭФФЕКТЫ СПАРИВАНИЯ. - ЯФ, 1983, Т. 38, Вых. 6, С. 1483-1489. - БИБЛИОГ.: 28. - АВТ.: В.М. ВАХТЕЛЬ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, И.А. ЛОМАЧЕНКОВ, В.И. ФУРМАН.\*

592. ВЛДВИН А. Г. И ДР. НЕЙТРОННЫЕ ДИРОЧНЫЕ  $1f$ -СОСТОЯНИЯ ЯДЕР  $Zr$  И  $^{91}Mo$ . - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р4-83-239). - БИБЛИОГР.: 22. - АВТ.: А. И. ВЛДВИН, ИГУЕЧ ДИНЫ ТХАД, В. Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

593. ВЛДВИН А. И. И ДР.  $M2$ -ПЕРЕХОДЫ В НЕЧЕТНЫХ ИЗОТОПАХ ОЛОВА. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р4-83-654). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: А. И. ВЛДВИН, В. АНДРЕЙЧЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

594. ВЛДВИН А. И. И ДР. ФРАГМЕНТАЦИЯ НЕЙТРОННЫХ ДИРОЧНЫХ СОСТОЯНИЙ В  $^{111,115}Sn$ . - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 1, С. 43-51. - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: А. И. ВЛДВИН, ИГУЕЧ ДИНЫ ТХАД, В. Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

595. ВЛДВИН А. И., ПОНОМАРЕВ В. Ю. ЭЛЕКТРОВЗБУЖДЕНИЕ МАГНИТНЫХ РЕЗОНАНСОВ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДЕР. - В КН.: ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯДЕР ПРИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ЭНЕРГИЯХ: ТРУДЫ 5 СЕМИНАРА, МОСКВА, 15-17 ИЮНЯ 1981. - М., 1982, С. 63-71. - БИБЛИОГР.: 30.

596. ВЛДВИН А. И., СОЛОВЬЕВ В. Г. КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННАЯ МОДЕЛЬ ЯДРА. 111. ОДНОФОНОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - ЭЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЫП. 2, С. 237-285. - БИБЛИОГР.: 62.

597. ВЕЛИКОВ В. П. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ ДВУХЦЕНТРОВЫХ КУЛОНОВСКИХ  $\Phi A3$  РАССЕЙЯНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АСИМПТОТИЧЕСКИХ РЯДОВ ДЛЯ НЕРЕГУЛЯРНЫХ КУЛОНОВСКИХ СФЕРИДАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ  $S$ -ТИПА. - ДУБНА, 1983. 7С. - (ОИЯИ.Р4-83-135). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В. П. ВЕЛИКОВ, К. И. ИВАНОВ, А. Т. МАРИНОВ.

598. ВЕЛИКОВ В. П. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФАЗОВЫХ И АМПЛИТУДНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛОВ, ДОПУСКАЮЩИХ РАЗДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ В УРАВНЕНИИ ФРЕДИНГЕРА В ВЫТЯНУТЫХ СФЕРОИДАЛЬНЫХ КООРДИНАТАХ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р4-83-466). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: В. П. ВЕЛИКОВ, К. И. ИВАНОВ, А. Т. МАРИНОВ.

599. ВИННИЦКИЙ С. И. И ДР. ЗАДАЧА ДВУХ ЦЕНТРОВ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ. IX. АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЯ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С  $m \neq 0$ . - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р4-83-498). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: С. И. ВИННИЦКИЙ, Л. И. ПОНОМАРЕВ, Т. П. ПУЗЫРИНА.

600. ВОЛКОВ М. К., КРЕПЦАЛОВ Д. В. РАСПАД  $\eta \rightarrow \pi^0 f f$  В МОДЕЛИ МЕЗОНОВ С КВАРКОВЫМИ ПЕТЛЯМИ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 5, С. 1297-1302. - БИБЛИОГР.: 12.\*

601. ВОРСНОВ В. В. О РАСПРЕДЕЛЕНИИ СИЛЫ ДВУХКВАЗИЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ В ИЗОТОПАХ  $Sn$ . - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-463). - БИБЛИОГР.: 7.

602. ВОРСНОВ В. В., ДАО ТИЕН КХОА О НИЗКОЛЕЖАЩИХ  $f^-$ -СОСТОЯНИИХ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-174). - БИБЛИОГР.: 13.

603. ВОРСНОВ В. В., ЖУРАВЛЕВ И. П. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛЫ ДВУХКВАЗИЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ В  $^{62}Ni$  И  $^{206}Pb$ . - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 1, С. 52-58. - БИБЛИОГР.: 27.

604. ГМИТРО М. И ДР. ЭФФЕКТЫ СХОДА ПИОНА С ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ В УПРУГОМ РАССЕЙЯНИИ  $\pi$  - МЕЗОНОВ НА ЯДРАХ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р4-83-403). - БИБЛИОГР.: 29. - АВТ.: М. ГМИТРО, С. С. КАМАЛОВ, Р. МАХИМ, Г. САПОЖНИКОВ.

605. ГМИТРО М. И ДР. МАГНИТНЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ЛЕГКИХ ЯДРАХ В РЕАКЦИЯХ  $(\gamma, \pi)$  И  $(\gamma, \pi)$ . - В КН.: КОНОФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗ. ИССЛЕД., ПОСВЯЩЕННОЙ 50-ЛЕТИЮ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В СССР РЕАКЦИИ РАСЩЕПЛЕНИЯ АТ. ЯДРА. ХАРЬКОВ, 4-6 ОКТ. 1982; ТЕЗИСЫ. - ХАРЬКОВ: ХФТИ, 1982, С. 25. - АВТ.: М. ГМИТРО, С. С. КАМАЛОВ, Р. А. ЭРАНЖАН.

606. ДЖОЛОС Р.В. И ДР. НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ И МЕХАНИЗМ ДИССИПАЦИИ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р4-83-661). - БИБЛИОГР.:11.-АВТ.:Р.В.ДЖОЛОС, С.П.ИВАНОВА,В.В.ИВАНОВ.

607. ДЖОЛОС Р.В. И ДР. РЕАКЦИЯ ПОЛНОГО СЛИЯНИЯ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р4-83-518). - БИБЛИОГР.:13.-АВТ.:Р.В.ДЖОЛОС, Я.ДЕЛЧЕР, В.П.ПЕРМЯКОВ, И.Х.ПЕТКОВ, Х.В.ХРИСТОВА.

608. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П. ДИССИПАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ДВОЙНОЙ ЯДЕРНОЙ СИСТЕМЕ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, 1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:ЧАУКА, 1983, С.473.

609. ДЖОЛОС Р.В., НАСИРОВ А.К. МНОГОИОНОВЫЕ ПЕРЕДАЧИ В РЕАКЦИЯХ ГЛУБОКОНЕУПРУГИХ СТОЛКНОВЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р4-83-741). - БИБЛИОГР.:10.

610. ДОБРЫМСЛОВ М.Б. АНАЛИТИЧЕСКИ РЕШАЕМЫЕ МОДЕЛИ В ТЕОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ:АВТОРЕФРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД.ФИЗ.-МАТЕМ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.4-83-8). - БИБЛИОГР.:9.

611. ЕГЕР Х.-У. И ДР. ПЛОТНОСТЬ АКСИАЛЬНОГО ЗАРЯДА В ИЗОВЕКТОРНОМ ПЕРЕХОДЕ  $\Delta T=1; 0^+ \rightleftharpoons 0^-$  В ЯДРАХ С  $A=16$ . - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р4-83-131). - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:Х.-У.ЕГЕР, М.КИРХБАХ, Э.ТРУГЛИК.

612. ЕГЕР Х.-У. И ДР. ПЛОТНОСТЬ АКСИАЛЬНОГО ЗАРЯДА В ИЗОВЕКТОРНОМ ПЕРЕХОДЕ  $\Delta T=1; 0^+ \rightleftharpoons 0^-$  В ЯДРАХ С  $A=16$ . - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т.37, ВЬП.10, С.506-508. - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:Х.-У.ЕГЕР, М.КИРХБАХ, Э.ТРУГЛИК.\*

613. ЕФИМОВ В., ТКАЧЕНКО Э.Г. О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЛИНИИ ФИЛИПСА. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.КОНФ.ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ, ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - Л.:ЛГУ, 1983, С.123. - БИБЛИОГР.:5.

614. ЕФИМОВ Г.В. И ДР. К ВОПРОСУ О ГРАНИЦАХ ПРИМЕНИМОСТИ НЕЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КВАРКОВ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р4-83-429). - БИБЛИОГР.:3.-АВТ.:Г.В.ЕФИМОВ, М.А.ИВАНОВ, Е.А.НОГОВИЦЫН, А.Д.РЯБЦЕВ.

615. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. СВЕРХПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ БАРЬЕРОВ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.463. - БИБЛИОГР.:2.

616. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. И ДР. О ТОЧНЫХ РЕШЕНИЯХ ЗАДАЧ РАССЕЯНИЯ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЬП.1, С.95-100. - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:Б.Н.ЗАХАРЬЕВ, П.Ю.НИКИШОВ, Е.Б.ПЛЕХАНОВ.

617. ИВАНОВА С.П. И ДР. ПРИМЕНЕНИЕ ФОЛДИНГ-МОДЕЛИ К ОПИСАНИЮ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ НА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - ЯФ, 1983, Т.37, ВЬП.6, С.1429-39. - БИБЛИОГР.:31.-АВТ.:С.П.ИВАНОВА, О.М.КНЯЗЬКОВ, Ю.В.ХРИСАНФОВ.\*

618. ИВАНОВА С.П. И ДР. АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 6 МЭВ НА  $^{34}\text{S}$ . - ИЗВ.АН СССР, СЕР.ФИЗ., 1983, Т.47, №1, С.127-29. - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:С.П.ИВАНОВА, Е.В.КОРБЕЦКИЙ, П.П.ЗАРУБИН, О.М.КНЯЗЬКОВ, А.А.КОЛОДЖВАРИ, Ю.В.ХРИСАНФОВ.

619. ИВАНОВА С.П., ШУБИН Ю.Н. ОБОЛОЧЕЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ И АНОМАЛЬНЫЙ ВЫХОД  $\alpha$ -ЧАСТИЦ В РЕАКЦИЯХ С НУКЛОНАМИ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВЬП.5, С.1156-60. - БИБЛИОГР.:16.\*

620. ИГНАТОВИЧ В.К., МИХАЛЕЦ Р. РЕЗОНАНСНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ НЕЙТРОНОВ ЧЕРЕЗ КРИСТАЛЛЫ ПРИ ДИФРАКЦИИ ЛАУЭ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-189). - БИБЛИОГР.:7.

621. ИГНАТОВИЧ В.К., МИХАЛЕЦ Р. РЕЗОНАНСНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ НЕЙТРОНОВ ЧЕРЕЗ КРИСТАЛЛЫ ПРИ ДИФРАКЦИИ ЛАУЭ. - ФТТ, 1983, Т.26, ВМП.12, С.3625-29. - БИБЛИОГР.:7.\*

622. ИЛЧЕВ А.С., МИТРУШКИН В.К. СУММИРОВАНИЕ АСИМПТОТИЧЕСКИХ РЯДОВ В НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ И ТЕОРИИ ПОЛЯ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВМП.1, С.115-121. - БИБЛИОГР.:11.

623. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. НОВАЯ ИНТЕГРИРУЕМАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р4-83-222). - БИБЛИОГР.:9.

624. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. ИНТЕГРИРУЕМЫЕ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ДВУХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЧАСТИЦ ВО ВНЕШНЕМ ПОЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р4-83-356). - БИБЛИОГР.:5.

625. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. О ДВИЖЕНИИ КЛАССИЧЕСКИХ ИНТЕГРИРУЕМЫХ СИСТЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЧАСТИЦ ВО ВНЕШНЕМ ПОЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р4-83-418). - БИБЛИОГР.:6.

626. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. НОВЫЕ ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРУЕМЫЕ МНОГОЧАСТИЧНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-664). - БИБЛИОГР.:7.

627. КАДМЕНСКИЙ В.Г. И ДР. ИНКЛЮЗИВНЫЕ СПЕКТРЫ РЕАКЦИЙ С ВЫХОДОМ СОСТАВНЫХ ЧАСТИЦ И ПРЯМЫЕ МЕХАНИЗМЫ. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-2. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983. С.440. - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.: В.Г. КАДМЕНСКИЙ, С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Ю.Л. РАТИС, В.И. ФУРМАН.

628. КАДМЕНСКИЙ С.Г. И ДР. НЕСОХРАНЕНИЕ К В НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСАХ И СЛИНОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЧЕТЫРЬСЯТИ СИЛОВОЙ ФУНКЦИИ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - ЯФ, 1983, Т.39, ВП.1, С.7-11. - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Я.П. МАРКУШЕВ, Ю.П. ПОПОВ, В.И. ФУРМАН.\*

629. КАДМЕНСКИЙ С.Г. И ДР. ДИНАМИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ НЕСОХРАНЕНИЯ ЧЕТНОСТИ ДЛЯ КОМПАУНД-СОСТОЯНИЙ И ГИГАНТСКИЕ  $Q^-$ -РЕЗОНАНСЫ. - ЯФ, 1983, Т.37, ВМП.3, С.581-88. - БИБЛИОГР.:35. - АВТ.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, Я.П. МАРКУШЕВ, В.И. ФУРМАН.\*

630. КАДМЕНСКИЙ С.Г. И ДР. ПОЛНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ШИРИНЫ НЕЙТРОННЫХ РЕЗОНАНСОВ И ФОТОННАЯ ДИСПЛЪННАЯ СИЛОВАЯ ФУНКЦИЯ КОМПАУНД-КОМПАУНД  $\gamma$ -ПЕРЕХОДОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р4-83-500). - БИБЛИОГР.:19. - АВТ.: С.Г. КАДМЕНСКИЙ, И.А. ДОМАЧЕНКОВ, А.Ф. ПОПОВ, В.И. ФУРМАН.

631. КАМАЛОВ С.С., КАЙПОВ Т.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ АМПЛИТУД В РЕАКЦИЯХ  $^{12}\text{C}(\gamma, \pi^+)$  И  $^{16}\text{O}(\gamma, \pi^+)$ . - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р4-83-539). - БИБЛИОГР.:30.

632. КАРТАВЕНКО В.Г. КОЛЕБАНИЯ ДВУХЦЕНТРОВОЙ ЯДЕРНОЙ ПЛОТНОСТИ. - ЯФ, 1983, Т.39, ВМП.3, С.627-632. - БИБЛИОГР.:18.\*

633. КАРТАВЕНКО В.Г. РЕШЕНИЯ СОЛИТОННОГО ТИПА В ЯДЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ. ЯДЕРНАЯ МАТЕРИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-461). - БИБЛИОГР.:18.

634. КАРТАВЕНКО В.Г. РЕШЕНИЯ СОЛИТОННОГО ТИПА В ЯДЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р4-83-411). - БИБЛИОГР.:27.



635. КВАСИЛ Я. И ДР. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ СЛУЧАЙНОЙ ФАЗЫ, ОСНОВАННОГО НА КРЕКИНГ МОДЕЛИ В ЯДРАХ  $^{156}\text{Dy}$  И  $^{163}\text{Er}$ . - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р4-83-730). - БИБЛИОГ.:42.-АВТ.:Я.КВАСИЛ, М.М.ЧАРНОВ, И.Н.МИХАЙЛОВ, Б.ЧОРИЕВ, С.ЦВЕК.

636. КУХТИНА И.Н. И ДР. АНАЛИЗ РАССЕЯНИЯ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 6 МЭВ НА ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ ЯДРАХ  $\text{Pd}$  И ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ МИМОЯ ЧАСТИ ОПТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТ А. - В КН.:СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33- В. МОСКВА, 1983Г.:ТФЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983. С.291. - БИБЛИОГ.:3.-АВТ.:И.Н.КУХТИНА, П.П.ЗАРУБИН, С.И.ВАСИЛЬЕВ.

637. ЛЕГ ВАН НГОК, ИМАКОВ С.Г. МОНТЕ-КАРЛОВСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ  $\gamma$ -КВАНТОВ, ОБРАЗОВАНЫХ В ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЯХ В ВЕЩЕСТВЕ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - БИБЛИОГ.:12. - (ОИЯИ ДАТА 61-4-83-203).

638. ЛЕВОН А.И. И ДР. ОПИСАНИЕ МАГНИТНЫХ МОМЕНТОВ ЯДЕР  $^{117}\text{Sb}$ ,  $^{115}\text{Sb}$ ,  $^{113}\text{Sn}$  В КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННОЙ МОДЕЛИ. - ЯФ, 1983, Т.38. ВП.3, С. 577-583. - БИБЛИОГ.:18.-АВТ.:А.И.ЛЕВОН, С.Г.ФЕДОТКИН, ЧАН ЗУЙ КХНОНГ.

639. ЛЕДНИЧКИ Р. И ДР. ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ ТОЖДЕСТВЕННЫХ ЧАСТИЦ В МОДЕЛЯХ С БЛИЗКО РАСПОЛОЖЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ. - ЯФ, 1983, Т.38, ВП.1, С.251-260. - БИБЛИОГ.:11.-АВТ.:Р.ЛЕДНИЧКИ, В.А.ЛЕВШИЦ, М.И.ПОДГОРЕШКИЙ.

640. ЛИПАС Р.О. И ДР. ЯДЕРНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ИЗОТОПОВ  $\text{Tb}$   $\text{Gd}$  И АНАЛИЗ ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ ЯДЕР ПРИ ПОМОЩИ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ БОЗОНОВ. - В КН.:СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-В. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТФЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.111-112.-АВТ.:Р.О.ЛИПАС, Я.КУМПУЛАЙЕН, Е.ХАМКАРЕН, Т.ХОНКАРАНТА, М.ФИНГЕР, Т.И.КРАЦИКОВА, И.ПРОХАЗКА, И.ФЕРЕНЦИ.

641. ЛОБОВСКИ З. И ДР. СВЯЗЬ СТАЦИОНАРНОГО ДВИЖЕНИЯ С КОЛЕБАНИЯМИ МУЛЬТИПОЛЬНОСТИ  $\lambda=2$  И  $\lambda=4$ , СОХРАНЯЮЩИМИ АКСИАЛЬНУЮ СИММЕТРИЮ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р4-83-799). - БИБЛИОГ.:25.-АВТ.:З.ЛОБОВСКИ, И.Н.МИХАЙЛОВ, К.ПЭМРСКИ.

642. МАЛОВ Л.А. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ ОДНОЧАСТИЧНЫХ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С РОЛНОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ ДЕФОРМИРОВАННОГО ЯДРА В ПОТЕНЦИАЛЕ САКСОНА-ВУДСА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р4-83-811). - БИБЛИОГ.:5.-АВТ.:Л.А.МАЛОВ, В.О.ИСТЕРЕНКО, Н.О.ШИРИКОВА.

643. МАТВЕЕНКО А.В. НОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДЛЯ ОПЕРАТОРА КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЗАДАЧИ ТРЕУ ТЕЛ В КОНФИГУРАЦИОННОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.КОНФ. ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.:ТФЗ.ДОКЛ. - Л.:ЛГУ, 1983, С.92-95.

644. МЕЛЕЖИК В.С. И ДР. ПРОЦЕССЫ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ В СИСТЕМЕ ТРЕХ ЧАСТИЦ С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. - ДУБНА, 1983. - 18С. - (ОИЯИ.Р4-83-89). - БИБЛИОГ.:34.-АВТ.:В.С.МЕЛЕЖИК, Л.И.ПОНОМАРЕВ, М.П.ФАЙФАН.\*

645. МЕЛЕЖИК В.С. И ДР. ПРОЦЕССЫ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ В СИСТЕМЕ ТРЕХ ЧАСТИЦ С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. - ЯЭФ, 1983, Т.85, ВП.2, С.434-46. - БИБЛИОГ.:35.-АВТ.:В.С.МЕЛЕЖИК, Л.И.ПОНОМАРЕВ, М.П.ФАЙФАН.\*

646. МЕЛИЕВ Я.М., ШИРИКОВА Н.С. УЧЕТ ПРИНЦИПА ПАУЛИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ АНГАРСКОСТИ ВИБРАЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р4-83-814). - БИБЛИОГ.:10.

647. МЕЛЬНИКОВ В.К. СИММЕТРИИ, НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИНТЕГРИРУЕМЫЕ МЕТОДАМИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ УРАВНЕНИЯ. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ. Т. 2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА. ЗВЕНИГОРОД, НОЯБ. 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 308-323. - БИБЛИОГР.: 4.

648. МИХАЙЛОВ И.Н. И ДР. ФОРМА И СПЕКТР  $\gamma$ -КВАНТОВ БЫСТРОСВРАЩАЮЩИХСЯ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р4-83-365). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, С. ЦВЕК.

649. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, СОЛСВЬЕВ В.Г. ИЗУЧЕНИЕ ПОПРАВОК К ПРИБЛИЖЕНИЮ ХАОТИЧЕСКИХ ФАЗ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р4-83-325). - БИБЛИОГР.: 15.

650. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, ПОНОМАРЕВ В.Ю. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФОНОНОВ НА ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕТНО-ЧЕТНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДЕР. - ТЕОРИИ И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 57, № 1, С. 154-160. - БИБЛИОГР.: 6.\*

651. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, ПОНОМАРЕВ В.Ю. ВЛИЯНИЕ СПИНОВЫХ КОМПОНЕНТОВ ОСТАТОЧНЫХ СИЛ НА СРОЯСТА СОСТОЯНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТИПА В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - ИЗВ. АН ССРС, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, № 11, С. 2147-2155. - БИБЛИОГР.: 11.\*

652. НИКИТИУ В. И ДР. АННИГИЛЯЦИЯ АНТИПРОТОНОВ В ДЕУТЕРИИ С ИСПУСКАНИЕМ ОДНОГО ПИОНА И В ГЕЛИИ - С ИСПУСКАНИЕМ ДВУХ ПИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р4-83-560). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Ф. НИКИТИУ, Г. ПИРАДЖИНО, И. В. ФАЛОМКИН.

653. НИКИТИУ Ф., САПОЖНИКОВ М.Г. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ФАЗОВОГО АНАЛИЗА УПРУГОГО  $^4\text{He}$  - РАССЕЯНИЯ. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 5, С. 1289-16. - БИБЛИОГР.: 21.\*

654. НИКОЛАЕВ В.А. О Р-МАТРИЧНОЙ АППРОКСИМАЦИИ S-ФАЗ НУКЛОН-НУКЛОННОГО РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р4-83-495). - БИБЛИОГР.: 10.

655. НИКОЛАЕВ В.А. О ПОЛНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ Р-МАТРИЦЫ NN-РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р4-83-494). - БИБЛИОГР.: 9.

656. НИКОЛЕНКО В.Г. ОБ ОПЕРАЦИИ ПРИВЕДЕНИЯ НЕЙТРОННЫХ ШИРИН. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Р4-83-225). - БИБЛИОГР.: 3.

657. НИКОЛЕНКО В.Г. РАДИУСЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РАССЕЯНИЯ S- И Р- НЕЙТРОНОВ И ПРИНЦИП ПАУЛИ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.Р4-83-128). - БИБЛИОГР.: 14.

658. ПАШКЕВИЧ В.В. СТРУКТУРА БАРЬЕРА ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР В РАЙОНЕ ТОРИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АГР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 405-19. - БИБЛИОГР.: 51. - (ОИЯИ.Д7-83-644).\*

659. ПЕРМЯКОВ В.П., ШИЛОВ В.М. ДЕФОРМАЦИЯ ФОРМЫ ЯДЕР И ЭФФЕКТИВНЫЕ БАРЬЕРЫ СЛИЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р4-83-683). - БИБЛИОГР.: 9.

660. ПЕТКОВ И.Ж., СТОИЦОВ М.В. МЕТОД ЛОКАЛЬНО-МАСШТАБНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ МНОГОЧАСТИЧНЫХ СИСТЕМ. - ТЕОРИИ И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 55, № 3, С. 407-18. - БИБЛИОГР.: 12.\*

661. ПЕТКОВ И.Ж., СТОИЦОВ М.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЛОКАЛЬНО-МАСШТАБНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ТЕОРИИ ХАРТРИ-ФоКА. - ЯФ, 1983, Т. 37, ВЫП. 5, С. 1167-76. - БИБЛИОГР.: 16.\*

662. ПЛАВКО А.В. и др. АНАЛИЗ НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ПРОТОНОВ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ СОСТОЯНИЙ  $3^{-5^{-}}$  И  $1^{-40}Ca^{-}$  В КН.: СВЯЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 434. - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: А.В. ПЛАВКО, В.И. КУЛРЯЖОВА, И.Н. КУХТИНА.

663. ПЛАВКО А.В. и др. АНАЛИЗ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ В НЕУПРУГОМ РАССЕЯНИИ ПРОТОНОВ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ  $4^{-24}Mg$  И  $32S$  В КН.: СВЯЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 433. - АВТ.: А.В. ПЛАВКО, В.И. КУЛРЯЖОВА, И.Н. КУХТИНА.

664. ПЛАКИДА Н.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕШЕТКИ МЕТОДОМ НЕЙТРОНОВ: РЕФ. НА КН.: DORNER В. COHERENT INELASTIC NEUTRON SCATTERING IN LATTICE DYNAMICS. - BERLIN: SPRINGER, 1982. - НОВЫЕ КНИГИ ЗА РУБЕЖОМ, 1983, №3, С. 63-65.

665. ПОЛУБАРИНОВ И.В. КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА И РАССЛОЕНИЯ ХОПФА. - В КН.: ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВЫЕ МЕТОДЫ В ФИЗИКЕ, Т.2: ТРУДЫ МЕЖДУНАР. СЕМИНАРА, ЗВЕНИГОРОД, ИЮНЬ 1982 Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 3-10. - БИБЛИОГР.: 16.\*

666. ПОЛУБАРИНОВ И.В. ПРОБЛЕМА НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛ В КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ И ОТСБРАЖЕНИЯ ХОПФА. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ТЕОРИИ СИСТЕМ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ, ЛЕНИНГРАД, ОКТ. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - Л.: ЛГУ, 1983, С. 96-99.

667. ПУПЫШЕВ В.В. КОНЕЧНОМЕРНЫЕ АППРОКСИМАЦИИ ГАМИЛЬТониАНОВ ПОДСИСТЕМ В ПРОБЛЕМЕ НЕСКОЛЬКИХ ТЕЛ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - В С. - (ОИЯИ. 4-83-2161). - БИБЛИОГР.: 6.

668. ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. СИЛОВЫЕ ФУНКЦИИ ЗАРЯДОВО-ОБМЕННЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ЯДРАХ. - В КН.: ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯДЕР ПРИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ЭНЕРГИЯХ: ТРУДЫ 5 СЕМИНАРА, МОСКВА, 15-17 ИЮНЯ 1981. - М., 1982, С. 153-164. - БИБЛИОГР.: 1р.

669. ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. ЗАРЯДОВО-ОБМЕННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЯДЕР. - ЭЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЫП. 4, С. 953-1019. - БИБЛИОГР.: 72.

670. РАХИМОВ А.М. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПИОНОВ И ГИПЕРОНОВ С АТОМНЫМИ ЯДРАМИ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - В С. - (ОИЯИ. 4-83-9). - БИБЛИОГР.: 7.

671. САПОЖНИКОВ М.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПИОНОВ С ИЗОТОПАМИ ГЕЛИЯ В РАМКАХ ОПТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. 4-83-779). - БИБЛИОГР.: 9.

672. САФАРОВ Р.Х. ВЛИЯНИЕ ВРАЩЕНИЯ НА КОЛЛЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА АТОМНЫХ ЯДЕР: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТОРА ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ. 6-83-107). - БИБЛИОГР.: 23.

673. СОЛОВЬЕВ В.Г. ВКЛЮЧЕНИЕ НЕЙТРОН-ПРОТОННЫХ ФОНОНОВ В КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННУЮ МОДЕЛЬ ЯДРА. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 57, №3, С. 438-47. - БИБЛИОГР.: 11.

674. СОЛОВЬЕВ В.Г. ФРАГМЕНТАЦИЯ ПРОСТЫХ ЯДЕРНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 182-281. - БИБЛИОГР.: 46. - (ОИЯИ. Д7-83-644).\*

675. СОЛОВЬЕВ В.Г. СОСТОЯНИЯ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ЭНЕРГИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ - СОВРЕМЕННЫЙ СТАТУС ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ АТОМНОГО ЯДРА. - В КН.: ОЧЕРКИ ПО ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СССР. - КИЕВ: НАУКА, 1982, С. 108-108. - БИБЛИОГР.: 48.

676. СОЛОВЬЕВ В.Г. ВИБРАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - В КН.: СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР: ЛЕКЦИИ X ВСЕСОЮЗНОЙ ШКОЛЫ ПО ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ, Ч. I. - ТАШКЕНТ: ФАН УЗБ. ССР, 1983, С. 112-39. - БИБЛИОГР.: 50.

677. СОЛОВЬЕВ В.Г. ГЛУБОКИЕ ДЫРОЧНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - В КН.: ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯДЕР ПРИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ЭНЕРГИЯХ: ТРУДЫ 5 СЕМИНАРА, МОСКВА, 15-17 ИЮНЯ 1981. - М., 1982, С. 164-172. - БИБЛИОГР.: 28.

678. СОЛОВЬЕВ В.Г. РОЛЬ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ СЛОЖНЫХ ЯДЕР. - В КН.: КОНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗ. ИССЛЕД., ПОСВЯЩЕННОЙ 50-ЛЕТИЮ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ В СССР РЕАКЦИИ РАСЩЕПЛЕНИЯ АТ. ЯДРА, ХАРЬКОВ, 4-6 ОКТ. 1982: ТЕЗИСЫ. - ХАРЬКОВ: ХФТИ, 1982, С. 46.

679. СОЛОВЬЕВ В.Г. РОЛЬ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В ИЗУЧЕНИИ СТРУКТУРЫ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ СЛОЖНЫХ ЯДЕР. - В КН.: ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИ: МАТЕР. КОНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ... ХАРЬКОВ, ОКТ. 1982 Г. - М.: ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1983, Ч. I, С. 136-51. - БИБЛИОГР.: 50.\*

680. СОЛОВЬЕВ В.Г. У ДР. ОПИСАНИЕ ГАМОВ-ТЕЛЛЕРОВСКИХ РЕЗОНАНСОВ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т. 38, ВП. 3, С. 151-53. - БИБЛИОГР.: 8. - АНТ.: В.Г. СОЛОВЬЕВ, А.Р. СУШКОВ, Н.Ю. ШИРИКОВА.\*

681. СОЛОВЬЕВ В.Г. И ДР. ВЛИЯНИЕ УЧЕТА ПРИНЦИПА ПАУЛИ НА ДВУХФОНОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983 Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 213. - АВТ.: В.Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ, Р. НИКОЛАЕВА.

682. СОЛОВЬЕВ В.Г. И ДР. ВЛИЯНИЕ УЧЕТА ПРИНЦИПА ПАУЛИ НА ДВУХФОНОННЫЕ СОСТОЯНИЯ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДЕР. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, № 11, С. 2282-88. - БИБЛИОГР.: 21. - АНТ.: В.Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ, Р. НИКОЛАЕВА.\*

683. СОЛОВЬЕВ В.Г. И ДР. ОПИСАНИЕ ЗАРЯДОВО-ОБМЕННЫХ РЕЗОНАНСОВ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ, Р4-83-723). - БИБЛИОГР.: 25. - АНТ.: В.Г. СОЛОВЬЕВ, А.Р. СУШКОВ, Н.Ю. ШИРИКОВА.

684. СТОЯНОВ Ч.П. ФРАГМЕНТАЦИЯ МАЛОКВАЗИЧАСТИЧНЫХ КОМПОНЕНТ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. АВТОРЕФЕРАТ ДИСС... ДОКТОРА ФИЗ. МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1982. - 14С. - БИБЛИОГР.: 21. (ОИЯИ 4-82-885).

685. СТОЯНОВА О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАГМЕНТАЦИИ ДВУХКВАЗИЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДЕР В РАМКАХ КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННОЙ МОДЕЛИ ЯДРА: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (ОИЯИ, Р4-83-284). - БИБЛИОГР.: 5.

686. ХАНХАСАЕВ М.Х. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ПИОНОВ НА  ${}^4\text{He}$ . - ЯФ, 1983, Т. 37, ВП. 5, С. 1196-1208. - БИБЛИОГР.: 19.\*

687. ХАНХАСАЕВ М.Х. О НЕКОТОРЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ МЕТОДА ЭВОЛЮЦИИ ПО КОНСТАНТЕ СВЯЗИ В ЗАДАЧАХ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ, Р4-83-116). - БИБЛИОГР.: 24.

688. ШИРОКОВ М.И. СВЕРХИЗЛУЧЕНИЕ И КОНФАЙНМЕНТ ИЗЛУЧЕНИЯ В МОДЕЛИ Н ОСЦИЛЛЯТОРНЫХ АТОМОВ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р4-83-796). - БИБЛИОГР.:14.

689. ШИРОКОВ М.И. НЕАДДИТИВНЫЕ "ВЕРОЯТНОСТИ" И НЕРАВЕНСТВО БЕЛЛА. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р4-83-228). - БИБЛИОГР.:13.

690. ШОРНАК Г. ИОНИЗАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ВО ВНУТРЕННИХ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБОЛОЧКАХ ИОНИЗОВАННЫХ АТОМОВ. - ЭЧАЯ, 1983, Т.14, ВП.4, С.835-899. - БИБЛИОГР.:258.

691. ANTONOV A.N., PETKOV A.ZH. ON THE QUASIELASTIC ELECTRON SCATTERING FROM NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E4-83-663). - BIBLIOGR.:27.

692. BANG J. A.O. SCATTERING AND BREAK UP OF DEUTERONS ON ALPHA PARTICLES IN A REALISTIC THREE-BODY MODEL. - DUBNA, 1983. - 23 P. - (JINR.E4-83-424). - BIBLIOGR.:14. - AUTH.:J.BANG, J.-J.PENAYOUN, C.GIGNOUX, I.J.THOMPSON.

693. BELYAEV V.B. A.O. ON  $\mu$ -MESIC-MOLECULAR ION  $d\mu^-$  SPECTRUM. - Z.PHYS.A:AT.AND NUCL., 1983, V.314, NO.1, P.107-109. - BIBLIOGR.:7. - AUTH.:V.B.BELYAEV, E.M.GANDYL, A.L.ZUBAREV.

694. BELYANTSEV I.I. A.O. ON THE NON-RELATIVISTIC APPROACH TO ELASTIC  $Ed$ -SCATTERING AND THE DEPENDENCE ON NUCLEON FORM FACTORS. - J.PHYS.G:NUCL.PHYS., 1983, V.9, NO.8, P.871-883. - AUTH.:I.I.BELYANTSEV, V.K.MITRUSHKIN, P.K.RASHIDOV, S.V.TRUBNIKOV.

695. BRANDUS I. A.O. ON THE EXISTENCE OF COHERENT ROTATIONAL STATES IN NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 13 P. (JINR.E4-83-16). - BIBLIOGR.:13. - AUTH.:I.BRANDUS, F.CARSTOIU, O.DUMITRESCU.

696. CWIOK S. A.O. FISSION BARRIERS OF TRANSFERMIUM ELEMENTS. - NUCL.PHYS., 1983, V.A410, N2, P.254-70. - BIBLIOGR.:35. - AUTH.:S.CWIOK, V.V.PASHKEVICH, J.DUDEK, W.NAZAREWICZ.

697. CWIOK S. A.O. THE SHAPE OF FAST-ROTATING NUCLEI IN THE REGION OF SUBSHELL  $N=82$ . - DUBNA, 1983. - 23 P. - (JINR.E4-83-401). - BIBLIOGR.:20. - AUTH.:S.CWIOK, I.N.MIKHAILOV, CH.BRIANSON.

698. CWIOK S. A.O. THE SHAPE OF FAST-ROTATING NUCLEI IN THE REGION OF SUBSHELL  $N=82$ . - Z.PHYS.A, 1983, V.314, NO.3, P.337-45. - BIBLIOGR.:20. - AUTH.:S.CWIOK, I.N.MIKHAILOV, CH.BRIANSON.\*

699. CWIOK S. A.O. SOFTNESS OF  $Gd$ ,  $Dy$ ,  $Er$ , AND  $Yb$  NUCLEI TO NONAXIAL DEFORMATION. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E4-83-647). - BIBLIOGR.:27. - AUTH.:S.CWIOK, Z.LOJEWSKI, J.KVASIL.

700. CWIOK S. A.O. THE RPA AND THE RESTORATION OF TRANSLATION SYMMETRY OF ROTATING NUCLEUS HAMILTONIAN. - DUBNA, 1983. - 19 P. - (JINR.E4-83-684). - BIBLIOGR.:9. - AUTH.:S.CWIOK, J.KVASIL, B.CHORIEV.

701. ERAMZHIAN R.A. A.O. INELASTIC ELECTRON SCATTERING AND RADIATIVE PION CAPTURE TO THE LOWEST  $1^+$  AND  $2^+$  ISOVECTOR LEVELS IN  $A=12$  NUCLEI. CONTINUITY-EQUATION EFFECTS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E4-83-543). - BIBLIOGR.:21. - AUTH.:R.A.ERAMZHIAN, M.GHITRO, T.D.KAIPOV, S.S.KAMALOV, R.MACH.

702. ERAMZHIAN R.A. A.O. PION PHOTOPRODUCTION OFF NUCLEI: A SENSITIVE TEST OF THE NUCLEAR TRANSITION DENSITIES. - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E4-83-296). - BIBLIOGR.:12. - AUTH.:R.A.ERAMZHIAN, M.GHITRO, S.S.KAMALOV.

703. ERAMZHAN R.A. A.O. CROSS SECTIONS OF THE REACTIONS. - DUBNA, 1983. - 11 P. - (JINR.E4-83-574). - BIBLIOGR.:21.-AUTH.:R.A.ERAMZHAN,P.GMITRO,T.D.KAISOV,S.S.KAMALOV,R.MACH.
704. ERAMZHAN R.A. A.O. NUCLEAR PION PHOTOPRODUCTION: A THEORY AND THE  $^{16}O(\gamma, \pi^+)^{16}N$  (BOUND) EXAMPLE. - J. PHYS. G: NUCL. PHYS., 1983, V. 9, NO. 6, P. 605-619. - BIBLIOGR.:27.-AUTH.:R.A.ERAMZHAN,M.GMITRO,S.S.KAMALOV,R.MACH.
705. FEDOTKIN S.N. A.O. THE MICROSCOPIC DESCRIPTION OF THE ISOVECTOR DIPOLE EXCITATIONS AT HIGH SPINS. - PHYS. LETT., 1983, V. 121B, NO. 1, P. 15-20. - BIBLIOGR.:14.-AUTH.:S.N.FEDOTKIN,I.N.MIKHAILOV,R.G.NAZMITDINOV.
706. FEDYANIN V.K. NEUTRON SCATTERING ON SOLITONS IN QUASI-ONE-DIMENSIONAL SYSTEMS. - PHYSICA, 1983, V. 120 B/C, NO. 1-3, P. 255. - BIBLIOGR.:3.\*
707. GEORGIEVA A.I. A.O. INTERACTING VECTOR BOSON MODEL OF COLLECTIVE NUCLEAR STATES. TENSORIAL STRUCTURE OF THE HAMILTONIAN. - DUBNA, 1983. - 20 P. - (JINR.E4-83-421). - BIBLIOGR.:10.-AUTH.:A.I.GEORGIEVA,P.P.RAYCHEV,R.P.ROUSSEV.
708. GMITRO M. A.O. BASIC MECHANISMS OF RADIATIVE PION CAPTURE. - DRFSDEN, 1982. - 80 P. - /ZFK-486/. - BIBLIOGR.:139.-AUTH.:M.GMITRO,H.-R.KISSENER,P.TRUOI,R.A.ERAMZHAN.\*
709. GMITRO M. A.O. RADIATIVE PION CAPTURE, A PROBE FOR NUCLEAR SPIN DENSITIES. - DRFSDEN, 1982. - 86 P. - /ZFK-487/. - BIBLIOGR.:125.-AUTH.:M.GMITRO,H.-R.KISSENER,P.TRUOI,R.A.ERAMZHAN.
710. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. RADIATIVE MUON CAPTURE: IMPULSE APPROXIMATION AND THE CONTINUITY EQUATION. - DUBNA, 1983. - 9 p. - (JINR.E4-83-446). - BIBLIOGR.:17.
711. GUDINA K.K. A.O. CASCADE-EXCITON MODEL OF NUCLEAR REACTIONS. - NUCL. PHYS., 1983, V. 4401, NO. 2, P. 329-61. - BIBLIOGR.:66.-AUTH.:K.K.GUDINA,S.G.MASHNIK,V.O.TONEEV.
712. HOLAN S. ON SURFACE CLUSTERING AND PAULI PRINCIPLE EFFECTS IN ALPHA DECAY. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E4-83-337). - BIBLIOGR.:17.
713. HONS Z., KVASIL J. POSSIBLE VIOLATION OF THE GALLAGHER-MOSZKOWSKI RULE IN THE  $^{160,162}Tm$  ISOTOPES. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E4-83-123). - BIBLIOGR.:14.
714. JÄGER H.-U. A.O. TWO-BODY WEAK AXIAL CHARGE DENSITY AND NUCLEAR STRUCTURE CORRELATION EFFECTS IN THE ISOVECTOR TRANSITION  $^{16}O(0_1^+) \leftrightarrow ^{16}N(0_1^-)$ . - DUBNA, 1983. - 11 P. - (JINR.E4-83-130). - BIBLIOGR.:15.-AUTH.:H.-U.JÄGER,H.KIRCHBACH,E.TRUHLIK.
715. KADMENSKY S.G., FURMAN V.I. TIME SCALE OF NUCLEAR REACTIONS INDUCED BY 0.01 EV - 1 GEV NEUTRONS. - IN: NEUTRON INDUCED REACTIONS: EUROPHYS. TOPICAL CONF. SMOLENICE, JUNE, 1982: PROCEED. - BRATISLAVA, 1982, P. 67-78. - BIBLIOGR.:16.
716. KUZMIN V.A., SOLOVIEV V.G. FRAGMENTATION OF THE GAMOW-TELLER RESONANCE IN SPHERICAL NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 19 P. - (JINR.E4-83-786). - BIBLIOGR.:42.

717. KVASIL J. A.O. CORIOLIS COUPLING AND ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF ROTATIONAL BANDS IN ODD-A  $^{169}\text{Yb}$  NUCLEI. II. THE NUCLEUS  $^{169}\text{Yb}$ . - CZECH. J. PHYS., 1983, V. 83, NO. 6, P. 626-41. - BIBLIOGR.: 18. - AUTH.: J. KVASIL, T. I. KRACÍKOVÁ, S. DAVAA, P. FINGER, B. CHORIEV.

718. KVASIL J. A.O. RPA METHOD BASED ON THE SELF-CONSISTENT CRANKING MODEL FOR  $^{168}\text{Er}$  AND  $^{158}\text{Dy}$ . - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR, E4-83-314). - BIBLIOGR.: 12. - AUTH.: J. KVASIL, S. CHIOK, M. M. CHARIEV, B. CHORIEV.

719. LIPAS P.O. A.O. STUDY OF EVEN Gd NUCLEI BY DECAY OF ORIENTED  $Tb$ , WITH ANALYSIS BY SIMPLE BOSON MODELS. - PHYS. SCRIPTA, 1983, V. 27, NO. 1, P. 8-22. - BIBLIOGR.: 71. - AUTH.: P.O. LIPAS, J. KUMPULAINEN, E. HAMMAREN, T. HONKARANTA, M. FINGER, T. I. KRACIKOVA, I. PROCHÁZKA, J. FERENCÍ.

720. MADLER P. AN EXTENDED TIME-DEPENDENT MEAN-FIELD THEORY FOR STRONGLY CORRELATED NUCLEAR SYSTEMS. - NUCL. PHYS., 1983, V. A484, NO. 1, P. 58-76. - BIBLIOGR.: 31.

721. MALOV L.A. ON THE DECAY OF GIANT RESONANCES IN DEFORMED NUCLEI. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLCGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 211. - BIBLIOGR.: 4.

722. MATVEENKO A.V. MOLECULAR STATES FOR THE TRANSFER REACTIONS. (A NEW THREE-BODY EQUATION). - IN: LIGHT ION REACTION MECHANISM: PROCEED. RCNP INTERN. SYMPOS. OSAKA, MAY 1983. - IBARAKI, 1983. P. 986-13. - BIBLIOGR.: 5.

723. MATVEENKO A.V. A NEW THREE-BODY EQUATION. - PHYS. LETT., 1983, V. 129B, NO. 1/2, P. 11-14. - BIBLIOGR.: 6.\*

724. MATVEENKO A.V. A NEW THREE-BODY EQUATION. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR, E4-83-50). - BIBLIOGR.: 4.

725. NAZHITDINOV R.G. A.O. APPLICATION OF THE METHOD OF HYPERSPHERICAL FUNCTIONS TO DESCRIPTION OF  $^{160}\text{Ni} + ^{160}\text{Ni}$  ELASTIC SCATTERING. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR, E4-83-368). - BIBLIOGR.: 18. - AUTH.: R.G. NAZHITDINOV, G. SAUPE, K.V. SHITIKOVA.

726. NGUYEN DINH DANG A.O. DESCRIPTION OF GIANT MULTIPOLE RESONANCES IN SPHERICAL NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR, E4-83-680). - BIBLIOGR.: 32. - AUTH.: NGUYEN DINH DANG, V. YU. PONOMAREV, V.G. SOLOVIEV, CH. STOYANOV, V.V. VORONOV.

727. NGUYEN DINH DANG, VORONOV V.V. BASIC EQUATIONS OF THE QUASIPARTICLE-PHONON NUCLEAR MODEL WITH THE EFFECTS DUE TO THE PAULI PRINCIPLE AND THE PHONON GROUND STATE CORRELATIONS. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR, E4-83-918). - BIBLIOGR.: 17.

728. NIKOLENKO V.G. RELATIONS BETWEEN VARIOUS METRIZATION STANDARDS. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR, E4-83-849). - BIBLIOGR.: 3.

729. NOJAROV R., NADJAKOV E. BAND COUPLING AND CROSSING IN NUCLEI. - NUCL. PHYS., 1983, V. A397, NO. 1, P. 29-60. - BIBLIOGR.: 95.

730. OSIPOV A.A., ZLATEV I.S. ON THE \* - PRODUCT. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR, E4-83-65). - BIBLIOGR.: 6.

731. PETKOV I.ZH., STOITSOV M.V. A RELATION BETWEEN THE LOCAL SCALE TRANSFORMATION APPROACH AND THE NUCLEAR ENERGY DENSITY FORMALISM. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR, E4-83-282). - BIBLIOGR.: 16.

732. POENARU D.N. A.O. COMPARISON OF SEMIEMPIRICAL FORMULAE FOR ALPHA DECAY HALF-LIVES. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E4-83-858). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:D.N.POENARU, I.IVASCU, A.SANDULESCU.

733. PONOMAREV L.I. MUON CATALYZED FUSION. - ATOMKERNENERGIE-KERntechnik, 1983, V.43, NO.3, P.174-79. - BIBLIOGR.:66.

734. PONOMAREV L.I., PUTYNINA T.P. TABLES OF THE EFFECTIVE POTENTIALS FOR THE THREE-BODY PROBLEM WITH THE COULOMB INTERACTION IN THE ADIABATIC REPRESENTATION. - DUBNA, 1983. - 69 P. - (JINR.E4-83-778). - BIBLIOGR.:22.

735. PONOMAREV V.YU. A.O. EXCITATION OF MAGNETIC RESONANCES IN  $^{90}\text{Zr}$  BY THE INELASTIC PROTON SCATTERING. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E4-83-497). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:V.YU.PONOMAREV, S.N.ERSHOV, F.A.GAREEV, A.I.VDOVIN.

736. SOLOVIEV V.G. INCLUSION OF NEUTRON-PROTON PHONONS INTO THE QUASIPARTICLE-PHONON NUCLEAR MODEL. - DUBNA, 1983. - 14P. - (JINR.E4-83-272). - BIBLIOGR.:11.

737. SOLOVIEV V.G. A.O. ON VIBRATIONAL STATES IN DEFORMED ODD-A NUCLEI. - Z.PHYS.A:AT. AND NUCL., 1983, V.309, NO.4, P.353-61. - BIBLIOGR.:41.-AUTH.:V.G.SOLOVIEV, V.G.NESTERENKO, S.I.HASTRUKOV.\*

738. SOLOVIEV V.G. A.O. DESCRIPTION OF THE GAMOW-TELLER RESONANCES IN DEFORMED NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E4-83-319). - BIBLIOGR.:8.-AUTH.:V.G.SOLOVIEV, A.V.SUSHKOV, N.YU.SHIRIKOVA.

739. SOLOVIEV V.G. A.O. CHARGE-EXCHANGE DIPOLE AND SPIN-DIPOLE RESONANCES IN DEFORMED NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E4-83-754). - BIBLIOGR.:5.-AUTH.:V.G.SOLOVIEV, A.V.SUSHKOV, N.YU.SHIRIKOVA.

740. SOLOVIEV V.G. A.O. NUCLEAR PROPERTIES IN THE LEAD REGION WITHIN THE QUASIPARTICLE-PHONON NUCLEAR MODEL. - NUCL.PHYS., 1983, V.A399, N1, P.141-162. - BIBLIOGR.:53.-AUTH.:V.G.SOLOVIEV, C.H.STOYANOV, V.V.VORONOV.

741. SOLOVIEV V.G. A.O. EFFECT OF THE PAULI PRINCIPLE ON THE TWO-PHONON STATES IN SPHERICAL NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E4-83-166). - BIBLIOGR.:21.-AUTH.:V.G.SOLOVIEV, CH.STOYANOV, R.NIKOLAEVA.

742. SOLOVIEV V.G., VORONOV V.V. BASIC EQUATIONS OF THE QUASIPARTICLE-PHONON NUCLEAR MODEL. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E4-83-58). - BIBLIOGR.:21.

743. STOYANOV CH., VDOVIN A.I. HIGH-LYING SINGLE-PROTON STATES IN SPHERICAL NUCLEI. - DUBNA, 1983. - 8P. - (JINR.E4-83-186). - BIBLIOGR.:13.

744. STOYANOV CH., VDOVIN A.I. HIGH-LYING SINGLE-PROTON STATES IN SPHERICAL NUCLEI. - PHYS.LETT., 1983, V.130B, NO.3/4, P.134-38. - BIBLIOGR.:16.

745. TONEEV V.D., GUDIMA K.K. PARTICLE EMISSION IN LIGHT AND HEAVY ION REACTIONS. - NUCL.PHYS. 1983, V.A400, NO.P.173C-190C. - BIBLIOGR.:19.

746. VORONOV V.V. ON THE TWO-QUASIPARTICLE STRENGTH DISTRIBUTION IN  $S_n$  ISOTOPES. - J.PHYS.C:NUCL.PHYS., 1983, V.9, NO.12, P.L273-L277. - BIBLIOGR.:7.



## 5. МАТЕМАТИКА

747. АМИРХАНОВ И. В. и др. ВЛИЯНИЕ РАЗНОСТНОГО РЕЗОНАНСА ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА  $2\nu_z - \nu_x = 1$  НА ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ В ЦИКЛИЧЕСКИХ УСКОРЯТЕЛЯХ. - В КН.: АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП. 4: СБОРНИК. - БУДАПЕШТ, 1983, С. 183-91. - БИБЛИОГР.: 10. - /КФКИ-1983-21/. - АВТ.: И. В. АМИРХАНОВ, Е. П. ЖИДКОВ, И. Е. ЖИДКОВА. \*

748. БАРЕБАШОВ Б. М., ЛЕОНОВИЧ А. А. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ТОЖДЕСТВА И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ИНВАРИАНТЫ В ГЕОМЕТРИЯХ РИМАНА, РИМАНА-КАРТАНА И В ПРОСТРАНСТВАХ ПРОИЗВОЛЬНОЙ  $d$ -ОИИНОЙ СВЯЗНОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ. P5-83-398). - БИБЛИОГР.: 9.

749. БОГОЛУБОВ Н. Н. и др. АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОЛМОГОРОВ (К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - УМН, 1983, Т. 38, ВЫП. 4, С. 11-26. - БИБЛИОГР.: 344. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛУБОВ, Б. В. ГИЕДЕНКО, С. Л. СОБОЛЕВ.

750. БОРШУКОВА С. И. МЕТОД РЕГУЛЯРИЗАЦИИ КАРЛЕМАНА-ВКУА И МЕТОД САМОРЕГУЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ СМЕШАННЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ. P5-83-414). - БИБЛИОГР.: 10.

751. ГЕРАЖИКОВ В. С., ИВАНОВ М. И. КВАДРАТИЧНЫЙ ПУЧОК ОБЩЕГО ВИДА И НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭВОЛЮЦИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ. 1. РАЗЛОЖЕНИЯ ПО "КВАДРАТАМ" РЕШЕНИЙ-ОБЩЕЧЕННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ. - БОЛГАР. ФИЗ. Ж., 1983, Т. 10, №1: С. 13-26. - БИБЛИОГР.: 35.

752. ГЕРАЖИКОВ В. С., КУЛИШ П. П. О МНОГОКОМПОНЕНТНОМ НЕЛИНЕЙНОМ УРАВНЕНИИ ФРЕДИНГЕРА В СЛУЧАЕ НЕНУЛЕВЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ. - В КН.: ВОПРОСЫ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ И СТАТИСТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ. 4: СБ. РАБОТ ПОД РЕД. П. П. КУЛИША И В. Ч. РОПОВА. - Д.: НАУКА, 1983, С. 34-46. - БИБЛИОГР.: 15.

753. ДВУРЕЧЕНСКИЙ А., ОСОСКОВ Г. А. О ПРЕДЕЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ МОДИФИЦИРОВАННОГО СЧЕТЧИКА С МЕРТВЫМ ВРЕМЕНЕМ ПРОДЛЕВАЮЩЕГОСЯ ТИПА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ. P5-83-873). - БИБЛИОГР.: 9.

754. ДОРОГОВ В. И. и др. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЦЕНИВАНИЯ ДАННЫХ ПО НЕОДНОРОДНОЙ ВЫБОРКЕ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. P5-83-244). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: В. И. ДОРОГОВ, В. Н. ПСКРОВСКИЙ, В. П. ЧИСТЯКОВ.

755. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г. А., МОДЕ К. ОЦЕНИВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СЛУЧАЙНЫХ ЗАВИСИМОЙ И НЕЗАВИСИМОЙ ПЕРЕМЕННЫХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. P5-83-246). - БИБЛИОГР.: 7.

756. ЖЕЛЕЗНОВА К. М. И др. СТРУКТУРНЫЙ ДИАЛЕКТ ФОРТРАНА. ТРАНСЛЯТОР "СДФ/3-ФОРТРАН". - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ. P5-83-226). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: К. М. ЖЕЛЕЗНОВА, А. А. КОРНЕЙЧУК, Э. Р. ШАРАПОВА.

757. ЖИДКОВ Е. П. и др. ЭФФЕКТ ГИБСА ДЛЯ СПЛАЙН-ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕТОДОМ СПЛАЙН-КОЛОКАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ. P5-83-785). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: Е. П. ЖИДКОВ, А. С. АНДРЕЕВ, Я. А. ПОПОВ.

758. ЖИДКОВ Е. П. и др. УСТОЙЧИВОСТЬ РЕШЕНИЯ ВИДА УЕДИНЕННОЙ ВОЛНЫ НЕЛИНЕЙНОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО КОМПЛЕКСНОГО УРАВНЕНИЯ КОРТЕВЕГА-ДЕ ФРИЗА. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. P5-83-812). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: Е. П. ЖИДКОВ, И. Д. ИЛИЕВ, К. П. КИРЧЕВ.

759. ЖИДКОВ Е. П. и др. УСТОЙЧИВОСТЬ РЕШЕНИЯ ВИДА "УЕДИНЕННОЙ ВОЛНЫ" ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ФРЕДИНГЕРА СО СТЕПЕННОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ. P5-83-771). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: Е. П. ЖИДКОВ, И. Д. ИЛИЕВ, К. П. КИРЧЕВ.

760. ИЗЬЮРОВ В.М. И ДР. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНЫХ СПЕКТРОВ С УЧЕТОМ АППАРАТУРНОЙ ФУНКЦИИ ПРИБОРА. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.5-83-756). - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.: В.М.ИЗЬЮРОВ, С.В.МУХИН, В.Б.РАДОМАНСВ.

761. КОСАРЕВА Э.М. О ПРИМЕНЕНИИ СИСТЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ REDUCE-2 К РЕШЕНИЮ ОДНОЙ МОДЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ НА ОСОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.5-83-516). - БИБЛИОГР.:2.

762. ЛЕБЕДЕНКО В.М. СИСТЕМЫ СБРАЗУЮЩИХ КОМПЛЕКСНОЙ АЛГЕБРЫ ЛИ ГРУППЫ ЛОРЕНЦА, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ДВУХ ЭЛЕМЕНТОВ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р5-83-331). - БИБЛИОГР.:2.

763. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О ПОДАЛГЕБРАХ КОМПЛЕКСНОЙ АЛГЕБРЫ ЛИ ГРУППЫ ЛОРЕНЦА. - ДУБНА, 1983. - 17 Л. - (ОИЯИ.Б1-5-83-665). - БИБЛИОГР.:2.

764. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О СУПЕРАЛГЕБРАХ ЛИ, ПОРОЖДАЕМЫХ ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ. - ДУБНА, 1983. - 45 С. - БИБЛИОГР.:2. - (ОИЯИ ЛФ Б1-5-83-214).

765. НЕМЕТХ Г. ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СХОДИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ ДВУХ-ТОЧЕЧНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ ПАДЕ. - В КН.: АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП.4: СБОРНИК. - БУДАПЕШТ, 1983, С.85-96. - БИБЛИОГР.:12. - /МКК1-1983-21/.

766. ПАРИШ Д. И ДР. О БИФУРКАЦИЯХ В НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЯХ ИГД-РАВНОВЕСИЯ. - В КН.: АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП.4: СБОРНИК. - БУДАПЕШТ, 1983, С.109-125. - БИБЛИОГР.:4. - /МКК1-1983-21/. - АВТ.: Д.ПАРИШ, А.А.А.МОШТАВИ, Г.НЕМЕТХ.

767. ТРУСКОВА Ч.Ф. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ФОРМУЛЫ СЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛИСФЕРОИДАЛЬНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р5-83-520). - БИБЛИОГР.:20.

768. ШИРКОВ П.Д. ТОЧНОСТЬ МОНОТОННЫХ СХЕМ ДЛЯ ЖЕСТКИХ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р5-83-118). - БИБЛИОГР.:6.

769. BOGDANOVA N., NICHIȚIU F. ON THE INTERPOLATION BY PADÉ APPROXIMANTS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E5-83-228). - BIBLIOGR.:5.

770. DVUREČENSKIJ A., OSOSKOV G.A. NOTE ON ONE TYPE II COUNTER PROBLEM. - DUBNA, 1983. - 14P. - (JINR.E5-83-255). - BIBLIOGR.:29.

771. DVUREČENSKIJ A., OSOSKOV G.A. ON A MODIFIED COUNTER WITH PROLONGING DEAD TIME. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E5-83-882). - BIBLIOGR.:11.

772. EMELYANENKO G.A., ŠUJAN Š. A NEW LOOK UPON INFORMATION PROCESSING IN EXPERIMENTAL PHYSICS. GENERAL STRATEGY. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E5-83-693). - BIBLIOGR.:9.

773. EMELYANENKO G.A., ŠUJAN Š. A NEW LOOK UPON INFORMATION PROCESSING IN EXPERIMENTAL PHYSICS. LORENTZ EQUATION AND WALKING ON A UNIT SPHERE. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E5-83-694). - BIBLIOGR.:13.

774. EMELYANENKO G.A., ŠUJAN Š. A NEW LOOK UPON INFORMATION PROCESSING IN EXPERIMENTAL PHYSICS. GEOMETRY OF RANDOM FACTORS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E5-83-695). - BIBLIOGR.:3.

775. FLORKO B., IANOVSKI A. ON HAGRI'S THEOREM FOR COMPLETE INTEGRABILITY. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E5-83-831). - BIBLIOGR.:14.

776. MEL'NIKOV V.K. ON EQUATIONS FOR WAVE INTERACTIONS. - LETT.MATH.PHYS., 1983, V.7, NO.2, P.129-36. - BIBLIOGR.:13.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

777. АБДУРАЗАКОВ А.А. И ДР. ЭЛЕКТРОНЫ ВНУТРЕННЕЙ КОНВЕРСИИ ПРИ РАСПАДЕ  $^{131}\text{La}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-В. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 89. - АВТ.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А.Х. ХОЛМАТОВ.

778. АВДЕЕВ С.П. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПОИСКУ СУПЕРПЛОТНЫХ ЯДЕР Cs И Fr СРЕДИ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЕЙТРОНОВ (4,3 ГЭВ) И  $^3\text{He}$  (11-15 ГЭВ) С Th. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (СИЯЯ.Р6-83-585). - БИБЛИОГР.: 29. - АВТ.: С.П. АВДЕЕВ, В.А. КАРНАУХОВ, В.Д. КУЗНЕЦОВ, Л.А. ПЕТРОВ, В.В. ПОПОВ, Ф.В. ВУШКЕВИЧ.

779. АДАМ И. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПАДА  $^{164}\text{Lu}$  ( $T_{1/2} = 3,12$  МИН). - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (СИЯЯ.6-83-191). - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: И. АДАМ, З. ГОНС, К.Я. ГРОМОВ, Ф. ПРАЖАК, И. ЯХИМ.

780. АДАМ И. И ДР. ГАММА-ЛУЧИ ПРИ РАСПАДЕ  $^{168}\text{Tm}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 132. - АВТ.: И. АДАМ, В. ГНАТОВИЧ, В. ЗВОЛЬСКА, И. ЗВОЛЬСКИ, Б. КРАЧИК, И. ФИШЕР.

781. АДАМ И. И ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ ДЕЙТРОНА. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 51. - АВТ.: И. АДАМ, В. ГНАТОВИЧ, А. КУГЛЕР.

782. АДАМ И. И ДР. СОСТОЯНИЯ  $^{171}\text{Yb}$ , ВОЗБУЖДАЮЩИЕСЯ ПРИ РАСПАДЕ  $^{171}\text{Lu}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 133-134. - АВТ.: И. АДАМ, В. ГНАТОВИЧ, В. ЗВОЛЬСКА, И. ЗВОЛЬСКИ, Б. КРАЧИК, А. КУГЛЕР.

783. АКСЕЛЬРОД З.З. И ДР. ИЗМЕРЕНИЕ  $g$ -ФАКТОРА УРОВНЯ  $^{136}\text{Kr}$   $^{181}\text{Ta}$  МЕТОДОМ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ВОЗМУЩЕННОЙ УГЛОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕТЕКТОРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ. 1983, Т. 47, N1, С. 31-34. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: З.З. АКСЕЛЬРОД, М. БУДЗИНСКИ, А.А. СОРОКИН, Т. ХАЗРАТОВ.\*

784. АЛИКОВ Б.А. И ДР. СТРУКТУРА УРОВНЕЙ ЯДРА  $^{153}\text{Gd}$ . АНАЛИЗ РАВНОВЕСНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ДЕФОРМАЦИИ ОСНОВНОГО И ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (СИЯЯ.6-83-410). - БИБЛИОГР.: 27. - АВТ.: Б.А. АЛИКОВ, Я. ВАВРШУК, К. ЗУБЕР, Т.М. МУМИНОВ, В.В. ПАШКЕВИЧ, Е.Г. ЧОЙ.

785. АЛИКОВ Б.А. И ДР. РАВНОВЕСНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НЕЧЕТНЫХ ЯДЕР РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 227. - АВТ.: Б.А. АЛИКОВ, К. ЗУБЕР, Е.Г. ЧОЙ.

786. АЛХАЗОВ Г.Д. И ДР. ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ЯДРА  $^{147}\text{Tb}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 103. - АВТ.: Г.Д. АЛХАЗОВ, Н. ГАНБААТАР, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, Я. КОРНИЦКИ, К.А. МЕЗИЛЕВ, В.Н. НОВИКОВ, А.М. НУРМУХАМЕДОВ, А. ПОТЕНПА, Е. СЕНЯВСКИ, Ф. ТАРКАНИ.

787. АЛХАЗОВ Г.Д. И ДР. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРАНИЦЫ ПРОТОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НУКЛИДОВ. - Д., 1982. - 37 С. - (ЛИЯФ. N820). - БИБЛИОГР.: 40. - АВТ.: Г.Д. АЛХАЗОВ, Н. ГАНБААТАР, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ю.Н. НОВИКОВ, А.М. НУРМУХАМЕДОВ, А. ПОТЕНПА, Ф. ТАРКАНИ.

788. АЛХАЗОВ Г.Д. и ДР. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРАНИЦЫ ПРОТОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НУКЛИДОВ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 122. - АВТ.: Г.Д. АЛХАЗОВ, Н. ГАНБААТАР, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ф.Н. НОВИКОВ, А.М. НУРМУХАМЕДОВ, А. ПОТЕМПА, Ф. ТАРКАНИ.\*

137 Sm 789. АЛХАЗОВ Г.Д. и ДР. НОВЫЙ ИЗОТОП <sup>137</sup>Eu. РАСПАД. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 97. - АВТ.: Г.Д. АЛХАЗОВ, Н. ГАНБААТАР, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, Я. КОРМИЦКИ, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ф.Н. НОВИКОВ, А.М. НУРМУХАМЕДОВ, А. ПОТЕМПА, Е. СЕНЯВСКИ, Ф. ТАРКАНИ.

790. АЛХАЗОВ Г.Д. и ДР. ИЗМЕРЕНИЯ РАЗНОСТЕЙ МАСС ИЗОБАР РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ НУКЛИДОВ, УДАЛЕННЫХ ОТ ГОЛОСЫ БЕТА-УСТОЙЧИВОСТИ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 87. - АВТ.: Г.Д. АЛХАЗОВ, А.А. АХМОНЕН, Л.Х. БАТИСТ, И.С. БЛИННИКОВ, Н. ГАНБААТАР, К.Я. ГРОМОВ, Ю.В. ЕЛКИН, В.Г. КАЛИННИКОВ, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ф.В. МОРОЗОВ, Ф.Н. НОВИКОВ, А.М. НУРМУХАМЕДОВ, В.Н. ПАТЕДЕЕВ, А.Г. ПОЛЯКОВ, А. ПОТЕМПА, Е. СЕНЯВСКИ, В.К. ТАРАСОВ, Ф. ТАРКАНИ.

791. БАСТРУКОВ С.И. и ДР. ВИБРАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В НЕЧЕТНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 214. - АВТ.: С.И. БАСТРУКОВ, В.С. НЕСТЕРЕНКО, В.Г. СОЛОВЬЕВ.

792. БРИАНСОН Ш. и ДР. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ПРИБЛИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ СПИНОВ В ЗАДАЧЕ КОРИОЛИСОВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 229. - АВТ.: Ш. БРИАНСОН, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Ф.Н. УСМАНОВ, Э.Х. ИДАШБАЕВА.

793. БРИАНСОН Ш. и ДР. СТРУКТУРА ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСТРОЕННЫХ СОСТОЯНИЙ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 197. - АВТ.: Ш. БРИАНСОН, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Ф.Н. УСМАНОВ.

206 At 794. БРУДАНИН В.Б. и ДР. ГАММА-ГАММА СОПАДЕНИЯ ПРИ РАСПАДЕ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 150. - АВТ.: В.Б. БРУДАНИН, В.М. ВАХТЕЛЬ, Н.А. ГОЛОЖКОВ, В.С. ДЖЕЛЕПОВ, Р.Б. ИВАНСОВ, М.А. МИХАЙЛОВА.

795. БУДЗЫНСКИ М. и ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ  $\beta$ -СПЕКТРОВ Я  $\beta$  -  $\gamma$  - СОПАДЕНИЯХ. - В КН.: ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ: ВМП. 12. - М., 1983, С. 45-52. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: М. БУДЗЫНСКИ, К.Я. ГРОМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ.\*

165 Er 796. БУДЗЫНСКИ М. и ДР. СВОЙСТВА НИЗКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (СИЯИ. 6-83-617). - БИБЛИОГР.: 28. - АВТ.: М. БУДЗЫНСКИ, О.И. КОЧЕТОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, В.А. МОРОЗОВ, А.И. МУМИНОВ, Я. САРЖИНСКИ.

172 Lu 797. БУДЗЯК А.В. и ДР. СПЕКТР  $e\gamma$  - СОПАДЕНИЯ ПРИ РАСПАДЕ. ЧАСТЬ 2. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 140-141. - АВТ.: А.В. БУДЗЯК, К.Я. ГРОМОВ, В.С. ДЖЕЛЕПОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, С.А. ШЕСТОПАЛОВА.

798. БУДЗЯК А.В. и др. СТОХОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ СПЕКТРОВ  $e^- \gamma$  - СОВПАДЕНИЙ И ПОСТРОЕНИЕ СХЕМ РАСПАДА ЯДЕР. - В КН.: ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ: РЭП. 12. - М.: ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ, 1983, С. 53-57. - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: А.Р. БУДЗЯК, К.Р. ГРОМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, А.А. НАРЧУК, Р.Р. УСМАНОВ. \*

799. ВДОВИН А.И. и др. ТРАНСФЕРСАЛЬНЫЙ E1-РЕЗОНАНС В СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ ЯДРАХ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 202. - АВТ.: А.И. ВДОВИН, НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, В.Ф. ПЕРЮМАНОВ, В.М. ШИЛГВ.

800. ВДОВИН А.И. и др. ГЛУБОКОЛЕЖАНИЕ НЕЙТРОННЫЕ ДИРОЧНЫЕ СОСТОЯНИЯ НЕЧЕТНЫХ ИЗОТОПОВ САМАРИЯ И ГФОДИМА. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 216. - АВТ.: А.И. ВДОВИН, В.Г. СОЛОВЬЕВ, Ч. СТОЯНОВ.

801. ВЕСЕЛОВ Г.В. и др. ЭНЕРГИИ БЕТА-РАСПАДА ЯДЕР <sup>143</sup>Eu, <sup>145</sup>Gd и <sup>149</sup>Dy. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 99. - АВТ.: Г.В. ВЕСЕЛОВ, Н. ГАМБААТАР, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ф.Н. НОВИКОВ, А. ПОТЕМПА, В.А. СЕРГИЕНКО, Ф. ТАРКАНИ, А.Г. ТЕТЕРИН.

802. ВЕСЕЛОВ Г.В. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ РАСПАДА <sup>147</sup>Tb, <sup>148</sup>Tb, <sup>149</sup>Dy. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, № 5, С. 834-38. - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: Г.В. ВЕСЕЛОВ, Н. ГАМБААТАР, Я. КОРМИЦКИ, К.А. МЕЗИЛЕВ, Ф.Н. НОВИКОВ, А. ПОТЕМПА, Е. СЕМЬВСКИ, В.А. СЕРГИЕНКО, Ф. ТАРКАНИ.

803. ВОРОНОВ В.В. О ФРАГМЕНТАЦИИ ДВУХКВАЗИЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИИ СФЕРИЧЕСКИХ ЯДЕР. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 215.

804. ВОРОНОВ В.В., СОЛОВЬЕВ В.Г. КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННАЯ МОДЕЛЬ ЯДРА. IV. ФРАГМЕНТАЦИЯ ОДНОФОНОННЫХ И ДВУХКВАЗИЧАСТИЧНЫХ СОСТОЯНИИ В СФЕРИЧЕСКИХ ЯДРАХ. - ЗНАЧ, 1983, Т. 14, Вып. 6, С. 1388-1442. - БИБЛИОГР.: 121.

805. ВОРОНОВ В.В., СОЛОВЬЕВ В.Г. ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ КВАЗИЧАСТИЧНО-ФОНОННОЙ МОДЕЛИ ЯДРА. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 57, № 1, С. 75-84. - БИБЛИОГР.: 21.

806. ВТРИН В.А. и др. ОБ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ ГИГАНТСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В ОБЛАСТЬ МЯГКИХ КОМПАУНД-КОМПАУНД ГАММА-ПЕРЕХОДОВ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 403. - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.А. ВТРИН, С.Г. КАМЕНСКИЙ, Ф.П. ПОПОВ, В.И. ФУРМАН.

807. ВЫЛОВ Ч. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НЕЙТРИНО В ПРОЦЕССАХ РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА: СИТУАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МАССЫ (АНТИ)НЕЙТРИНО. - ДУБНА, 1983. - 25 С. - (ОИЯИ.Р6-83-517). - БИБЛИОГР.: 58.

808. ВЫЛОВ Ч. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НЕЙТРИНО В ПРОЦЕССАХ РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА: СИТУАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДВОЙНОГО БЕТА-РАСПАДА ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 26 С. - (ОИЯИ.Р6-83-518). - БИБЛИОГР.: 61.

809. ВЫЛОВ Ч. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИИ <sup>135</sup>Ba. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 94. - АВТ.: Ч. ВЫЛОВ, К. ЖЕЛЕВ, М. МИХАЙЛОВА. - То же: Материалы ... - Изв. АН СССР, сер. физ., 1983, т. 47, № 11, с. 2108-14.

810. ВЬЛОВ Ц. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА НУКЛИДОВ С  $A=161$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 126-127. - АВТ.: Ц. ВЬЛОВ, Н. ГАНБААТАР, Т. А. ИСЛАМОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Ю. В. ШКЕВИЧ.

811. ВЬЛОВ Ц. И ДР. РАСПАД НУКЛИДОВ  $^{86}\text{Ce}$  И  $^{132}\text{La}$  С  $A=132$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 91. - АВТ.: Ц. ВЬЛОВ, Ж. ЖЕЛЕВ, Н. МИХАЙЛОВА.

812. ВЬЛОВ Ц. И ДР. О ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВОЙНОГО БЕЗ-НЕЙТРИННОГО БЕТА-РАСПАДА С ПОМОЩЬЮ ПЛУМБРОДИКОВЫХ БЕТА-СПЕКТРОМЕТРОВ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 247. ДУБНА, 1982. - 4 С. - (ОИЯИ, Р6-82-405). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Ц. ВЬЛОВ, Ш. БРИАНСОН, В. Б. БРУДАНИН, Р. ВАЛЕН, К. Я. ГРОМОВ, А. МАРИНОВ, А. МИНКОВА, Б. П. ОСИПЕНКО, В. Н. ПОКРОВСКИЙ, В. Г. ЧУКИН.

814. ВЬЛОВ Ц. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЕЙ  $^{161}\text{Dy}$ , ВОЗБУЖДАЕМЫХ ИЗ РАСПАДА  $^{161}\text{Tb}$  И  $^{161}\text{Ho}$ . - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ, Р6-83-181). - БИБЛИОГР.: 28. - АВТ.: Ц. ВЬЛОВ, Н. ГАНБААТАР, Т. А. ИСЛАМОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, Ю. В. ШКЕВИЧ.

815. ГАНБААТАР Н. И ДР. РАСПАД  $^{157}\text{Ho}$  И  $^{157}\text{Er}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 120-121. - АВТ.: Н. ГАНБААТАР, В. М. ГОРОЖАКИН, И. ЗВОЛЬСКИ, В. Г. КАЛИНИКОВ, А. В. КУДРЯВЦЕВА, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ.

816. ГАНБААТАР Н. И ДР. ЧИСТЫЕ ГАММА-ТЕЛЛЕРОВСКИЕ ПЕРЕХОДЫ  $0^+ \rightarrow 1^+$  ПРИ РАСПАДЕ ЯДЕР  $\text{Yb}$ ,  $\text{Er}$ ,  $\text{Dy}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 104. - АВТ.: Н. ГАНБААТАР, К. Я. ГРОМОВ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. М. НУРМУХАМедОВ, А. ПОТЕМПА, Ф. ТАРКАНИ.

817. ГАНБААТАР Н. И ДР. КОНВЕРСИОННЫЕ ЭЛЕКТРОНЫ ОТ РАСПАДА КОРОТКОЖИВУЩИХ НУКЛИДОВ  $\text{Ho}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 113. - АВТ.: Н. ГАНБААТАР, Я. КОРНИЦКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. М. НУРМУХАМедОВ, А. ПОТЕМПА, Ф. СЕНЯВСКИ, Ф. ТАРКАНИ.

818. ГАНБААТАР Н. И ДР. НОВЫЕ ИЗОМЕРНЫЕ СОСТОЯНИЯ НУКЛИДОВ  $^{131}\text{Pr}$ ,  $^{138}\text{Pm}$ ,  $^{146}\text{Tb}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 90. - АВТ.: Н. ГАНБААТАР, Я. КОРНИЦКИ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. М. НУРМУХАМедОВ, А. ПОТЕМПА, Е. СЕНЯВСКИ, Ф. ТАРКАНИ.

819. ГЛЕДЕНОВ Ю. М. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ  $^{23}\text{Na}$ ,  $^{36}\text{Cl}$  И  $^{41}\text{K}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 52. - АВТ.: Ю. М. ГЛЕДЕНОВ, И. КЗИТЭК, С. МАРИНОВА, Ю. П. ПОПОВ, Х. РИГОЛЬ, В. И. САЛАЦКИЙ.

820. ГОНС З. ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ КРИОЛИСОВА И ОСТАТОЧНОГО  
лр - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В НЕЧЕТНО-НЕЧЕТНЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАХ (НА  
ПРИМЕРЕ ЯДЕР  $^{160-164}\text{Tm}$ ); АВТОРЕФЕРАТ ДИСС... КАНД. ФИЗ. МАТ. НАУК. -  
ДУБНА, 1983. - 10 С. - БИБЛИОГР.: 10. - /ОИЯИ. 6-83-388/.

821. ГРОМОВ К.Я. ИССЛЕДОВАНИЕ ЯДЕР, ДАЛЕКИХ ОТ ЛИНИИ БЕТА-  
СТАБИЛЬНОСТИ. - В КН.: КОФ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е.  
ТЕО. ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  $\alpha$  ССОР РЕАКЦИИ РАСЩЕПЛЕНИЯ АТ. ЯДРА. ХАРЬКОВ, 4-6  
ОКТ. 1982; ТЕЗИСЫ. - ХАРЬКОВ: ХФТИ, 1982, С. 45.

822. ГРОМОВ К.Я. И ДР. О РАСПАДЕ  $^{132}\text{Ce}$  ( $T_{1/2} = 3,514\text{С}$ ). -  
В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е.  
МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 92. - АВТ.: К.Я. ГРОМОВ,  
Т.А. ИСЛАМОВ, В.Г. КАЛИНИКОВ, Г.А. КОНОРЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Т.М. МУМИНОВ,  
А.А. ТАНГАБАЕВ, А.Х. ХОЛМАТОВ.

823. ГРОМОВ К.Я. И ДР. О РАСПАДЕ  $^{134}\text{Ce}$  ( $T_{1/2} = 75,94\text{С}$ ). -  
В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е.  
МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 93. - АВТ.: К.Я. ГРОМОВ,  
Т.А. ИСЛАМОВ, В.Г. КАЛИНИКОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А.А. ТАНГАБАЕВ, А.Х. ХОЛМАТОВ,  
В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

824. ГРОМОВ К.Я. И ДР. МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ, НА-  
КОПЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. - В  
КН.: ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ: ВЫП. 12. - М.: ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ,  
1983, С. 3-17. - БИБЛИОГР.: 42. - АВТ.: К.Я. ГРОМОВ, И. ЗВОЛЬСКИ, В.М. ЦУПКО-  
СИТНИКОВ.\*

825. ДАВАА С. И ДР. ПАРАМЕТРЫ СМЕШИВАНИЯ МУЛЬТИПОЛЬНОСТЕЙ  
ПЕРЕХОДОВ  $^{172}\text{Yb}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУК-  
ТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983,  
С. 138-139. - АВТ.: С. ДАВАА, Т.И. КРАЩИКОВА, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, Н.А. ЛЕБЕДЕВ,  
И. ПРОХАЗКА, М. ФИНГЕР, У. Д. ГАМИЛЬТОН, Ц. ГИРИТ.

826. ДЖЕЛЕПОВ Б.С. И ДР. СПЕКТРЫ  $^{208}\text{At}$  - СОВПАДЕНИЯ ПРИ  
РАСПАДЕ  $^{208}\text{At}$  ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ  $^{208}\text{Po}$ . - ИЗВ. АН СССР,  
СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, N 1, С. 2-10. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: Б.С. ДЖЕЛЕПОВ,  
М.Я. КУЗНЕЦОВА, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН.

827. ДЖЕЛЕПОВ Б.С. И ДР. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МУЛЬТИПОЛЬНОСТИ  
ПЕРЕХОДОВ ПРИ РАСПАДЕ  $^{208}\text{At} \rightarrow ^{208}\text{Po}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО  
ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА,  
АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 152-153. - АВТ.: Б.С. ДЖЕЛЕПОВ,  
М.Я. КУЗНЕЦОВА, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН.

135. Ва 828. ДЖОЛОС Р.В. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЯ  
- ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. 6-83-258). - БИБЛИОГР.: 25. -  
АВТ.: Р.В. ДЖОЛОС, Ч. ВЬЛОВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, М.М. МИХАЙЛОВА.

135. Ва 829. ДЖОЛОС Р.В. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЯ  
- ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, N 11, С. 2188-14. - БИБЛИ-  
ОГР.: 25. - АВТ.: Р.В. ДЖОЛОС, Ч. ВЬЛОВ, Ж. Т. ЖЕЛЕВ, М.М. МИХАЙЛОВА.\*

830. ДОМАНОВ В.П., ЗВАРА И. НЕПРЕРЫВНОЕ ТЕРМОХРОМАТОГРАФИЧЕС-  
КОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ РАДИОИЗОТОПОВ ПЛАТИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОТОКЕ ВОЗДУХА  
ИЗ ПРОДУКТОВ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ПУЧКЕ УСКОРИТЕЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. -  
ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ. 6-83-245). - БИБЛИОГР.: 24.

831. ДУПАК Я. И ДР. ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС НА РАДИОАК-  
ТИВНЫХ ЯДРАХ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРИ СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. - В  
КН.: ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ: ВЫП. 12. - М.: ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ,  
1983, С. 18-34. - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК, В.Н. ПАВЛОВ,  
М. ПЕТРЖИК, М. РОТТЕР, Б. СЕДАК, М. ФИНГЕР, И. ЯНСКИ.\*

832. ЖУЙКОВ Б. Л. и др. ВОЗГОНКА И ТЕРМОХРОМАТОГРАФИЯ НИЗШИХ ОКСИДОВ АКТИНОВОДОВ И ЛАНТАНИДОВ. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.6-83-371). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:Б.Л.ЖУЙКОВ,Т.РЕЕЦКИЙ,ЗВАРА.

833. ЗАЙЦЕВА Н. Г. и др. ПОИСК РАДИОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПОЛИНЕЙТРОННЫХ ЯДЕР ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 10 ГЭВ С ИОДИДОМ НАТРИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р6-83-141). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:Н.Г.ЗАЙЦЕВА,М.Я.КУЗНЕЦОВА,О.КНОТЕК,А.КОВАЛЕВ,С.А.НОВИКОВ,В.А.ХАЛКИН.

834. КРАСИЛ Я. И др. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ПОЛОС В МОДЕЛИ ПС+ССКМ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е.МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.228.-АВТ.:Я.КРАСИЛ,А.Н.МИХАЙЛОВ,С.ЦВЕК,М.У.ЧАРИЕВ,Б.ЧОРИЕВ.

835. КРАСИЛ Я. и др. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРИОЛИСА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ВРАЩАТЕЛЬНЫХ ПОЛОС  $^{171}\text{Yb}$ . - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.135-136.-АВТ.:Я.КРАСИЛ,С.ДАВАА,М.ФИНГЕР,Б.ЧОРИЕВ.

836. КОНОНЕНКО Г. А. и др. АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА МИКРОФОТОМЕТРА В ВЕЛИЧИНЫ ОПТИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 8 с. (ОИЯИ.6-83-205). - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:Г.А.КОНОНЕНКО,Е.Т.КОНДРАТ,В.М.ЧУПКО-СИТНИКОВ.

837. КОРЕТКИН Ю. С. и др. ХИМИЧЕСКОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ НОВОГО ПРИРОДНОГО СПОНТАННО-ДЕЛЯЩЕГОСЯ НУКЛИДА ИЗ РАСТВОРОВ С НИЗКИМ СОЛЕВЫМ ФОНОМ. - РАДИОХИМИЯ, 1983, Т.25, ВЫГ.4, С.598-20. - БИБЛИОГР.:21.-АВТ.:Ю.С.КОРЕТКИН,Г.М.ТЕР-АКОПЬЯН,А.Г.ПОПЕКО,Т.П.ДРОВИНА,Е.Л.ЖУРАВЛЕВА.\*

838. КРАЩИКОВА Т. И. и др. ПАРАМЕТРЫ СМЕШИВАНИЯ МУЛЬТИПОЛЬНОСТЕЙ ПЕРЕХОДОВ  $^{146}\text{Sm}$  ПО МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ БОЗОНОВ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.107-103.-АВТ.:Т.И.КРАЩИКОВА,В.А.ДЕРЮГА,М.ФИНГЕР.

839. КРАЩИКОВА Т. И. и др. ПАРАМЕТРЫ СМЕШИВАНИЯ МУЛЬТИПОЛЬНОСТЕЙ ПЕРЕХОДОВ  $^{146}\text{Sm}$  ПО МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ БОЗОНОВ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.107.-АВТ.:Т.И.КРАЩИКОВА,В.А.ДЕРЮГА,М.ФИНГЕР.

2049/80 840. КУЗНЕЦОВА М. Я. и др.  $e\gamma$  -СОВПАДЕНИЯ ПРИ РАСПАДЕ  $^{204}\text{Pb}$ . - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е.Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.149.-АВТ.:М.Я.КУЗНЕЦОВА,В.В.КУЗНЕЦОВ,Ю.Р.ГОРСЕЕВ,В.П.ПРИХОДЦЕВА,Р.Р.УСМАНОВ,В.Г.ЧУМИН,Ю.В.ИШКЕВИЧ.

841. МИЛАНОВ М. И др. ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОДНОЗАРЯДНОГО ИОНА АСТАТА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.6-83-396). - БИБЛИОГР.:14.-АВТ.:М.МИЛАНОВ,В.ДОБЕРЕНЦ,В.А.ХАЛКИН,А.МАРИНОВ.

842. МИЛАНОВ М. И др. СХЕМА АППАРАТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СКОРОСТЕЙ МИГРАЦИИ ИОНОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ИОННЫМИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ В СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.6-83-209). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:М.МИЛАНОВ,А.МАРИНОВ,ЧАН КИМ ХУАНГ,В.ДОБЕРЕНЦ,И.ЖУРАВЛЕВ,А.В.САЛАМАТИН,Д.ВАСИЛЕВ,В.А.ХАЛКИН.



843. МИХАЙЛОВ И.Н. И ДР. ВЫСТРАИВАНИЕ УГЛОВОГО МОМЕНТА ОКРУПНЫХ КОЛЕБАНИЙ В АКТИНИДАХ. - В КН.: СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР: ЛЕКЦИИ X ВСЕСОЮЗНОЙ ШКОЛЫ ПО ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ, Ч.1. - ТАШКЕНТ: ФАН УЗБ. ССР, 1983, С. 283-319. - БИБЛИОГР.: 36. - АВТ.: И.Н. МИХАЙЛОВ, А.И. МУМИНОВ, Р.Х. САФАРОВ, П.Н. УСМАНОВ.

844. МИХАЙЛОВА М.М. И ДР. НИЗКОЛЕЖАЩИЕ ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ  $^{128}\text{Xe}$ . - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.6-83-235). - БИБЛИОГР.: 20. - АВТ.: М.М. МИХАЙЛОВА, Ч. ВЫЛОВ, Ж. ЖЕЛЕВ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, Н. КИРОВА.

845. МОРОЗОВ В.А. И ДР. ВОЗМУЩЕНИЕ ГАММА-ГАММА УГЛОВЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ-НОСИТЕЛЯХ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.6-83-454). - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: В.А. МОРОЗОВ, М. БУДЗЫНСКИ, О.И. КОЧЕТОВ.

846. МОРОЗОВ В.А., БУДЗЫНСКИ М. АНАЛИЗ СВОЙСТВ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ  $^{165}\text{Er}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 131.

847. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПОИСКУ БЕТА-ЗАПАДЫВАЮЩЕГО ДЕЛЕНИЯ ОЧЕНЬ НЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ ЯДЕР С  $N \leq 126$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982 Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 50-61. - БИБЛИОГР.: 6. - (ОИЯИ.47-82-891). - АВТ.: Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, В.И. КУЗНЕЦОВ, Ю.А. ЛАЗАРЕВ, А.А. ПЛЕВЕ.

848. ПЕТРЖАК К.А., ФЛЕРОВ Г.Н. СПОНТАННОЕ ДЕЛЕНИЕ УРАНА. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. - М.: НАУКА, 1983, С. 315-16.\*

849. ПЕТРОВ Б.Ф. И ДР. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ  $\gamma$  - ПЕРЕХОДОВ В РЕАКЦИИ  $^{176}\text{Yb} (^{160}\text{Xn})^{92}\text{-Z Pt}$ . - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, №1, С. 60-65. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Б.Ф. ПЕТРОВ, С.П. ИРАНОВА, В.В. КАМАНИН, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, Ю. РОДИГЕР.\*

850. ПЛАВКО А.В. И ДР. АНАЛИЗ ПО МЕТОДУ СВЯЗАННЫХ КАНАЛОВ НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ПРОТОНОВ 20 & 25 МЭВ НА РЯДЕ СРЕДНИХ И ЛЕГКИХ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.6-83-804). - БИБЛИОГР.: 42. - АВТ.: А.В. ПЛАВКО, В.И. КУДРЯШОВ, И.Н. КУХТИНА.

851. ПЛАВКО А.В. И ДР. ПРОЯВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ РЯДА СРЕДНИХ И ЛЕГКИХ ЯДЕР В НЕУПРУГОМ РАССЕЯНИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 20 МЭВ. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.Р6-83-794). - БИБЛИОГР.: 24. - АВТ.: А.В. ПЛАВКО, В.И. КУДРЯШОВ, И.Н. КУХТИНА, Р.М. ЛОМБАР, Ж. Л. ЭСКЕДЬЕ.

852. ПОПОВ Ю.П. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАММА-РАСПАДА  $^{165}\text{Dy}$  С ПОМОЩЬЮ РЕАКЦИИ  $(\text{L}, 2\gamma)$  - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.Р6-83-316). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Ю.П. ПОПОВ, А.М. СУХОВОЙ, В.А. ХИТРОВ, Ю.С. ЯЗВИЦКИЙ.

853. РОМАНОВСКИЙ Е.А. И ДР. ОКОЛОБАРЬЕРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ АТОМНЫХ ЯДЕР. - В КН.: ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ: МАТЕР. КСНФ. ПО ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ... ХАРЬКОВ, ОКТ. 1982Г. - М.: ЦНИИАТОМИНФОРМ, 1983, Ч. 2, С. 19-23. - БИБЛИОГР.: 15. - АВТ.: Е.А. РОМАНОВСКИЙ, В.К. ЛУКЬЯНОВ, К.А. ГРИДНЕВ, И.П. ЧЕРНОВ, В.И. МАНЬКО, А.А. ОГЛОБЛИН, С.Б. САКУТА.

854. СИГАЛОВ В.М. И ДР. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СТРУКТУРА ПРОТОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В  $^{59}\text{Si}$ . - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, № 11, С. 2191-97. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: В.М. СИГАЛОВ, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, И.В. СИЗОВ.

59Cu 855. СИГАЛОВ В.М. и ДР. СПИНЫ ПРОТОННЫХ РЕЗОНАНСОВ В  
- В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА,  
33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 289. -  
АВТ.: В.М. СИГАЛОВ, И.Н. ИЗСОСИМОВ, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ,  
Б.Ф. ПЕТРОВ, И.В. СИЗОВ.

856. СИГАЛОВ В.М. и ДР. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СТРУКТУРА В ПРОТОННЫХ  
РЕЗОНАНСАХ 59Cu - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУ-  
РЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 289. -  
БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: В.М. СИГАЛОВ, И.Н. ИЗСОСИМОВ, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ,  
С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, И.В. СИЗОВ.

857. СИГАЛОВ В.М. и ДР. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ  $\beta$ -ПЕРЕХОДОВ ПРИ  
РАСПАДЕ ПРОТОННЫХ РЕЗОНАНСОВ. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, N1,  
С. 66-69. - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: В.М. СИГАЛОВ, А.А. БЫКОВ, О.Е. КРАФТ,  
Ю.В. НАУМОВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, Б.Ф. ПЕТРОВ, И.В. СИЗОВ.\*

858. ХАЛКИН В.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ НА  
УСТАНОВКЕ "Ф". - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА  
МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ  
1981Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 215-22. - БИБЛИОГР.: 8.

859. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и ДР. КОНЦЕНТРИРУЕТСЯ ЛИ В ОКЕАНСКИХ  
КОНКРЕЦИЯХ НОВЫЕ ПРИРОДНЫЕ СПОНТАННО-ДЕЛЯЩИЙСЯ НУКЛИД. - РАДИОХИМИЯ,  
1983, Т. 25, Вып. 4, С. 529-26. - БИБЛИОГР.: 19. - АВТ.: Ю.Т. ЧУБУРКОВ, И.ЗВАРА,  
Е.А. СОКОЛ, КИМ СОН ЧУН, Л.К. АЛЬПЕРТ.\*

860. ALKHAZOV G.D. A.O. THE STUDY OF SHORT-LIVED NUCLEI IN  
THE REGION  $Z=59-68$ . - Z. PHYS., A, ATOM. AND NUCL., 1983, V. 310, NO. 3,  
P. 247. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: G.D. ALKHAZOV, K.A. MEZILEV, YU.N. NOVIKOV,  
N. SANBAATAR, K.YA. GROMOV, V.G. KALINNIKOV, A. POTEPA, E. SIENIAWSKI,  
F. TARKANYI.

861. BADZHELIDZE M.G. A.O. NUCLEAR ORIENTATION OF <sup>149</sup>Pm IN  
CADOLIUM HOST. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR, E6-83-333). - BIBLI-  
OGR.: 24. - AUTH.: M.G. BADZHELIDZE, L. EHN, P. FINGER, Z. JANOUT, N.A. LEBEDEV,  
V.N. PAVLOV, I. PROCHÁZKA, P. ŠIMEČEK.

862. BRUCHERTSEIFER H. A.O. PREPARATION OF SAMPLES FOR THE  
 $\alpha$  - SPECTROMETRY OF TRASPLUTONIUM ELEMENTS. ELECTROLYTIC DEPOSITI-  
ON OF RARE EARTH AND TRANSPLUTONIUM ELEMENTS FROM  $\alpha$ -HYDROXYISO-  
BUTYRATE SOLUTIONS. - J. RADIOANAL. CHEM., 1983, V. 77, NO. 1, P. 97-104. -  
BIBLIOGR.: 26. - AUTH.: H. BRUCHERTSEIFER, CHOI VAL SEK, K.A. GAVRILOV,  
M. SCHWARZENBERG.

863. FLEROV G.N. STUDY OF REACTIONS TO SYNTHESIZE THE  $Z=107$   
AND  $109$  NUCLEI AND A SEARCH FOR SUPERHEAVY ELEMENTS. - IN: IN-  
TERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983,  
V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 623. - BIBLIOGR.: 5.

864. JOLOS R.V. A.O. ON THE NATURE OF THE <sup>133</sup>Ba EXCITED  
STATES. - DUBNA, 1983. - 3P. - (JINR, E6-83-270). - BIBLIOGR.: 12. -  
AUTH.: R.V. JOLOS, T.Z. VYLOV, ZH. ZHELEV, M.P. MICHAILOVA.

865. KRACÍKOVÁ T.I. A.O. NUCLEAR-ORIENTATION STUDY OF THE  
DECAY OF <sup>146</sup>Eu. - JYVASKYLA, 1983. - 40 P. - (JYFL RR 8/83). -  
BIBLIOGR.: 35. - AUTH.: T.I. KRACÍKOVÁ, M. FINGER, V.N. PAVLOV, V.A. DERYUGA,  
P.O. LIPAS, E. HAMMAREN, P. TOIVONEN.

145-149Eu 866. KRACIKOVA T.I. A.O. MAGNETIC DIPOLE MOMENTS OF THE  
GROUND STATES. - IN: HYPERFINE INTERACTIONS: PROCEED. 6TH  
INTERN. CONF. CRONINGEN, NETHERLANDS, JULY, 1983. - HYPERFINE INTERACT.,  
1983, VOL. 15/16, P. 73-78. - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: T.I. KRACIKOVA, S. DAVAA,  
M. FINGER, V.A. DERYUGA.

867. KRACÍKOVÁ T. I., A. O. NUCLEAR-ORIENTATION STUDY OF THE DECAY OF  $^{148}\text{Eu}$ . - JYVÄSKYLÄ, 1983. - 31 P. - (JYFL RR 9/83). - BIBLIOGR.: 48. - AUTH.: T. I. KRACÍKOVÁ, M. FINGER, J. KONÍČEK, N. A. LEBEDEV, V. A. DERYUGA, P. O. LIPAS, E. HAMMARÉN, P. TOIVONEN.

868. KRACÍKOVÁ T. I., A. O. NUCLEAR-ORIENTATION STUDY OF THE DECAY OF  $^{172}\text{Lu}$ . - JYVÄSKYLÄ, 1983. - 38 P. - (JYFL RR 10/83). - BIBLIOGR.: 50. - AUTH.: T. I. KRACÍKOVÁ, S. CAVAA, M. FINGER, M. I. FOMINYKH, W. D. HAMILTON, P. O. LIPAS, E. HAMMARÉN, P. TOIVONEN.

869. MILANOV M. A. O. DETERMINATION OF ION MOBILITIES OF RADIONUCLIDES IN A FREE ELECTROLYTE. METHODS AND EXPERIMENTAL ORGANIZATION. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E6-83-210). - AUTH.: M. MILANOV, M. DOBERENZ, A. MARINOV, V. A. KHALKIN.

870. HOROZOV V. A., BUDZYNSKI M. ANALYSIS OF THE PROPERTIES OF EXCITED STATES IN  $^{165}\text{Er}$ . - NUCL. PHYS., 1983, V. A403, NO. 1, P. 69-76. - BIBLIOGR.: 14.

871. NGUYEN DINH THAO A. O. FRAGMENTATION OF NEUTRON HOLE STATE  $1f_{7/2}$  IN NUCLEI  $^{89}\text{Zr}$  AND  $^{91}\text{Mo}$ . - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 69. - BIBLIOGR.: 3. - AUTH.: NGUYEN DINH THAO, V. G. SOLOVIEV, A. I. VDOVIN, CH. STOYANOV.

872. NOVÁKOVÁ D. A. O. LINEAR POLARIZATION AND DIRECTIONAL DISTRIBUTION OF GAMMA-RAYS FROM ORIENTED  $^{172}\text{Lu}$ . - CZECH. J. PHYS., 1983, V. B33, NO. 10, P. 1070-83. - BIBLIOGR.: 30. - AUTH.: D. NOVÁKOVÁ, J. ŘIKOVSKÁ, A. JANKECH, J. FERENCÍ, V. N. PAVLOV, M. FINGER.

873. PONOMAREV V. YU. A. O. EXCITATION OF MAGNETIC RESONANCES IN  $^{90}\text{Zr}$  BY THE INELASTIC PROTON SCATTERING. - IN: INTERN. SYMPOS. ON HIGHLY EXCITED STATES AND NUCLEAR STRUCTURE, ORSAY, SEPT. 1983: ABSTR. - ORSAY, 1983, P. 102. - BIBLIOGR.: 5. - AUTH.: V. YU. PONOMAREV, S. N. ERSHOV, F. A. CAREEV, A. I. VDOVIN.

874. PONTECORVO B. SOME EARLY INVESTIGATION ON NUCLEAR ISOMERISM. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E3,4-83-581).

875. PROCHAZKA I. A. O. NUCLEAR ORIENTATION OF  $^{147}\text{Tb}$  ( $T_{1/2} = 1.7\text{h}$ ),  $^{149}\text{Tb}$  ( $T_{1/2} = 4.15\text{h}$ ) AND  $^{151}\text{Tb}$  ( $T_{1/2} = 17.7\text{h}$ ) IN A CADOLINIUM HOST. - CZECH. J. PHYS., 1983, V. B33, NO. 5, P. 540-48. - BIBLIOGR.: 28. - AUTH.: I. PROCHAZKA, J. KONÍČEK, M. FINGER, A. JANKECH, T. I. KRACÍKOVÁ, P. SI-MEČEK, V. M. TSUPKOV-SITNIKOV, W. D. HAMILTON, J. MUHÖNEN.\*

876. ŘIKOVSKÁ J. A. O. NUCLEAR MAGNETIC MOMENT OF  $^{161}\text{Tb}$ . - IN: HYPERFINE INTERACTIONS: PROCEED. 6TH INTERN. CONF., CRONINGEN, NETHERLANDS, JULY, 1983. - HYPERFINE INTERACT., 1983, VOL. 15/16, P. 83-84. - BIBLIOGR.: 10. - AUTH.: J. ŘIKOVSKÁ, A. MACHOVA, D. NOVÁKOVÁ, J. FERENCÍ, M. FINGER.

877. ŘIKOVSKÁ J. A. O. GAMMA-RAY LINEAR POLARIZATION AND NUCLEAR ORIENTATION EXPERIMENTS ON ORIENTED  $^{192,194}\text{Ir-Fe}$ . - IN: HYPERFINE INTERACTIONS: PROCEED. 6TH INTERN. CONF., CRONINGEN, NETHERLANDS, JULY, 1983. - HYPERFINE INTERACT., 1983, V. 15/16, P. 41-42. - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: J. ŘIKOVSKÁ, D. NOVÁKOVÁ, J. FERENCÍ.

878. STOYANOV CH., VDOVIN A. I. HIGH-LYING PROTON STRENGTH IN  $^{145}\text{Eu}$ . - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 275. - BIBLIOGR.: 3.

879. STOYANOV CH., VDOVIN A. I. HIGH-LYING PROTON STATES IN  $^{209}\text{Bi}$ . - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 290. - BIBLIOGR.: 2.

880. STOYANOV CH., VDOVIN A.I. HIGH-LYING PROTON STRENGTH IN SOME SPHERICAL NUCLEI. PREDICTION FOR  $^{91}\text{Nb}$ . - IN: INTERN. SYMPOS. ON HIGHLY EXCITED STATES AND NUCLEAR STRUCTURE. ORSAY, SEPT. 1983: ABSTR. - ORSAY, 1983, P. 24.

881. VORONOV V.V. ON THE TWO-QUASIPARTICLE STRENGTH DISTRIBUTIONS IN SN ISOTOPES. - IN: INTERN. SYMPOS. ON HIGHLY EXCITED STATES AND NUCLEAR STRUCTURE. ORSAY, SEPT. 1983: ABSTR. - ORSAY, 1983, P. 27. - BIBLIOGR.: 2.

882. VYLOV TS. A.O. SPECTRA OF RADIOACTIVE NUCLIDES RADIATION, MEASURED WITH SEMICONDUCTOR DETECTORS. PT. 2. - ROSSENDORF, 1983. - 296 P. - (ZFK-505). - BIBLIOGR.: 21. - AUTH.: TS. VYLOV, G. - J. BEYER, S. BATSEY, V. R. BRUDANIN, V. M. GOROZHANKIN, A. I. IVANOV, A. H. INOJATOV, V. G. KALINNIKOV, N. A. LEBEDEV, M. MILANOV, A. I. MUMINOV, A. F. NOVGORODOV, B. P. OSIPENKO, N. I. RUK-ADZE, K. THIFME, V. G. CHUMIN.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

883. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. ИНКЛЮЗИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГО-  
 НУКЛОННЫХ СС-ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,2 ГЭВ/С НА НУКЛОН. - ЯФ,  
 1983, т.38, вып.1, с.152-161. - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:Г.Н.АГАКИШИЕВ,  
 Н.АХАБАБЯН, Ц.БААТАР, А.М.БАЛДИН, Е.БАЛЕА, Э.БАЛЕА, Е.БАРТКЕ, Е.БИАЛ-  
 КОВСКА, Е.БОГДАНОВИЧ, В.БОЛДЕЛ, А.П.ГАСПАРЯН, Н.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, В.Г.ГРИ-  
 ШИН, Л.А.ДИДЕНКО, И.А.ИВАНОВСКАЯ, Т.КАРАРЕК, Р.А.КВАТАДЗЕ, Е.Н.КЛАДНИЦ-  
 КАЯ, М.КОВАЛЬСКИ, Э.КОНДОР, Д.К.КОПЫЛСВА, В.Б.ЛИБИМОВ, Р.Р.МЕХТИЕВ,  
 В.Ф.НИКИТИНА, Т.ПОНТА, В.М.ПОПОВА, Л.СИМЧ, А.Н.СОЛОМИН, М.И.СОЛОВЬЕВ,  
 М.К.СУЛЕЙМАНОВ, Г.П.ТОМЕЕВА, С.ХАКМАН, А.Г.ЧЕПЛАКОВ, Л.М.ЧЕГЛОВА.

884. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРАНИЦЫ ПРОТОННОЙ УС-  
 ТОЙЧИВОСТИ ЯДЕР. - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ  
 ИОНОВ.АЛУШТА,АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА,1983,С.55-56. - (ОИЯИ.Д7-83-  
 147). - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:Г.Д.АЛХАЗОВ, К.А.МЕЗИДЕЕ, Ю.Н.НОВИКОВ,  
 А.М.НУРМУХАМЕДОВ, Н.ГАНБААТАР, К.Я.ГРСМОВ, В.Г.КАЛИННИКОВ, А.ПОТЕМПА,  
 Ф.ТАРКАНИ.\*

885. АРЗУМАНЯН Г.М. ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННЫЙ ИСТОЧНИК ИОНОВ ДЛЯ  
 ВЫСОКЧУВСТВИТЕЛЬНОГО МАСС-СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТЯЖЕЛЫХ АТОМОВ: АВ-  
 ТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ КАНД.ФИЗ.-МАТ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12 С. -  
 (ОИЯИ.7-83-176). - БИБЛИОГР.:5.

886. АРТЮХ А.Г. ОТРАЖЕНИЕ ЭФФЕКТА ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В  
 РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРАХ АТОМОВ, ВОЗБУЖДЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - В  
 КН.:МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА,  
 АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА,1983,С. 73. - (ОИЯИ.Д7-83-147).

887. АРТЮХ А.Г. и др. АЛЬФА-АЛЬФА КОРРЕЛЯЦИИ В СИСТЕМЕ  
 $^{nat}Ag + ^{40}Ar$  (285 МэВ). - В КН.:СОВЕШ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И  
 СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА,33-Е. МОСКВА,АПР.1983Г.:ТФЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА,1983,  
 С.357. - БИБЛИОГР.:2.-АВТ.:А.Г.АРТЮХ, В.В.ВОЛКОВ, Г.Ф.ГРИДНЕВ, М.ГРУ-  
 ШЕЦКИ, В.КАРЧ, А.Н.МЕЗЕНЦЕВ, В.Л.МИХЕЕВ, Л.ПОМОРСКИ.

888. АРТЮХ А.Г. и др. КОРРЕЛЯЦИИ ДВУХ  $\alpha$ -ЧАСТИЦ ПРИ ВЗА-  
 ИМОДЕЙСТВИИ  $^{nat}Ag + ^{40}Ar$  (285 МэВ). - ЯФ, 1983, т.38, вып.3, с.549-56. -  
 БИБЛИОГР.:28.-АВТ.:А.Г.АРТЮХ, В.В.АРДЕЙЧИКОР, Г.Ф.ГРИДНЕВ, М.ГРУШЕЦКИ,  
 В.КАРЧ, А.Н.МЕЗЕНЦЕВ, В.Л.МИХЕЕВ, В.К.МОРОЗОВ, Л.ПОМОРСКИ, А.ПОПЕСКУ,  
 Д.Г.ПОСПЕСКУ, В.В.ВОЛКОВ.\*

889. БЕЯЗИН С.Д. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЛЕНИЯ ДОАКТИНИДНЫХ  
 ЯДЕР, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕАКЦИЯХ С ИОНАМИ УГЛЕРОДА. - В КН.:МЕЖДУ-  
 НАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА,АПР.1983:СБ.АННОТ.  
 - ДУБНА,1983,С 34. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.:1.-АВТ.:С.Д.БЕЯ-  
 ЗИН, М.Г.ИТКИС, Ю.А.МУЗЫЧКА, В.Н.ОКОЛОВИЧ, Б.И.ПУСТЫЛЬНИК.\*

890. БЕЯЗИН С.Д. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЛЕНИЯ ДОАКТИНИДНЫХ  
 ЯДЕР, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕАКЦИЯХ С ИОНАМИ УГЛЕРОДА. - ЯФ, 1983, т.37,  
 вып.4, с. 889-18. - БИБЛИОГР.:25.-АВТ.:С.Д.БЕЯЗИН, М.Г.ИТКИС, Ю.А.МУ-  
 ЗЫЧКА, В.Н.ОКОЛОВИЧ, Б.И.ПУСТЫЛЬНИК.\*

893. БЕЙЗИН С.Д. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ  $^{140}\text{Ce}$  ИОНАМИ  $^{12}\text{C}$  И  $^{20}\text{Ne}$ . - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р7-83-482). - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.:С.Д.БЕЙЗИН,М.Г.ИТКИС,Ю.А.МУЗЫЧКА,В.Н.ОКОЛОВИЧ,Б.И.ПУСТЫЛЬНИК.

894. БЕЛОЗЕРОВ А.В. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР В ДВУХЧАСТИЧНЫХ РЕАКЦИЯХ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1982. С.40. - БИБЛИОГР.:3. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.:А.В.БЕЛОЗЕРОВ,А.М.КАЛИНИН,Ю.Ц.ОГАНЕСЯН,Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ.

895. БОГОМОЛОВ С.Л. И ДР. ПОЛУЧЕНИЕ ПУЧКОВ ИОНОВ РАЗДЕЛЕННЫХ ИЗОТОПОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ ДУГОВЫХ ИСТОЧНИКОВ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРЯТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ,В-Е.ПРОТВИНО,ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.1, С.112-115. - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:С.Л.БОГОМОЛОВ,Н.Б.КУТНЕР,Ю.Ц.ОГАНЕСЯН,А.С.ПАСЖК,В.Н.ПЛОТКО,Ю.П.ТРЕТЬЯКОВ.

896. БОРЧА К. И ДР. УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕАКЦИИ  $^{197}\text{Au}(^{22}\text{Ne},\alpha f)$ . - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА,АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1983,С.75-26. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - АВТ.:К.БОРЧА,Э.ГЕРЛИК,Ю.А.МУЗЫЧКА,Т.ПАВЛАТ,Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ,Б.И.ПУСТЫЛЬНИК.

897. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ КОМПОНЕНТ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР  $^{12}\text{C}+^{238}\text{U}$  И  $^{22}\text{Ne}+W$ . - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА,АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА,1983,С.35. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.:3.

898. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР ВОЛЬФРАМА ИОНАМИ  $^{16}\text{O}$ . - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р7-83-889). - БИБЛИОГР.:14.

899. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. ЭФФЕКТ ТЕНЕЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С МОНОКРИСТАЛЛОМ  $\text{CaF}_2$ . - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА,1983,С.552. - БИБЛИОГР.:1.

900. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. РАДИАЦИОННОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛА  $\text{CaF}_2$  ИОНАМИ  $^{31}\text{P}$  И  $^{40}\text{Ar}$ . - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА,1983,С.553. - БИБЛИОГР.:1.\*

901. БУКЛАНОВ Г.В. И ДР. КОРОТКОЖИВУЩИЕ СПОНТАННО ДЕЛЯЩИЕСЯ АКТИВНОСТИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ИОНОВ  $^{20,22}\text{Ne}$  С  $^{249}\text{Bk}$  И  $^{249}\text{Cf}$ . - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р7-83-91). - БИБЛИОГР.:27. - АВТ.:Г.В.БУКЛАНОВ, А.Г.ДЕМИН,Л.А.РУБИНСКАЯ,Р.Н.САГАЙДАК,В.К.УТЕНКОВ,И.В.ШИРКОВСКИЙ.

902. БУНАТЯН Г.Г. СВОЙСТВА ЯДЕРНОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ БОЛЬШОЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЕ И  $\text{H}_2$ -КОНДЕНСАТНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД. - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА, АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1983,С.67-68. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.:8.

903. ВАРГА Д. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ СЖЕ-СПЕКТРА НЕОНА В ИОН-АТОМНЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ С ИОНАМИ НЕОНА И АРГСНА ПРИ  $E=5,6$  МЭВ/НУКЛОН. - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.АЛУШТА, АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1983,С.71-72. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.:1. - АВТ.:Д.ВАРГА, Я.РЕГ, И.КАДАР, Ш.РИС, Б.ШЛУК,В.А.ЩЕГОЛЕВ, Д.БЕРЕНИ.

904. ВАРГА Д. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ ОЖЕ-СПЕКТРА НЕОНА В ПИОНАТОННЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ С ИОНАМИ НЕОНА И АРГОНА ПРИ  $E=5,6$  МЭВ/НУКЛОН. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 599-17 - БИБЛИОГР.: 14. - (ОИЯИ. Д7-83- 644). - АВТ.: Д. ВАРГА, Я. ВЕГ, И. КАДАР, Ш. РИЦ, Б. ШУЛИК, В. А. ЧЕГОЛЕВ, Д. БЕРЕНИ.\*

905. ВАРГА Д. И ДР. ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ СПЕКТРА ЭЛЕКТРОНОВ В РЕАКЦИИ  $Ne^{2+} + Ne$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 82-83. - БИБЛИОГР.: 1. - (ОИЯИ. Д7- 82- 891). - АВТ.: Д. ВАРГА, Я. ВЕГ, И. КАДАР, В. Н. МЕЛЬНИКОВ, Ш. РИЦ, Б. ШУЛИК, В. А. ЧЕГОЛЕВ, Д. БЕРЕНИ, А. КЕВЕР, И. ЧЕРНИ.

906. ВОЛКОВ В. В. ВЫЛЕТ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЯДРАМИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 18. - (ОИЯИ. Д7-83-147).

907. ВОЛКОВ В. В. ВЫЛЕТ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЯДРАМИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 310-18. - БИБЛИОГР.: 17. - (ОИЯИ. Д7-83-644).\*

908. ГАНГРСКИЙ И. П. И ДР. ПОЛУЧЕНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ АНСАМБЛЕЙ ЯДЕР С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У- 400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 32-33. - БИБЛИОГР.: 3. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: И. П. ГАНГРСКИЙ, Б. Н. МАРКОВ, Е. Г. НАДЖАКОВ, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, И. Н. ИЗОСИМОВ, Ю. В. НАУМОВ.

909. ГАНГРСКИЙ И. П. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРОТКОЖИВУЩИХ ЯДЕР НА ПУЧКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У- 400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 28-29. - БИБЛИОГР.: 4. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: И. П. ГАНГРСКИЙ, Б. Н. МАРКОВ, Е. Г. НАДЖАКОВ, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, И. Н. ИЗОСИМОВ, Ю. В. НАУМОВ.

910. ГЕРЛИК Э. И ДР. НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕКТРОВ ЛЕГКИХ ЧАСТИЦ, ПОЛУЧЕННЫЕ В МОДЕЛИ МАССИВНОЙ ПЕРЕДАЧИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 20- 21. - БИБЛИОГР.: 1. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - АВТ.: Э. ГЕРЛИК, К. БОРЧА, Ю. Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ.

911. ДЕМИН А. Г. И ДР. КИНЕМАТИКА ОБРАЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ АКТИНИДОВ В РЕАКЦИИ МНОГОНУКЛЕОННЫХ ПЕРЕДАЧ С ИОНАМИ  $^{22}Ne$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У- 400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 52-53. - БИБЛИОГР.: 5. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: А. Г. ДЕМИН, В. А. ДРУИН, И. В. ЛОВАНОВ, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, Р. Н. САГАЯДАК, В. К. УТЕНКОВ.

912. ДЕМИН А. Г. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО СИНТЕЗУ ИЗОТОПОВ С  $Z=105- 109$ . - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 44. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: А. Г. ДЕМИН, И. В. КОЛЕСОВ, Г. Г. ГУЛЬБЕКЯН, С. П. ТРЕТЬЯКОВА, В. М. ПЛОТКО, Г. Н. ИВАНОВ, И. В. ШИРОКОВСКИЙ, В. Н. ВАСЬКО, В. К. УТЕНКОВ, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН.

913. ДЕМИН А.Г. И ДР. ОБРАЗОВАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ АКТИНИДОВ В РЕАКЦИЯХ МНОГОНУКЛОННЫХ ПЕРЕДАЧ С ИОНАМИ  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$  И  $^{20,22}\text{Ne}$ , - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОСЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 54-55. - БИБЛИОГР.: 5. - (СИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: А.Г. ДЕМИН, В.А. ДРУИН, Ю.В. ЛОБАНОВ, Ю.С. ОГАНЕСЯН, Р.Р. САГАЙДАК, В.К. УТЕНКОВ.

914. ДЕМИН А.Г. И ДР. О СВОЙСТВАХ ИЗОТОПОВ 126-ГО ЭЛЕМЕНТА, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕАКЦИЯХ  $\text{Pb} + ^{54}\text{Cr}$ . - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (СИЯИ. Д7- 83- 576). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: А.Г. ДЕМИН, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, В.К. УТЕНКОВ, И.В. ШИРОКОВСКИЙ.

915. ДЕМИН А.Г. И ДР. ИЗМЕРЕНИЕ ПРОБЕГОВ ЯДЕР ОТДАЧИ ТЯЖЕЛЫХ АКТИНИДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕАКЦИЯХ МНОГОНУКЛОННЫХ ПЕРЕДАЧ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ИОНАМИ  $^{22}\text{Ne}$ . - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (СИЯИ. Р7-83-667). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: А.Г. ДЕМИН, В.А. ДРУИН, Ю.В. ЛОБАНОВ, Р.Н. САГАЙДАК, В.К. УТЕНКОВ.

916. ДОНЕЦ Е.Д. И ДР. ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРОВ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ ПАДЕНИИ МЕДЛЕННЫХ ВОДОРОДОПОДОБНЫХ ИОНОВ АРГОНА НА ТВЕРДОЕ ПИЩЕНИ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (СИЯИ. Р7-83-627). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: Е.Д. ДОНЕЦ, В.А. ТРИФОНОВ, Г.А. ТУТИН, Г. ШОРНАК, В.П. ЭЙСМОНТ.

917. ДОНЕЦ Е.Д. И ДР. К-СЕРИЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МЕДЛЕННЫХ ИОНОВ  $\text{Ar}^{+17}$  В ТВЕРДОМ ПИЩЕНИ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (СИЯИ. Р7- 83- 573). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: Е.Д. ДОНЕЦ, В.А. ТРИФОНОВ, Г.А. ТУТИН, В.П. ЭЙСМОНТ.

918. ДРУИН В.А. И ДР. О РЕАКЦИЯХ С ВЫЛЕТОМ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ОБЛАСТИ ДЕЛЯЩИХСЯ ЯДЕР. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 52. - (СИЯИ. Д7- 83- 147). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В.А. ДРУИН, Ю.В. ЛОБАНОВ, Р.Н. САГАЙДАК, Е.А. ЧЕРЕПАНОВ.

919. ЗАЙДЕЛЬ Р. И ДР. ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО СПЕКТРОМЕТРА. - ПТЗ, 1983, К. 4, С. 52-58. - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: В. ЗАЙДЕЛЬ, Х. ЗОДАН, С.М. ЛУКЬЯНОВ, П. МАНФАС, Ю.З. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Ф. СТАРИ, К.Д. ШИЛЛИНГ.

920. ЗОДАН Х. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ СЛАБОВОЗБУЖДЕННЫХ ЯДЕР В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 465-72. - (СИЯИ. Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 10.

921. ЗОДАН Х. И ДР. ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИЙ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У- 400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОСЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 36-37. - БИБЛИОГР.: 2. - (СИЯИ. Д7- 82- 891). - АВТ.: Х. ЗОДАН, С.М. ЛУКЬЯНОВ, Ю.З. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, К.Д. ШИЛЛИНГ, Ф. СТАРИ.

922. ИЛЬИНОВ А.С., ЧЕРЕПАНОВ Е.А. РАСПАД ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТАВНЫХ ЯДЕР: СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 40-41. - БИБЛИОГР.: 8.

923. КАЛИНИН А.М. И ДР. О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НУКЛОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ  $^{10}\text{Ne}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У- 400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОСЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 41-42. - БИБЛИОГР.: 1. - (СИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: А.М. КАЛИНИН, Ю.С. ОГАНЕСЯН, Ю.З. ПЕНИОНЖКЕВИЧ.



924. КАМАНИН В.В. и др. ИЗМЕРЕНИЕ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ГАММА-КВАНТОВ В РЕАКЦИИ  $^{161}\text{Ta}(^{22}\text{Ne}, \alpha, \text{Li}, \text{xn})$ . - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 23-24. - БИБЛИОГР.: 4. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - АВТ.: В.В. КАМАНИН, А. КУГЛЕР, А.Н. КУЗНЕЦОВ, Ю.С. ОГАНЕСЯН, Ю.В. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Ю. РОДИГЕР.

925. КАРАМЯН С.А. НЕЙТРОННЫЕ СПЕКТРЫ И ТЕМПЕРАТУРА ВОЗБУЖДЕННЫХ ЯДЕР. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.Р7-83-409). - БИБЛИОГР.: 17.

239U 926. КАРАМЯН С.А. ВРЕМЯ ЖИЗНИ СОСТАВНЫХ ЯДЕР  $^{236}\text{U}$  И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, N 11, С. 2208-11. - БИБЛИОГР.: 5.

239U 927. КАРАМЯН С.А. ВРЕМЯ ЖИЗНИ СОСТАВНЫХ ЯДЕР  $^{236}\text{U}$  И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА. 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 307. - БИБЛИОГР.: 2.

928. КУЗНЕЦОВ В.И. О ВОЗМОЖНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗАПАЗДЫВАЮЩЕГО ДЕЛЕНИЯ УЛЬТРАНЕЙТРОНОДЕФИЦИТНЫХ ЯДЕР. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 62. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 1.

929. МИХАЙЛОВ И.Н. КВАДРУПОЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТИВНЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ ЯДРАХ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 27-28. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 3.

930. МИХАЙЛОВ И.Н. КВАДРУПОЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТИВНЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ ЯДРАХ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 202-15. - (ОИЯИ.Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 15.

931. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. ВСТРАИВАНИЕ УГЛОВОГО МОМЕНТА В КОЛЛЕКТИВНЫХ ПОЛОСАХ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЧЕТНОСТИ В АКТИНИДАХ. - ЯФ, 1983, Т. 38, ВЫП. 2, С. 297-306. - БИБЛИОГР.: 23. - АВТ.: И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Х. САФАРОВ, Ф.Н. УСМАНОВ, Ш. БРИАНСОН.

932. МУЗЫЧКА С.А., ПУСТЫЛЬНИК Б.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЛЕНИЯ ДОАКТИНИДНЫХ ЯДЕР. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 420-30. - (ОИЯИ.Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 13.

933. ОГАНЕСЯН Ю.С. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СЛИЯНИЯ И ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕРНЫХ СИСТЕМ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 42. - (ОИЯИ.Д7-83-147).

934. ОГАНЕСЯН Ю.С. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СЛИЯНИЯ И ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕРНЫХ СИСТЕМ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 55-75. - БИБЛИОГР.: 21. - (ОИЯИ.Д7-83-644). \*

935. ОГАНЕСЯН Ю.С. и др. ИДЕНТИФИКАЦИЯ 13-МС ИЗЛУЧАТЕЛЯ В РЕАКЦИИ  $^{12,13}\text{C} + ^{249}\text{Cf}$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 56. - БИБЛИОГР.: 1. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.: Ю.С. ОГАНЕСЯН, Е.В. ЛОБАНОВ, В.К. УТЕНКОВ.

936. ПАШКЕВИЧ В.В. СТРУКТУРА БАРЬЕРОВ ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР В РАЙОНЕ ТОРИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 61. - (ОИЯИ.Д7-83-147).

937. ПЕНИСНЖКЕРИЧ Ю.Э. ЭМИССИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ И ПОИСК ЯДЕР  $^{10}\text{He}$  В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 279-87. - (ОИЯИ. Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 28.

938. ПЕРЕЛЫГИН В.П. И ДР. О ПОИСКАХ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ТРЕКОВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЯДЕР В ОЛИВИНАХ ВНЕЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 11. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - АВТ.: В.П. ПЕРЕЛЫГИН, С.Г. СТЕЩЕНКО, О. ОТГОНСУРЭН, Р. ИГНАТОВА, Н. ХАЙДУК, П. ФАТЕР, М. БЫТЫЧИ, Б. ЯКУПИ, Д. ЯДАВ, А.П. ШАРНА, П. ПЕЛЛАС, К. ПЕРРО.

939. ПЕРЕЛЫГИН В.П. И ДР. О ПОИСКАХ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ТРЕКОВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЯДЕР В ОЛИВИНАХ ВНЕЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 558-67. - БИБЛИОГР.: 24. - (ОИЯИ. Д7-83-644). - АВТ.: В.П. ПЕРЕЛЫГИН, С.Г. СТЕЩЕНКО, О. ОТГОНСУРЭН, Р. ИГНАТОВА, Г.Я. СТАРОДУБ, Т. ТАНЕВА, Н. ХАЙДУК, А. ФАТЕР, Р. БРАНДТ, Р. ШПОР, И.М. БЫТЫЧИ, Б. ЯКУПИ, Р. АНТАНАСИЕВИЧ, Ж. ТОДОРОВИЧ, Д.С. ЯДАВ, А.П. ШАРНА, П. ПЕЛЛАС, К. ПЕРРО, Г. КУРАТ.\*

940. ПЕТРОВ Б.Ф. И ДР. МНОЖЕСТВЕННОСТЬ  $\gamma$ -ПЕРЕХОДОВ В РЕАКЦИИ  $^{160}\text{Gd}(^{16}\text{O}, \text{xn})^{176-x}\text{Hf}$ . ЧАСТЬ 2. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, №5, С. 872-879. - АВТ.: Б.Ф. ПЕТРОВ, В.В. КАНАНИН, Ю. РЮДИГЕР, С.П. ИВАНОВА, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, В.В. КОБЕКОВ, В.А. ЛОМЕНКО.

941. РАЙФ Р., САУПЕ Г. ПЕРЕДАЧА УГЛОВОГО МОМЕНТА И ЕГО ОРИЕНТАЦИЯ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ЗЧАЯ, 1983, Т. 14, Вых. 4, С. 988-992. - БИБЛИОГР.: 124.

942. САГАЙДАК Р.Н. И ДР. ОБРАЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ИЗОТОПОВ  $\text{Cf}$ ,  $\text{Es}$ ,  $\text{Fm}$  и  $\text{Md}$  В РЕАКЦИЯХ МНОГОНУКЛЕОННЫХ ПЕРЕДАЧ, ВМЗЫВАЕМЫХ ИОНАМИ  $^{15}\text{N}$ ,  $^{18}\text{O}$  и  $^{22}\text{Ne}$  НА  $^{249}\text{Bk}$ ,  $\text{Cf}$ . - ДУБНА, 1982. - 19 С. - (ОИЯИ. Р7-82-898). - БИБЛИОГР.: 31. - АВТ.: Р.Н. САГАЙДАК, А.Г. ДЕМИН, В.А. ДРУИН, В.В. ЛОБАНОВ, В.К. УТЕНКОВ, З. ХОБЕНЕР.

943. СКОБЕЛЕВ Н.К., МАЙДИКОВ В.З. ИОНИЗАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ И ПРОДУКТОВ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 78-79. - БИБЛИОГР.: 18. - (ОИЯИ. Д7-82-891).

944. СОВИНСКИ М. И ДР. ЭМИССИЯ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И ЕЕ СВЯЗЬ С ДЕЛЕНИЕМ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. Р7-83-127) - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: М. СОВИНСКИ, Н.К. СКОБЕЛЕВ, А. СОЛТАН, Т. КИТОВСКА, Р. КУПЧАК, М. ЛЕВИТОВИЧ, А. ЯНКОВСКИ, В.З. МАЙДИКОВ, Р.А. НИКИТИНА.

945. СОВИНСКИ М. И ДР. НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЛЕГКИЕ ЗАРЯЖЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 31. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: М. СОВИНСКИ, А. СОЛТАН, Н.К. СКОБЕЛЕВ, М. ЛЕВИТОВИЧ, Р. КУПЧАК, А. ЯНКОВСКИ, З. КИТОВСКИ.

946. СОВИНСКИ М. И ДР. ДЕЛЕНИЕ ЯДЕР ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ С ВЫЛЕТОМ ЛЕГКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 38-39. - БИБЛИОГР.: 4. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: М. СОВИНСКИ, А. СОЛТАН, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Р. КУПЧАК, Т. ВИЛЬЧИНСКА-КИТОВСКА, А. ЯНКОВСКИ.

947. СОЛОВЬЕВ В.Г. ФРАГМЕНТАЦИЯ ПРОСТЫХ ЯДЕРНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА- СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 53. - (ОИЯИ. Д7-83-147).

948. ТАРАНТИН Н.И. КИНЕМАТИЧЕСКОЕ РАССМОТРЕНИЕ РЕАКЦИЙ КАСАТЕЛЬСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАК СРЕДСТВО АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 38-39. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 4.

949. ТАРАНТИН Н.И. КИНЕМАТИЧЕСКОЕ РАССМОТРЕНИЕ РЕАКЦИЙ КАСАТЕЛЬСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАК СРЕДСТВО АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 332-41. - БИБЛИОГР.: 25. - (ОИЯИ. Д7-83-644). \*

950. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СИНТЕЗУ И ПОИСКУ В ПРИРОДЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: АВТСРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 27 С. - (ОИЯИ. 7-83-350). - БИБЛИОГР.: 34.

951. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. И ДР. ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПОИСКУ МНОЖЕСТВЕННЫХ НЕЙТРОННЫХ СОБЫТИЙ ОТ СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР И ДРУГИХ ЯДЕРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 7-8. - БИБЛИОГР.: 1. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - АВТ.: Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Е.А. СОКОЛ, ФАМ НГСК ЧЫОНГ, М.П. ИВАНОВ, В.И. СМЕРНОВ, Л.П. ЧЕЛНОВ.

952. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. И ДР. СТ ПОИСКОВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДЕ К ПОИСКУ РЕДКИХ ЯДЕРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 551-57. - (ОИЯИ. Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Е.А. СОКОЛ, ФАМ НГСК ЧЫОНГ, Г.Н. ФЕДЕРОВ.

953. ФЕДОРОВ С.И. ВЫЛЕТ ЛЕГКИХ ЧАСТИЦ В РЕАКЦИЯХ ГЛУБОКОНЕУПРУГИХ ПЕРЕДАЧ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 49. - (ОИЯИ. Д7-82-891).

954. ФЕДЕРОВ Г.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИКИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ОИЯИ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 9-20. - (ОИЯИ. Д7-83-644).

955. ФЕДЕРОВ Г.Н. СВЕРХТЯЖЕЛЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И РЕШЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ. - В КН.: ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ А.Ф. ИОФФЕ. 1980. - Л.: НАУКА, 1983, С. 49-63.

956. ФЕДЕРОВ Г.Н. И ДР. О ПОИСКЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ. - РАДИОХИМИЯ, 1982, Т. 24, № 6, С. 782-89. - БИБЛИОГР.: 35. - АВТ.: Г.Н. ФЕДЕРОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, М.П. ИВАНОВ, Е.А. СОКОЛ, Г.С. ПОПЕКО, В.И. СМЕРНОВ, ФАМ НГСК ЧЫОНГ, Д.В. РУНАКВИСТ, Ю.К. БУРКОВ, А.Я. ЖИЛКОВ, О.А. СОБОЛЕВ, В.А. ЧЕРЕПАНОВ. \*

957. ФЕДЕРОВ Г.Н. И ДР. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГИСТРАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО ПО ДОЛГОЖИВУЩИМ ПРОДУКТАМ РЕАКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 15-16. - БИБЛИОГР.: 4. - (ОИЯИ. Д7-83-147). - АВТ.: Г.Н. ФЕДЕРОВ, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Б.Н. МАРКОВ, Э.Г. НАДЖАКОВ, Ю.Ч. ОГАНЕСЯН.

958. ФЕДЕРОВ Г.Н. И ДР. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГИСТРАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО ПО ДОЛГОЖИВУЩИМ ПРОДУКТАМ РЕАКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 580-88. - БИБЛИОГР.: 12. - (ОИЯИ. Д7-83-644). - АВТ.: Г.Н. ФЕДЕРОВ, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Б.Н. МАРКОВ, Э.Г. НАДЖАКОВ, Ю.Ч. ОГАНЕСЯН. \*

959. ХАРИТОНОВ Ю. П. ИЗМЕРЕНИЕ РЕДКИХ СОБЫТИЙ  $\alpha$ -РАСПАДА. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР., 1983; СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 45. - (ОИЯИ. Д7-83-147).

962. ХАРИТОНОВ Ю. П. И ДР. ИЗМЕРЕНИЕ РЕДКИХ СОБЫТИЙ АЛЬФА-РАСПАДА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО СИНТЕЗУ ДАЛЕКИХ ТРАНСФЕРИВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР., 1983 Г. ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 589-95. - (ОИЯИ. Д7-83-644). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: Ю. П. ХАРИТОНОВ, А. В. РЫХЛЕК, М. КОСОНУА, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, Ю. С. КОРОТКИН, Х. ЗСТЕВЕС, Ю. Ц. ОРГАНЕСЯН.

961. ЧЕПИГИН Я. И. И ДР. ДВОЙНАЯ ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. Р7-83-332). - БИБЛИОГР.: 43. - АВТ.: Я. И. ЧЕПИГИН, С. В. СТЕПАНЦОВ, Ш. НАДЬ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН, Л. П. ЧЕЛНОКОВ, А. С. ВОРОНИН.

962. ЧЕПИГИН В. И. И ДР. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ КОРОТКОЖИВУЩИХ НУКЛИДОВ НА ПУЧКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - В КН.: СВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ ДРЕЗДЕН, 1982 Г. СБ. АННОТ. ДУБНА, 1982, С. 24-25. - БИБЛИОГР.: 3. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: В. И. ЧЕПИГИН, Ш. НАДЬ, С. В. СТЕПАНЦОВ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН, В. И. СМЕРНОВ, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.

963. ЧОРНАК Г. И ДР. ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЭНЕРГИИ СВЯЗИ ЭЛЕКТРОНОВ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (СИФИ. Р7-83-57). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: Г. ЧОРНАК, Г. МУЗИСЛАВ, Р. ЛИЛЬЧ.

964. BALDIN A. M. RELATIVISTIC NUCLEAR PHYSICS. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED FLORENCE, 1983, - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 686. - BIBLIOGR.: 2.

965. BFTAK E., TONEEV V. D. VERY LIGHT FRAGMENTS FROM DEEP-INELASTIC COLLISIONS. - J. PHYS. G: NUCL. PHYS., 1983, V. 9, NO. 2, P. L47-L51. - BIBLIOGR.: 21.\*

966. BĚTÁK E., TONEEV V. D. LIGHT PARTICLE EMISSION FROM HEAVY ION REACTIONS AT MODEST ENERGIES. - IN: HEAVY-ION COLLISIONS AND NUCLEAR FISSION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSIG (DDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 38-42. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 21.

967. BORCEA C. A. O. ANGULAR AND ENERGY DEPENDENCES OF EMISSION PROBABILITY FOR LIGHT PARTICLES IN  $^{22}\text{Ne}$ -INDUCED REACTIONS AT 8 MEV/NUCLEON. - DUBNA, 1983. - 19 P. - (JINR. E7-83-440). - BIBLIOGR.: 24. - АВТ.: С. BORCEA, F. CIERLIK, R. KALPAKCHIEVA, NGUYEN HOAI CHAU, YU. TS. OGANESSIAN, T. PAWLAT, YU. E. PENIONZHKEVICH.

968. FLEROV G. N. A. O. THE SEARCH FOR SUPERHEAVY ELEMENTS IN NATURE. - IN: LOW-LEVEL COUNTING: SECOND INTERN. CONF. LOW RADIOACTIVITIES '80. HIGH TATRAS, 1980: PROCEED. - BRATISLAVA: VEDA, 1982, V. 8: PHYSICS AND APPLICATIONS, P. 217-230. - BIBLIOGR.: 34. - АВТ.: Г. Н. ФЛЕРОВ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН, Н. К. СКОБЕЛЕВ.

969. GOLUBEV S. L. A. O. PION AND KAON PRODUCTION BY 3.65 GEV/NUCLEON CARBON IONS ON LEAD AND COPPER. - IN: INTER. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 684. - BIBLIOGR.: 4. - АВТ.: S. L. GOLUBEV, V. K. CORBUNOV, A. B. KUREPIN, V. A. MATVEEV, V. S. PANTUEV, A. C. KIRILLOV, M. D. SHAFRANOV.

970. IVANOVA S.P., JOLOS R.V. DESCRIPTION OF THE INITIAL STAGE OF THE HEAVY-ION COLLISIONS AND THE FAST-PARTICLE EMISSION. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 586.

971. JOLOS R.V. A.O. PARTICLE-HOLE DESCRIPTION OF HIC. - IN: HEAVY-ION COLLISIONS AND NUCLEAR FISSION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSIG (GDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 72-78. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: R.V. JOLOS, R. SCHMIDT, J. TEICHERT.

972. MÄDLER P. EXTENSION OF THE TDHF INITIAL VALUE PROBLEM INTRODUCING TIME-DEPENDENT JASTROW CORRELATIONS. - IN: HEAVY-ION COLLISION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSING (GDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 86-87. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 3.

973. MIKHEEV V.L. A.O. THE FORMATION OF LIGHT CHARGED PARTICLES IN THE SYSTEM  $natAg + {}^{40}Ar$  (285 MEV). - IN: HEAVY-ION COLLISIONS AND NUCLEAR FISSION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSING (GDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 8-11. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: V.L. MIKHEEV, A.G. ARTUKH, G.F. GRIDNEV, M. GRUSZECKI, W. KARCZ, A.N. MEZENTSEV, L. POMORSKI, V.V. VCLKOV.

974. MUZYCHKA YU.A. A.O. EMISSION OF HIGH-ENERGY CHARGED PARTICLES IN HEAVY-ION REACTIONS. - IN: HEAVY-ION COLLISIONS AND NUCLEAR FISSION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSIG (GDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 18-21. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: YU.A. MUZYCHKA, B.I. PUSTYLNİK, YU.E. PENIONZHKEVICH.

975. NAZHITDINOV R.G. A.O. UNIFIED DESCRIPTION OF ELASTIC AND INELASTIC HEAVY-ION SCATTERING PROCESSES BY THE METHOD OF HYPERSPHERICAL FUNCTIONS. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 492. - BIBLIOGR.: 2. - AUTH.: R.G. NAZHITDINOV, G. SAUPE, A.A. SHIROKOVA, K.V. SHITIKOVA.

976. PONOMAREV V.YU., VDOVIN A.I. DAMPING OF THE HIGH-LYING SPIN-VIBRATIONAL STATES. - IN: INTERN. CONF. ON NUCLEAR PHYSICS: PROCEED. FLORENCE, 1983. - BOLOGNA, 1983, V. 1, CONTRIBUT. PAPERS, P. 217. - BIBLIOGR.: 2.

977. SAUPE G., SHITIKOVA K.V. MONOPOLE EXCITATION IN ELASTIC AND INELASTIC NUCLEUS-NUCLEUS SCATTERING REACTIONS. - IN: HEAVY-ION COLLISIONS AND NUCLEAR FISSION: XII INTERN. SYMPOS. ON NUCL. PHYS. GAUSSIG (GDR), NOV. 1982: PROCEED. - DRESDEN, 1982, P. 58-59. - (ZFK-491). - BIBLIOGR.: 10.

978. TRETYAKOVA S.P. A.O. THE USE OF CR-39 PLASTIC DETECTOR FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF IONS WITH  $2 \leq Z \leq 5$ . - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E7-83-391). - BIBLIOGR.: 11. - AUTH.: S.P. TRETYAKOVA, C. BORCEA, R. KALPAKCHIEVA.

979. ZSCHORNACK G. CHARACTERISTIC X-RAYS OF HIGHLY CHARGED IONS. - DUBNA, 1982. - 12 P. - (JINR.E7-82-375). - BIBLIOGR.: 11.

980. ZSCHORNACK G. CHARACTERISTIC X-RAYS OF HIGHLY CHARGED IONS. - PHYS. SCRIPTA, 1983, V. T3, P. 194-197. - BIBLIOGR.: 11.\*

А. КРИОГЕНИКА

981. АГАПОВ Н.Н. и др. МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИМ ГЕЛИЕВЫМ ОЖИЖИТЕЛЕМ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983. BRATISLAVA: AVSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. IX/61. - АВТ.: Н.Н. АГАПОВ, М.П. БАЗЫЛЕВА, В.А. БЕЛУШКИН, И.Ф. КОЛПАКОВ, В.В. КРЫЛОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ, Я. СКРОНЬСКИ, В.М. СЛЕПНЕВ, В.Т. ТЛАЧАЛА, И. ТУРЗО. \*

982. АГАПОВ Н.Н. и др. МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИМ ГЕЛИЕВЫМ ОЖИЖИТЕЛЕМ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 346-48. - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: Н.Н. АГАПОВ, Н.П. БАЗЫЛЕВА, В.А. БЕЛУШКИН, И.Ф. КОЛПАКОВ, В.В. КРЫЛОВ, А.Н. ПАРФЕНОВ, Я. СКРОНЬСКИ, В.М. СЛЕПНЕВ, В.Т. ТЛАЧАЛА, И. ТУРЗО.

983. АГАПОВ Н.Н., СУХАНОВА А.К. ОСОБЕННОСТИ КРИООБЕСПЕЧЕНИЯ УСКОРИТЕЛЯ СО СВЕРХПРОВОДЯЩИМИ МАГНИТАМИ, ПОГРУЖЕННЫМИ В КИПАЮЩИЙ ГЕЛИЙ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.8-83-782). - БИБЛИОГР.: 4.

984. БАРТЕНЕВ В.Д. и др. КРИОГЕННЫЕ ТОКОВОДЫ С ТЕПЛОБМЕННИКОМ ИЗ СПЛЕТОК. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р8-83-373). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: В.Д. БАРТЕНЕВ, В.И. ДАЦКОВ, К.А. ШИШОВ.

985. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. ЖИДСВОДОРОДНАЯ МИШЕНЬ С РЕКОНДЕНСАЦИЕЙ ВОДОРОДА ГЕЛИЕМ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.8-83-191). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Ю.Т. БОРЗУНОВ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЧВИНЕВ, В.Ф. ЧУМАКОВ.

986. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТЕРМОМЕТРОВ АЛЛЕН-БРЕДЛИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКОВ ЧАСТИЦ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р8-83-159). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: П.Г. ВАСИЛЕВ, М.М. ВЛАДИМИРОВА, И.Н. ГОНЧАРОВ.

987. ВАСИЛЕВ П.Г., ГОНЧАРОВ И.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ СПЛАВА  $Nb_{0,8}Ti_{0,2}$ . - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.8-83-6). - БИБЛИОГР.: 11.

988. ВАСИЛЕВ П.Г., ГОНЧАРОВ И.Н. ОСОБЕННОСТИ РЕЗИСТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ  $Nb-Ti$  С РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ ПИНИНГ-ЦЕНТРОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р8-83-911). - БИБЛИОГР.: 7.

989. ВАСИЛЬЕВ Б.В. ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ С ПОМОЩЬЮ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КВАНТОВЫХ УСТРОЙСТВ : АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОК. ФИЗ. МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.8-83-388). - БИБЛИОГР.: 27.

990. ДАЦКОВ В.И. ТЕХНИЧЕСКИЕ КРИОГЕННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ СЕРИЙНЫХ РЕЗИСТОРОВ ТИПА ТВО. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.8-83-717). - БИБЛИОГР.: 11.

991. ДАЦКОВ В.И. и др. ИНЕРЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИОГЕННЫХ ТЕРМОДАТЧИКОВ-ДОЗИМЕТРОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.8-83-45). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: В.И. ДАЦКОВ, Л.Н. ЗАРЦЕВ, Е.Д. КЛЕЩЕНКО, С.В. МУНТЯН, В.А. ШИШОВ.

992. ДАЦКОВ В.И. и др. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОЕМКОСТИ РЕЗИСТИВНЫХ ТЕРМОДАТЧИКОВ ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.8-83-878). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.И. ДАЦКОВ, Е.Д. КЛЕЩЕНКО, С.В. МУНТЯН.

993. ДМИТРЕВСКИЙ Ю.П. и др. ПОПЕРЕЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ ТРАНСПОНИРОВАННЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КАБЕЛЕЙ. - СЕРПУХОВ, 1982. - 14 С. - (ИФВЗ 82-139). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Ю.П. ДМИТРЕВСКИЙ, А.В. ЗЛОБИН, П.А. ЧЕРБАКОВ, Г. ЭНДЕРЛЕЙН.

994. ДМИТРИЕВА Е.А. и др. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГНИТОВ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983. P. XIII/101. - АВТ.: Е.А. ДМИТРИЕВА, П.И. НИКИТАЕВ, К. ГАЕВСКИ, Г.М. СУСОВА, К. ТРАЧИК, И. ТУРЗО.

995. ДАЗЭР Д.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКВИДОВ В ИЗМЕРЕНИЯХ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р8-83-18). - БИБЛИОГ.: 31.

996. ДУПОВ В.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В ТОКОНЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТАХ ОБМОТКИ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ТЕХН. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.8-83-639). - БИБЛИОГ.: 11.

997. СОН ЗУН ГАН, Филиппов Ю.Г. РАСЧЕТ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КАНАЛОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА ГЕЛИЯ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.8-83-164). - БИБЛИОГ.: 20.

998. BORZUNOV YU. T., A. D. A CRYOGENIC TARGET WITHIN AN ELECTRIC FIELD. - CRYOGENICS, 1983, V. 23, NO. 3, P. 151-152. - БИБЛИОГ.: 3. - АВТ.: YU. T. BORZUNOV, V. P. СHUMAKOV, L. B. COLOVANYOV, V. L. HAZARSKY, A. P. TZVINEV, A. G. ZEL'DOVICH.

999. TROFIMOV V. N. A THERMIC RELAXATION PHENOMENON IN POLYCRYSTALLINE COPPER AFTER COOLING TO HELIUM TEMPERATURES. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E8-83-300). - БИБЛИОГ.: 12.

## 9. УСКОРИТЕЛИ

1000. АВДЕЯЧИКОВ В.В. И ДР. СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА НА ЛИНИИ С ЭВМ СМ-3 ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТАВА ПУЧКА ЯДЕР НА ВЫХОДЕ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЛУ-20. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.9-83-305). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.В. АВДЕЯЧИКОВ, Б.В. ВАСИЛИШИН, В.И. ВОЛКОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.И. КУЛИКОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, П.В. НОМОКОНОВ.

1001. АКИШИН П.Г. И ДР. К РАСЧЕТУ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.9-83-2). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: П.Г. АКИШИН, С.Б. ВОРОЖЦОВ, Н.Г. ШАКУН.

1002. АЛЕКСАНДРОВ В.С. И ДР. КУТИ-20: ЗАПУСК КОМПЛЕКСА СИЛУНД-20- АДГЕЗАТОР-20 В РЕЖИМЕ СЖАТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЕЦ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.9-83-856). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, С.М. БИЯСКИЙ, А.К. КРАСНЫХ, В.И. МИРОНОВ, В.А. ПЕТРОВ, В.А. ПЕТРОВ, В.П. САРАНЦЕВ, А.А. ФАТЕЕВ, А.С. ЩЕУЛИН.

1003. АЛЕКСАНДРОВ В.С. И ДР. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ АДГЕЗАТОРА КУТИ-20. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.9-83-838). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, С.М. БИЯСКИЙ, В.И. МИРОНОВ, В.П. САРАНЦЕВ, А.С. ЩЕУЛИН.

1004. АЛЕКСАНДРОВ В.С. И ДР. УСКОРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 196 С. - (ОИЯИ.9-83-613). - БИБЛИОГР.: 101. - АВТ.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, П.Ф. БЕЛСШИЦКИЙ, Л.Н. БЕЛФЕВ, О.И. БРОВКО, Б.В. ВАСИЛИШИН, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Э.М. ГЛЕБМАН, И.А. ГОЛУТВИН, Ю.Н. ДЕНИСОВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, С.Н. ДОЛЯ, В.М. КАБИЦКИЙ, Г.А. ИВАНОВ, И.Н. ИВАНОВ, И.Б. ИСИНСКИЙ, Н.Д. КАЗАРИНОВ, В.И. КАЗАЧА, М.М. КОМОЧКОВ, В.В. КССУХИН, Е.В. КРАСАВИН, А.Б. КУЗНЕЦОВ, В.М. ЛАЧИНОВ, В.К. ЛУКЬЯНОВА, Р.К. МАКОВЕЕВ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.А. МИХАЙЛОВ, В.И. МИРОНОВ, В.Г. НОВИКОВ, Ю.Л. ОБУХОВ, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, В.А. ПЕТРОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕРН, А.И. ПИКИН, Е.Н. ПОРОШИН, В.А. ПРЕЙЗЕНДОРФ, Б.И. ПУСТЫЛЬНИК, В.П. РАШЕВСКИЙ, В.П. САРАНЦЕВ, Э.А. СВИРИДОВ, В.В. СУСТИН, А.И. ТИТОВ, В.Д. ТОМЕЕВ, А.А. ФАТЕЕВ, И.М. ХОХЛОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, В.И. ЦОВБУН, В.Ф. ШЕВЦОВ, Б.А. ШЕСТАКОВ, Г.Д. ШИРКОВ, В.С. ШВЕЦОВ, А.С. ЩЕУЛИН, В.А. ШЕГОЛЕВ, Г. ШОРНАК, А.А. ВАСИЛЬЕВ, Н.И. ВЕНУКОВ, А.А. ОГЛОБЛИН, Л.И. ЮДИН, В.Е. ЯРОШ, Э.В. ШУРЯК, В.П. БЕЛОВ, В.А. ГЛУХИХ, О.А. ГУСЕВ, В.П. ГОНЧАРЕНКО, А.И. ЛЕВЕДЕВ, М.И. ЛЮТОВ, И.Ф. МАЛИШЕВ, Н.А. МОНОСЗОН, Б.Г. МУДЬЮГИН, В.П. НАДГОРНЫЙ, Е.А. ПЕТРОВ, А.И. ПРОКОПЬЕВ, Г.Л. САКСАГАНСКАЯ, А.А. СОЛАНЕС, В.И. СУХИХ, В.А. ТИТОВ, В.Ф. ФЕДОРОВ, И.А. ШУКЕЙЛО, Д.Х. ДИНЕВ, И.Б. ЕНЧЕВИЧ, С.Т. ЦЕНОВ.

1005. АЛЕКСАНДРОВ В.С. И ДР. СЕПАРАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРОННО-ИОННЫХ КОЛЕЦ И ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИОННЫХ ПОТОКОВ НА ПРОТОТИПЕ КУТИ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.9-83-862). - БИБЛИОГР.: 19. - АВТ.: В.С. АЛЕКСАНДРОВ, Г.В. ДОЛБИЛОВ, И.В. КУЗНЕЦОВ, В.Н. РАЗУВАКИН, В.П. САРАНЦЕВ, А.П. СУМБАЕВ, С.И. ТВОТНИКОВ, А.Е. ЧЕРЕМУХИН, В.Н. ШАЛЯПИН.

1006. АЛЕКСАХИН Ю.И. О НАГРУЗКЕ ИНДУКТОРОВ УСКОРЯЮЩЕЙ СЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО КОЛЬЦА. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.51-9-83-751).

1007. АЛЕКСАХИН Ю.И. ЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ДВОЙНОГО "БЕЛИЧЬЕГО КОЛЕСА". - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.9-83-813). - БИБЛИОГР.: 12.

1008. АЛЕКСАХИН Ю.И., КАЗАЧА В.И. ВЛИЯНИЕ СОБСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ НА УСКОРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ИОННОГО КОЛЬЦА В ИНДУКЦИОННОЙ СИСТЕМЕ КУТИ-20. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.9-83-752). - БИБЛИОГР.: 7.

1009. АЛЕКСАХИН Ю.И., ПЕРЕЛЬШТЕРН Э.А. ВЛИЯНИЕ ДИАФРАГМ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ЛИУ. - ЖТФ, 1983, Т. 53, ВЫП. 11, С. 2158-64. - БИБЛИОГР.: 7.\*



1010. АЛЕКСАХИН Ю.И., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. ВЛИЯНИЕ ДИАФРАГМ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ДЛУ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 47-50. - БИБЛИОГР.: 6.

1011. АЛЕКСАХИН Ю.И., САРАНЦЕВ В.П. О ВОЗМОЖНОСТИ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЕЦ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ. Р9-83-803). - БИБЛИОГР.: 17.

1012. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. И ДР. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 83-86. - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: Ю.Г. АЛЕНИЦКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, С.А. УВАШКЕВИЧ, Н.А. МОРОЗОВ, Л.Н. ОНИЩЕНКО, С.И. ЧЕРНОВА, П.Р. ШИШЛЯНИКОВ.

1013. АНАНЬИН О.Б. И ДР. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ УСКОРЕНИЯ ИОНОВ  $C^{12}$  ИЗ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В ЦИКЛОТРОНЕ. - ЖТФ, ПИСЬМА, 1983, Т. 9, ВЫП. 5, С. 261-263. - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: О.Б. АНАНЬИН, Ю.А. БЫКОВСКИЙ, Б.Н. ГИКАЛ, В.П. ГУСЕВ, Г.П. КОЗЫРЕВ, И.В. КСЛЕСОВ, В.Б. КУТНЕФ, Ю.С. ОГАНЕСЯН, А.С. ПАСЮК, В.Д. ПЕКЛЕНКОВ, Д.А. УЗИЕНКО.

1014. АНОСОВ В.Н. И ДР. МИНИМИЗАЦИЯ ТОКОВЫХ ПОТЕРЬ В ТРАКТЕ ИНЖЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОНА. - ПТЭ, 1983, № 3, С. 27-30. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: В.Н. АНОСОВ, И.Н. ДЕНИСОВ, З.ХИКМАН, В.Ю. ЛИННЕМАН, Г.ПИЧ.\*

1015. АУГУСТИН А. И ДР. КОНСТРУКЦИЯ АДГЕЗАТОРА КУТИ-20. СИЛОВОЙ БЛОК, КАМЕРА. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ. Р9-83-846). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: А. АУГУСТИН, В. ГЕЛЕР, Я. ГИР, К. ДЕГЕ, Г. ЛАНДГРАФ, Х. ЛЮБЕР, Б. КНАУЗЕР, В. И. МИРОНОВ, Ф. МУККЕ, В. П. САРАНЦЕВ, Х. РЕЛЕ, З. ТИТТЕЛЬ, В. ФРИКЕ, Р. ХАЛЛЕР, И. М. ХОХЛОВ, В. С. ШВЕЦОВ, А. С. ЩЕУЛИН.

1016. БАЛАНДИКОВ А.Н. И ДР. ПОВЫШЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ПУЧКА БЫСТРОГО РЕЗОНАНСНОГО ВЫВОДА ИЗ СИНХРОФАЗОТРОНА. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 1, С. 307-309. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: А.Н. БАЛАНДИКОВ, В.Н. БУЛДАКОВСКИЙ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, С.А. НОВИКОВ, И.Н. СЕМЕНШКИН.

1017. БАЛАНДИКОВ А.Н. И ДР. СИНХРОФАЗОТРОН ОИЯИ. РАБОТА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ. (I КВАРТАЛ 1982 Г.). - ДУБНА, 1983. - 13 С. - (ОИЯИ. Р9-83-317). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: А.Н. БАЛАНДИКОВ, Ю.Д. БЕЗНОГИХ, О.И. БРОВКО, В.Н. БУЛДАКОВСКИЙ, В.П. ВАДЕЕВ, Б.В. ВАСИЛИШИН, В.И. ВОЛКОВ, А.И. ГОЛОХВАСТОВ, Е.Д. ДОНЕЦ, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, И.И. КУЛИКОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, А.И. МИХАЙЛОВ, П.В. НОМОКОНОВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, А.И. ПИКИН, А.А. ПОВТОРЕЖС, Ю.В. ПРОСТИМКИН, С.В. РОМАНОВ, Ю.И. РОМАНОВ, В.В. СЕЛЕЗНЕВ, И.Н. СЕМЕНШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, С.А. ХОРОЗОВ, О.Н. ЦИСЛЯК, В.И. ЧЕРНИКОВ, К.В. ЧЕХЛОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, Л.Г. МАКАРОВ.

1018. БАРАБАНОВА Л.Н. И ДР. ТИРИСТОРНЫЙ КММУТАТОР ДЛЯ СХЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. Р9-83-762). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Л.Н. БАРАБАНОВА, Л.С. БАРАБАШ, В.А. ТИМОХИН, В.В. ЧАЛЫШЕВ, В.С. ШВЕЦОВ.

1019. БАРАБАШ Л.С. И ДР. ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКОВ СО СЛОЖНЫМ ЗАКОНОМ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ В СХЕМАХ ПИТАНИЯ КОМПРЕССОРА КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ. Р9-83-772). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Л.С. БАРАБАШ, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. ТИМОХИН, В.В. ЧАЛЫШЕВ.

1020. БЕЗНОГИХ Ю.Д. И ДР. СИНХРОФАЗОТРОН ОИЯИ. РАБОТА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ. (II КВАРТАЛ 1983 Г.). - ДУБНА, 1983. - 6 Л. - (ОИЯИ. Б1-9-83-672). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: Ю.Д. БЕЗНОГИХ, В.М. ГОРЧЕНКО, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, И.И. КУЛИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, И.Н. СЕМЕНШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ.

1021. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и ДР. ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ИОНОВ НА ЭНЕРГИЮ 10 МЭВ/НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.9-83-115). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:Ю.Д.БЕЗНОГИХ, А.И.ГОВОРСВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, В.А.МОЧНИНСКИЙ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН.

1022. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и ДР. ПОЛУЧЕНИЕ ЧИСТЫХ ПУЧКОВ ЯДЕР В СИНХРОФАЗОТРОНЕ ОИЯИ. - АТ.ЭНЕРГИЯ, 1983, Т.54, ВЫП.3, С.202-203. - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Ю.Д.БЕЗНОГИХ, В.П.ВАДЕЕВ, М.А.ВОЕВОДИН, В.И.ВОЛКОВ, Е.А.ДОНЕЦ, В.Г.ДУДНИКОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, В.А.МОЧНИНСКИЙ, А.И.ПИКИН, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, В.М.СЛЕПНЕВ, С.А.ХОРОЗОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ.\*

1023. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф. и ДР. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЬЦАХ. - ЖТФ, 1983, Т.53, ВЫП.5, С.877-82. - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:П.Ф.БЕЛОШИЦКИЙ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, Б.Г.ШИНОВ.\*

1024. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф. и ДР. РЕЖИМ УСКОРЕНИЯ В ТЯЖЕЛОИОННОМ СИНХРОТРОНЕ УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р9-83-604). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:П.Ф.БЕЛОШИЦКИЙ, Н.Ю.КАЗАРИНОВ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН.

1025. БЕЛЯЕВ Л.Н. и ДР. СОСТОЯНИЕ РАБОТ ПО УСКОРИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-е, ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.1, С.58-68. - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Л.Н.БЕЛЯЕВ, Э.М.ГЛЕЙБМАН, Ю.Н.ДЕНИСОВ, В.М.ЖАБИЦКИЙ, Г.А.ИВАНОВ, И.Н.ИВАНОВ, Н.А.ИВАНОВ, Н.Ю.КАЗАРИНОВ, В.В.КОСУХИН, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П.РАЩЕВСКИЙ, В.П.САРАНЦЕВ, В.В.ВАСИЛИШИН, И.Б.ИССИНСКИЙ, А.И.МИХАЙЛОВ, В.А.МИХАЙЛОВ, А.И.ПИКИН, С.С.НАГДАСЕВ, А.А.ВАСИЛЬЕВ, В.П.БЕЛОВ, В.А.ГЛУХИХ, О.А.ГУСЕВ, В.П.ГОНЧАРЕНКО, Н.Ф.МАЛЫШЕВ, Н.А.МОНОСЗОН, В.П.НАДГОРНЫЙ, Г.Л.САКСАГАНСКИЙ, А.А.СОЛАНЕС, В.Д.ФЕДОРОВ, И.А.ШУКЕДЛО, С.Т.БЕЛЯЕВ, Н.И.ВЕНИКОВ, А.А.ОГЛОБЛИН, Л.И.ЮДИН, В.Е.ЯРОШ.

1026. БЕНЬКОВСКИ А. СТАБИЛИЗАТОР ПОЛОЖЕНИЯ ПУЧКА ИОНОВ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ УСКОРИТЕЛЕ ЗГ-5. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.9-83-885).

1027. БОГАЧ В.А. и ДР. МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭНИТДАНСА ПУЧКА ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р9-83-32). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:В.А.БОГАЧ, Э.А.ПОЛФЕРОВ, Л.М.СОРОКО.

1028. БОГДАНОВА С.Н. и ДР. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ БОЛЬШОЙ АМПЛИТУДЫ, ВОЗБУЖДАЕМЫЕ РЕЛЯТИВИСТСКИМ ПУЧКОМ НА ГРАНИЦЕ С ПЛАЗМОЙ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.9-83-160). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:С.Н.БОГДАНОВА, П.И.ДАНКОВ, С.Г.ИВАНОВ, К.А.РЕШЕТНИКОВА.

1029. БОРИСОВСКАЯ З.В. и ДР. РАСЧЕТ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ УСКОРИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ОБЪЕМНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р9-83-753). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:З.В.БОРИСОВСКАЯ, С.В.ВОРОЖЦОВ, Т.Н.ДУДАРЕВА.

1030. БРОВКО О.И. и ДР. СИНХРОФАЗОТРОН ОИЯИ. РАБОТА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ. (III КВАРТАЛ 1982 ГОДА). - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.9-83-24). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:О.И.БРОВКО, В.П.ЗАБОЛОТИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.С.ИСАЕВ, И.И.КАРЛОВ, Л.Г.МАКАРОВ, А.И.МИХАЙЛОВ, В.А.МОЧНИНСКИЙ, В.Н.ПЕРФЕЕВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, С.В.ФЕДУКОВ, В.И.ЧЕРНИКОВ, К.В.ЧЕХЛОВ, Д.И.ЩЕРСТЯНОВ.

1031. БРОВКО О.И. и ДР. ВЫСКОЧАСТОТНАЯ СИСТЕМА УСКОРЕНИЯ ЛЕГКИХ ЯДЕР В СИНХРОФАЗОТРОНЕ ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.9-83-540). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:О.И.БРОВКО, А.И.МИХАЙЛОВ, К.В.ЧЕХЛОВ.

1032. БЫКОВСКИЙ Ю.А. и др. С СОЗДАНИИ ЛАЗЕРНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМОВ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 100. - (ОИЯИ.Р9-83-521). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:И.А.БЫКОВСКИЙ, В.Е.МИРОНОВ, В.П.САРАНЦЕВ, С.М.СИЛЬНОВ, Е.А.СОСНИЧЕНКО, З.А.ТЕР-МАРТИРОСЯН, Б.А.ШЕСТАКОВ.

1033. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. ИЗМЕНЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНОГО НАГРЕВА ОБМОТКИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО МАГНИТА. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р9-83-394). - БИБЛИОГР.:12.-АВТ.:П.Г.ВАСИЛЕВ, А.М.ДОЛЯГИН, И.А.ЕЛИСЕЕВА, В.И.ЛОБАНОВ, Л.Г.МАКАРОВ, Г.П.РЕШЕТНИКОВ, А.А.СМИРНОВ, И.А.ШЕЛАГВ.

1034. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. ВЛИЯНИЕ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ ПУЧКА НА ДИНАМИКУ ЧАСТИЦ В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СИНХРОТРОНАХ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г. : ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.1, С.281-85. - БИБЛИОГР.:17.-АВТ.:П.Г.ВАСИЛЕВ, Л.И.ГРЕБЕНЬ, Н.М.КАЗАРИНОВ, Б.А.МИХАЙЛОВ, Г.П.РЕШЕТНИКОВ, И.П.ОДИН, Л.Н.ЗАЙЦЕВ, В.Б.ХВОСТОВ.\*

1035. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ДИПОЛЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРЕВЕ ОБМОТКИ, ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЗОНЫ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р9-83-777). - БИБЛИОГР.:6.-АВТ.:П.Г.ВАСИЛЕВ, Б.А.ВАХНЕНКО, В.И.ДЕЕВ, Л.Н.ЗАЙЦЕВ, Г.П.РЕШЕТНИКОВ, В.С.ХАРИТОНОВ.

1036. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ДИПОЛЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРЕВЕ ОБМОТКИ, СРАВНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК С РАСЧЕТНЫМИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р9-83-787). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:П.Г.ВАСИЛЕВ, Б.А.ВАХНЕНКО, В.И.ДЕЕВ, Л.Н.ЗАЙЦЕВ, Г.П.РЕШЕТНИКОВ, А.Е.СЫРЕЙЧИКОВ, В.С.ХАРИТОНОВ.

1037. ВЕНИКОВ Н.И. и др. УСКОРИТЕЛЬ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НА ЭНЕРГИИ СОТНИ МЭВ/НУКЛОН. - (В КН.:ВСЕСОЮЗ.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 5-Е. ДУБНА, ОКТ. 1976Г.) ТРУДЫ. - М.:НАУКА, 1977, Т.1, С.88-91. - В КН.:ИНСТИТУТ АТ.ЭНЕРГИИ ИМ.И.В.КУРЧАТОВА, НЕКОТОРЫЕ ТРУДЫ СОТРУДНИКОВ ИАЗ. (1947-1981ГГ). - М.:ЭНЕРГИАТЭИЗДАТ, 1982, Т.2, С.343-346. - БИБЛИОГР.:2.-АВТ.:Н.И.ВЕНИКОВ, В.М.ГАЛИЧКИЙ, Б.М.ГУТНЕР, В.Б.ЗАЛМАНЗОН, В.И.МАНЬКО, А.А.ОГЛОБЛИН, Л.И.ОДИН, А.М.БАЛДИН, Б.В.ВАСИЛИШИН, И.Б.ИССИНСКИЙ, Е.М.КУЛАКОВА, В.А.МАХАЙЛОВ, В.П.БЕЛОВ, В.А.ГЛУХИХ, В.П.НАДГОРНЫЙ, В.А.ТИТОВ, И.А.ШУКЕЙЛО, Г.И.БАЧКИХ, В.В.ЕЛЯН, А.А.КУЗЬМИН, В.Г.КУЛЬМАН, В.В.КУШИН, Б.П.МУРИН.

1038. ВОЕВОДИН М.А. и др. МНОГОКАНАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ НЕОДНОРОДНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СИНХРОФАЗОТРОНА. - ПТЗ, 1983, NO 3, С.61-63. - БИБЛИОГР.:8.-АВТ.:М.А.ВОЕВОДИН, В.И.ВОЛКОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.А.КОРАГЕНКО, Н.А.КОРУКОВ, И.И.КУЛИКОВ, В.И.РОМАНОВ, Ш.З.САЙФУЛИН, Ю.И.ТИХОМИРСЕВ.\*

1039. ВОЕВОДИН М.А., КОВАЛЕНКО А.Д. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПРЕЦИЗИОННЫХ МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ МАЛОАПЕРТУРНЫХ ДИПОЛЕЙ И ЛИНЗ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г. : ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.150-54. - БИБЛИОГР.:7.

1040. ВОЛКОВ В.И. и др. ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ СТРУКТУРА ПУЧКА В КАНАЛЕ МЕДЛЕННОГО ВЫВОДА СИНХРОФАЗОТРОНА ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Б1-9-83-248). -АВТ.:В.И.ВОЛКОВ, А.И.ГОЛСХВАСТОВ, В.П.ЗАВОЛОТИН, А.С.ИСАЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, Ю.ЛУКСТИНЬШ, А.И.МИХАЙЛОВ, С.А.НОВИКОВ, В.Н.ПЕРФЕЕВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, С.В.ФЕДУКОВ, С.А.ХОРОЗОВ, А.П.ЦАРЕНКОВ, Д.И.ШЕРСТЯНОВ.

1041. ВОЛКОВ В.И. И ДР. ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ СИНХРОФАЗОТРОНА ОИЯИ НА ЛИНИИ С ЭВМ ЕС-1010. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.300-303. - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: В.И. ВОЛКОВ, И.И. КУЛИКОВ, С.В. РОМАНС, А.П. ЧАРЕНКОВ.

1042. ВОРОЖЦОВ С.Б. РАСЧЕТ ПОЛЯ ТОРОИДАЛЬНОГО МАГНИТА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. - ДУБНА, 1983. - В С. - (ОИЯИ.Р9-83-98). - БИБЛИОГР.:10.

1043. ВОРОЖЦОВ С.Б., ШАКУМ Н.Г. ПАРАМЕТРЫ ОРБИТ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. УСКОРЕНИЕ МИКРОБАНЧА. - ДУБНА, 1983. - В С. - (ОИЯИ.Р9-83-658). - БИБЛИОГР.:8.

1044. ВОРОЖЦОВ С.Б., ШАКУМ Н.Г. ПАРАМЕТРЫ ОРБИТ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. АКСИАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р9-83-719). - БИБЛИОГР.:4.

1045. ГИКАЛ Б.Н. И ДР. ЛАЗЕРНЫЙ ИСТОЧНИК МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ДЛЯ ЦИКЛОТРОНОВ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. ССВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.1, С.116-20. - БИБЛИОГР.:15. - АВТ.: Б.Н. ГИКАЛ, И.В. КОЛЕСОВ, В.Б. КУТНЕР, Ф.Ц. ОГАНЕСЯН, А.С. ПАСЖК, Ф.А. БМКОВСКИЙ, В.П. ГУСЕВ, Ф.П. КОЗЫРЕВ, В.Д. ПЕКЛЕНКОВ, А.А. УЗМЕНКО.

1046. ГИКАЛ Б.Н. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УСКОРЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ИЗ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ НА ЦИКЛОТРОНЕ У-200. - ДУБНА, 1983. - 7с. - (ОИЯИ.9-83-416). - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.: Б.Н. ГИКАЛ, И.В. КОЛЕСОВ, А.С. ПАСЖК, Ф.А. БМКОВСКИЙ, В.П. ГУСЕВ, Ф.П. КОЗЫРЕВ, В.Д. ПЕКЛЕНКОВ, А.А. УЗМЕНКО.

1047. ГИКАЛ Б.Н. И ДР. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЦИКЛОТРОНА У-200. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.9-83-311). - БИБЛИОГР.:15. - АВТ.: Б.Н. ГИКАЛ, Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, С.И. КОЗЛОВ, Р.Ц. ОГАНЕСЯН.

1048. ГЛАЗОВ А.А. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ДУГОВОГО РАЗРЯДА ИОННОГО ИСТОЧНИКА С ПОЛНЫМ КАТОДОМ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.9-83-496). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.: А.А. ГЛАЗОВ, В.В. КОНДРАТЬЕВ, Н.Г. ШАКУМ.

1049. ГЛАЗОВ А.А. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ РАСТЯЖКИ УСКОРЕННОГО ПУЧКА УСТАНОВКИ "Ф". - ДУБНА, 1983. - 7с. - (ОИЯИ.9-83-144). - БИБЛИОГР.:1. - АВТ.: А.А. ГЛАЗОВ, Е.Н. ЗАПЛАТИН, В.А. КОЧКИН.

1050. ГЛЕЯБНАН Э.М. И ДР. ПРОЕКТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЯЖЕЛОИОННОГО СИНХРОТРОНА ОИЯИ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. ССВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.304-308. - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.: Э.М. ГЛЕЯБНАН, В.М. ШАБИЧКИИ, И.М. ИВАНОВ, Н.Ф. КАЗАРИНСИ, И.К. НЕКРАСОВА, Н.В. ПИЛЯР, В.К. ПОКРОВСКИЙ, Т.В. РУКОЯТКИНА, В.П. САРАНЦЕВ, В.В. ТАРАСОВ, А.Д. ШИШКИН, Л.И. ДДИН.

1051. ГОЛУТВИН И.А. И ДР. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ СКАТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЕЦ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.9-83-696). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.: И.А. ГОЛУТВИН, Б.С. КАРПОВ, С.С. КИРИЛОВ, В.Д. КОНДРАШЕВ, М.М. ЛУСТСВ, А.А. МАЛЬЦЕВ, Н.А. НЕВСКАЯ, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. СВИРИДОВ, Д.А. СМОЛИН, В.П. ТОКАРСКИЙ, Ф.А. ЯЧУНЕНКО.

1052. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. УСКОРИТЕЛЬ У-400 - СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С.6-7. - (ОИЯИ.Д7-82-891).

1053. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕЗАРЯДКИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ПРИ ИХ УСКОРЕНИИ В ЦИКЛОТРОНАХ У-200, У-300 и У-400. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-83-451). - БИБЛИОГР.:17.- АВТ.:Г.Г.ГУЛЬБЕКЯН, А.И.ИВАНЕНКО, Б.Н.ГИКАЛ.

1054. ГУСЕВ В.В. и др. РАСЧЕТ СПЕКТРОВ ЧАСТОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РЕЗОНАТОРОВ В ПАКЕТЕ ПРОГРАММ MULTI-MODE. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е.ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, т.1, с.153-56. - БИБЛИОГР.:10.- АВТ.:В.В.ГУСЕВ, В.В.ИГОШИН, П.Н.КОЧИН, А.И.ФЕДОСЕЕВ, В.А.КАСЧИЕВА, М.С.КАСЧИЕВ.

1055. ДЕНИСОВ И.Н. и др. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ И РЕГИСТРАЦИИ ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ СИЛЬНОТОЧНОГО ФАЗОТРОНА (УСТАНОВКИ "Ф"). - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е.ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, т.2, с.309-11. - БИБЛИОГР.:4.- АВТ.:И.Н.ДЕНИСОВ, В.Н.АНССОВ, Х.ДОРУХ, Х.КРУГ, Г.П.ЛЕЩЕНКО, Л.М.ОНИЩЕНКО, М.ПОТЕНДА, В.А.САЕНКО, М.Ф.ШАБАШОВ, З.Н.ШИШЛЯННИКОВА.

1056. ДЕНИСОВ И.Н. и др. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ И РЕГИСТРАЦИИ ОТКАЗОВ ОБОРУДОВАНИЯ СИЛЬНОТОЧНОГО ФАЗОТРОНА (УСТАНОВКИ "Ф"). - В КН.:INTERN.SYMPOSIUM ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR.-BRATISLAVA, 1983, P.XII/85.- АВТ.:И.Н.ДЕНИСОВ, В.Н.АНССОВ, Х.ДОРУХ, Х.КРУГ, Г.П.ЛЕЩЕНКО, Л.М.ОНИЩЕНКО, М.ПОТЕНДА, В.А.САЕНКО, М.Ф.ШАБАШОВ, З.Н.ШИШЛЯННИКОВА.

1057. ДИТРИХ И., КОЗЛОВСКИ З.А. СТКЛОНЕНИЕ ПУЧКОВ В НЕОСОСННЫХ ИНООПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. - ДУБНА, 1982. - 8с. - (ОИЯИ.9-82-935). - БИБЛИОГР.:8.

1058. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. ВЫБОР ФОРМЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ СИСТЕМЫ РАСШИРЕНИЯ ОРБИТ В СЕКТОРНОМ ЦИКЛОТРОНЕ. - ДУБНА, 1983. - 11с. - (ОИЯИ.9-83-290). - БИБЛИОГР.:13.- АВТ.:В.П.ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л.ЗАПЛАТИН, В.В.КОЛЬГА, Е.В.САМСОНОВ.

1059. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕКТРОНОВ В КОЛЬЦЕ НА ПРОТОТИПЕ КУТИ. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.9-83-562). - БИБЛИОГР.:5.- АВТ.:Г.В.ДОЛБИЛОВ, В.П.САРАНЦЕВ, А.П.СУМБАЕВ, С.И.ТЮТЮННИКОВ, В.Н.ШАЛЯПИН.

1060. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТА МОДУЛЯТОРНОЙ ЧАСТИ ЛИНЕЙНОГО ИНДУКЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 8с. - (ОИЯИ.Р9-83-193). - БИБЛИОГР.:7.- АВТ.:Г.В.ДОЛБИЛОВ, А.К.КРАСНЫХ, В.Н.РАЗУВАКИН.

1061. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. КОЛЛЕКТИВНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ КУТИ-20.СИЛУНД-20, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-83-307). - БИБЛИОГР.:6.- АВТ.:Г.В.ДОЛБИЛОВ, Л.В.ДУБОВИК, В.А.ДИККИН, Н.И.ЛЕБЕДЕВ, В.П.НИКОЛАЕВ, В.А.ПЕТРОВ, В.А.ПЕТРОВ, Т.П.САЕНКО, В.П.САРАНЦЕВ, А.П.СУМБАЕВ, А.А.ФАТЕЕВ, А.С.ЧЕУЛИН, Б.Г.ЧИНОВ.

1062. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НЕЛИНЕЙНЫХ ЛИНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 10с. - (ОИЯИ.9-83-78). - БИБЛИОГР.:7.- АВТ.:Г.В.ДОЛБИЛОВ, А.К.КРАСНЫХ, В.Н.РАЗУВАКИН, Р.ХАЛЛЕР.

1063. ДОЛЯ С.Н. ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ИОННЫХ СГУСТКОВ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД.ФИЗ.-МАТ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 12с. - (ОИЯИ.9-83-158). - БИБЛИОГР.:14.

1064. ДОНЕЦ Е.Д. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ С ИХ УЧАСТИЕМ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. КОНФ. ПО ФИЗИКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И АТОМНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ, 8-Я. ЛЕНИНГРАД, 29 СЕНТ.-2 ОКТ. 1981Г. ДОКЛАДЫ. - Л.: ЛИЯФ, 1982, С. 24-34. - БИБЛИОГР.: 13.

1065. ЖАБИЦКИЙ В.М. ОСОБЕННОСТИ ЗАХВАТА ЧАСТИЦ ДЛЯ СИСТЕМ ИНЖЕКЦИИ С ВЫСТРОИМЕННОМЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. - ДУБНА, 1983. - 20С. - (ОИЯИ.Р9-83-54). - БИБЛИОГР.: 9.

1066. ЖАБИЦКИЙ В.М. И ДР. СИСТЕМА ИНЖЕКЦИИ МОДЕЛИ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 9С. - (ОИЯИ.Р9-83-13). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В.М. ЖАБИЦКИЙ, И.Н. ИВАНОВ, А.К. КАМИНСКИЙ, А.П. СЕРГЕЕВ.

1067. ЖУРАВЛЕВ В.В. И ДР. АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ И УПРАВЛЕНИЯ УСКОРИТЕЛЕМ ЛИУ-30. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 312-14. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В.В. ЖУРАВЛЕВ, В.Н. ЗАМРИЯ, И.М. МАТОРА.

1068. ЗАБОЛОТИН В.П. И ДР. АЗИМУТАЛЬНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В СИНХРОФАЗОТРОНЕ ОИЯИ И КОРРЕКЦИЯ ОРБИТЫ ПУЧКА ПО РАДИУСУ В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД УСКОРЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ.9-83-335). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: В.П. ЗАБОЛОТИН, А.С. ИСАЕВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, С.В. ФЕДУКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, А.П. ЧАРЕНКОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ.

1069. ЗАПЛАТИН Н.Л. И ДР. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕКТОРНЫХ МАГНИТОВ СУПЕРЦИКЛОТРОНА (М 1:5). - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.9-83-269). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Н.Л. ЗАПЛАТИН, Е.В. САМСОНОВ, А.Ф. ЧЕСНОВ.

1070. ЗАПЛАТИН Н.Л. И ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И КОРРЕКЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ МЕДИАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. - ДУБНА, 1982. - 8С. - (ОИЯИ.Р9-82-925). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: Н.Л. ЗАПЛАТИН, С.А. ИВАШКЕВИЧ, Н.А. МОРОЗОВ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ.

1071. ЗАПЛАТИН Н.Л. И ДР. ФОРМИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ФАЗОТРОНА ОИЯИ В ЗОНЕ ВЫВОДА. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 87-89. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: Н.Л. ЗАПЛАТИН, С.А. ИВАШКЕВИЧ, А.Ф. ЧЕСНОВ, С.И. ЧЕСНОВА, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ.

1072. ЗАПЛАТИН Н.Л. И ДР. ФОРМИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ФАЗОТРОНА ОИЯИ (II ЭТАП). - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Р9-83-123). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Н.Л. ЗАПЛАТИН, С.А. ИВАШКЕВИЧ, Н.А. МОРОЗОВ, П.Т. ШИШЛЯННИКОВ.

1073. ЗАПЛАТИН Н.Л., МОРОЗОВ Н.А. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р9-83-122). - БИБЛИОГР.: 5.

1074. ИОВНОВИЧ М.Л. И ДР. О КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРЬ ПРИ СИНХРОТРОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОННОГО КОЛЬЦА, ПЕРИОДИЧЕСКИ ДВИЖУЩЕГОСЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.9-83-554). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: М.Л. ИОВНОВИЧ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, Н.Б. РУБИН.

1075. ИОВНОВИЧ М.Л., КУЗНЕЦОВ А.Б. О ПОТЕРЯХ ИОНОВ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННО-ИОННОГО КОЛЬЦА. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.9-83-555). - БИБЛИОГР.: 4.

1076. КАЗАРИНОВ Н.Ю. И ДР. РАСЧЕТ КАНАЛА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И СОГЛАСОВАННОЙ ИНЖЕКЦИИ ПУЧКА ИОНОВ УРАНА ИЗ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ В ТЯЖЕЛОИОННЫЙ СИНХРОТРОН. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.Р9-83-238). - БИБЛИОГР.: 18. - АВТ.: Н.Ю. КАЗАРИНОВ, А.Б. КУЗНЕЦОВ, Э.А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.А. ПРЕЗЕНДОРФ, В.Ф. ШЕВЦОВ.

1077. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и ДР. ОСБЕННОСТИ МНОГОКРАТНОЙ ИНЖЕКЦИИ ИОНОВ ИЗ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ В СИНХРОТРОН УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8 - Е. ПР.ТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 1, С. 203-206. - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: Н.К. КАЗАРИНОВ, В.А. МИХАЙЛОВ, В.П. САРАНЦЕВ, В.П. БЕЛОВ.

1078. КАЗАРИНОВ Н.К., КАЗАЧА В.И. О ДОПУСКАХ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И МАГНИТНОЕ ПОЛЯ В ИНДУКЦИОННОЙ УСКОРЯЮЩЕЙ СИСТЕМЕ КУТИ-20. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ, 9-83-148). - БИБЛИОГР.: 7.

1079. КАЗАРИНОВ Н.Ю., ШЕУЛИН А.С. УСЛОВИЯ СОГЛАСОВАННОЙ ИНЖЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В АДГЕЗАТОР КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ, Р9-83-920). - БИБЛИОГР.: 9.

1080. КОЗЛОВ С.И. О СЕЧЕНИЯХ ПЕРЕЗАРЯДКИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НА ГА-ЗАХ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ, 9-83-263). - БИБЛИОГР.: 19.

1081. КОЗЛОВ С.И. и ДР. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ЦИКЛОТРОНА У-400М. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ, 9-83-125). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: С.И. КОЗЛОВ, В.А. КЛЕНИН, Р.Ц. ОГАНЕСЯН.

1082. КОРЕНЕВ С.А. К ВОПРОСУ ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ТОКООТБОРА С ГРАФИТОВОГО КАТОДА. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ, 9-83-46). - БИБЛИОГР.: 6.

1083. КОРЕНЕВ С.А. УВЕЛИЧЕНИЕ ТОКООТБОРА С ГРАФИТОВОГО КАТОДА. - ПТЭ, 1983, N 6, С. 133-35. - БИБЛИОГР.: 6.

1084. КУЗНЕЦОВ А.Б. ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКАХ. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ, Р9-83-349). - БИБЛИОГР.: 9.

1085. КУЗНЕЦОВ А.Б. и ДР. О РЕЖИМАХ РАБОТЫ СТАНЦИИ ПЕРЕГРУППИРОВКИ ИНТЕНСИВНОГО ПРОТОННОГО ПУЧКА В СИНХРОТРОНЕ У-70. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ, Р9-83-836). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: А.Б. КУЗНЕЦОВ, В.А. ПРЕЙЗЕНДОРФ, Н.Б. РУБИН, И.И. СМЕРНОВ.

1086. МАЛЫШЕВ И.Ф. и ДР. МНОГОЦЕЛЕВОЙ ЦИКЛОТРОН ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ У-250. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПР.ТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 1, С. 20-23. - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: И.Ф. МАЛЫШЕВ, П.В. БОГДАНС, Ю.П. ВАХРУШИН, И.Ф. ВОРОГУШИН, А.В. ГАЛЬЧУК, Б.Г. КАРДСЕВ, А.В. СТЕПАНС, А.А. СОЛАНЕС, Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, В.Б. КУТНЕР, Р.Ц. ОГАНЕСЯН, А.И. МУМИНОВ, Б.И. ИСЛАМОВ.

1087. МАМОНОВ В.Н., РУБИН С.Б. ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ АЗИМУТАЛЬНО СИММЕТРИЧНЫХ И НЕСИММЕТРИЧНЫХ ВОЛН, ВОЗБУЖДАЕМЫХ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ДВИЖУЩИХСЯ ЗАРЯЖЕННЫМ СГУСТКОМ ИЛИ ТОКОМ. - ДУБНА, 1983. - 33 Л. - (ОИЯИ, 61-9-83-529). - БИБЛИОГР.: 5.

1088. МАТЮШЕВСКИЙ Е.А. и ДР. ИНЖЕКЦИОННЫЙ КАНАЛ УСТАНОВКИ СПИН. ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ И ПАРАМЕТРЫ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ, Р9-83-817). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, И.А. ШЕЛАЕВ, И.П. ИДИН.

1089. МЕРКУЛОВ Л.А. К РАСЧЕТУ НЕЛАМИНАРНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ЛИНЕЙНОМ ИНДУКЦИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ, Р9-83-595). - БИБЛИОГР.: 12.

1090. МИНАШКИН В.Ф. АППАРАТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ НАКАЛА ГЕНЕРАТОРОВ ВОДОРОДА ТИПА ТИРАТРОНОВ ТГИ1-2500/50, ПРИМЕНЯЕМЫХ В УСКОРИТЕЛЯХ ТИПА СИЛУНД. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, 9-83-896). - БИБЛИОГР.: 11.

1091. МИРОНОВ В.Е. и др. ОПЫТЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИСТОЧНИКА АТОМОВ НА КУТИ-20 И ПКУТИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.9-83-837). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:В.Е.МИРОНОВ, С.М.СИЛЬНОВ, Е.А.СОТНИЧЕНКО, Б.А.ШЕСТАКОВ.

1092. МИРОНОВ В.Е. и др. О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НЕЙТРАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.9-83-536). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:В.Е.МИРОНОВ, С.М.СИЛЬНОВ, Е.А.СОТНИЧЕНКО, Б.А.ШЕСТАКОВ.

1093. МОРОЗОВ Н.А., ШИШЛЯНИКОВ П.Т. МЕТОД ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ РАДИАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ФАЗОТРОНА ОИЯИ. - ДУБНА, 1982. - 10С. - (ОИЯИ.Р9-82-926). - БИБЛИОГР.:2.

1094. ОГАНЕСЯН Ю.С. и др. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УСКОРТЕЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ОИЯИ. - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР.1983Г.:ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С.531-36. - (ОИЯИ.Д7-83-644). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Ю.С.ОГАНЕСЯН, Г.Г.ГУЛЬБЕКЯН, Б.Н.ГИКАР, А.И.ИВАНЕНКО, Б.А.КЛЕНИН, С.И.КОЗЛОВ, И.В.КОЛОСОВ, В.Б.КУТНЕР, В.Н.МЕЛЬНИКОВ, Р.С.ОГАНЕСЯН, А.С.ПАСЖК, В.А.ЧУГРЕЕВ.

1095. ОГАНЕСЯН Ю.С. и др. ЦИКЛОТРОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПУЧКОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 20-120 МЭВ/НУКЛОН. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.1, С.47-57. - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:Ю.С.ОГАНЕСЯН, И.В.КОЛОСОВ, Г.Г.ГУЛЬБЕКЯН, А.И.ИВАНЕНКО, Б.А.КЛЕНИН, С.И.КОЗЛОВ, В.Б.КУТНЕР, В.Н.МЕЛЬНИКОВ, Р.С.ОГАНЕСЯН, В.Н.ПОКРОВСКИЙ, К.И.СЕМИН, В.А.ЧУГРЕЕВ.\*

1096. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. и др. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ИОНОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКАХ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.375-79. - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.Ф.ШЕВЦОВ, Г.Д.ШИРКОВ, Б.Г.ШИЛОВ.

1097. РОМАНОВ Ю.И. МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИОННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.352-54. - БИБЛИОГР.:7.

1098. РУБИН С.Б. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СГУСТКА, ДВИЖУЩЕГОСЯ В ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ ЛИНИИ, С ИМПУЛЬСОМ УСКОРЯЮЩЕГО ПСЛЯ, ИМЕЮЩИМ КОНЕЧНУЮ ЗАПАСЕННУЮ ЭНЕРГИЮ. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р9-83-361). - БИБЛИОГР.:5.

1099. РУДЕНКО В.Т., СМЕРНОВ В.Л. РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИБР-30 ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЪЕКТОРА ЛИНИЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.9-83-711). - БИБЛИОГР.:6.

1100. САРАНЦЕВ В.П. КОЛЛЕКТИВНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ - КУТИ-20. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.363-68. - БИБЛИОГР.:5.

1101. САРАНЦЕВ В.П. КОЛЛЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ УСКОРЕНИЯ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е. ПРОТВИНО, ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т.2, С.387-94. - БИБЛИОГР.:10.

1102. СЕМЕНЮШКИН И.Н. РАЗВИТИЕ СИНХРОФАЗОТРОНА КАК УСКОРИТЕЛЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ И ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ЯДЕР. - В КН.:МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, 1983Г.:ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С.537-45. - (ОИЯИ.Д7-83-644). - БИБЛИОГР.:16.



1103. СМЕРНОВ А.А. И ДР. ИМПУЛЬСНЫЙ СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ ДИПОЛЬНЫЙ МАГНИТ ДЛЯ НУКЛОТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.9-83-625). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: А.А. СМЕРНОВ, А.М. БАЛДИН, А.А. ВАСИЛЬЕВ, М.А. ВОЕВОДИН, А.М. ДОНЯГИН, Е.И. ДЬЯЧКОВ, И.А. ЕЛИСЕЕВА, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, А.Д. КОВАЛЕНКО, В.Н. КУЗИЧЕВ, Ю.В. КУЛИКОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, Е.К. КУРЯТНИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, П.И. НИКИТАЕВ, Н.М. САЗОНОВ, Г.Г. ХОДЖИБАГИЯН, И.С. ХУХАРЕВА.

1104. ТАРАНТИН Н.И. НОВЫЙ ВАРИАНТ ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ МАСС- СПЕКТРОМЕТРОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р9-83-784). - БИБЛИОГР.: 17.

1105. ТАРАНТИН Н.И. НОВЫЕ ПРИЕМЫ РАССМОТРЕНИЯ И РАСЧЕТА ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКОВ ТРАЕКТОРИИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫХ ДИПОЛЬНЫМИ, КВАДРУПОЛЬНЫМИ И СЕКСТУПОЛЬНЫМИ МАГНИТАМИ. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-9. ПРОТВИНО, ОКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 1, С. 352-37. - БИБЛИОГР.: 9.

1106. ТУЧЕК Я. И ДР. ПЕРСПЕКТИВЫ УСКОРЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ИЗОХРОННОМ ЦИКЛОТРОНЕ У-120М. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р9-83-285). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Я. ТУЧЕК, В. БЕЙШОВЕЦ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, В.В. КОЛЬГА, З. ТРЕЙБАЛ.

1107. ШЕЛАЕВ И.А. И ДР. ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛЬНОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СИНХРОТРОНА ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р9-83-582). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: И.А. ШЕЛАЕВ, С.А. АВЕРИЧЕВ, В.Г. АКСЕНОВ, В.С. АЛФЕЕВ, А.М. БАЛДИН, В.А. БЕЛУШКИН, З.В. БОРИСОВСКАЯ, М.А. ВОЕВОДИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.Н. ДОНЯГИН, И.Ф. КОЛПАКОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, В.И. ЛОБАНОВ, Л.Г. МАКАРОВ, Е.А. МАТКШЕВСКИЙ, А.И. МИХАЙЛОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, П.И. НИКИТАЕВ, А.А. СМЕРНОВ, Г.П. РЕШЕТНИКОВ, И. ТУРЗО, И.П. УДИН.

1108. ANISHCHENKO N.G. A.O. ACCELERATION OF POLARIZED DEUTERONS AT THE SYNCHROPHASOTRON FROM THE SOURCE "POLARIS". - IN: HIGH ENERGY SPIN PHYSICS - 1982: AIP CONF. BROOKHAVEN, 1982: PROCEED. - NEW YORK: AMER. INST. PHYS., 1983, P. 445-49. - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: N.G. ANISHCHENKO, A.M. BALDIN, YU.D. BEZNOСIKH, V.P. ERSHOV, V.V. FIMUSHKIN, V.A. MONCHINSKY, YU.K. PILIPENKO, YU.I. ROMANOV, I.N. SEMENYUSHKIN, V.B. SHUTOV, A. SULIK, A.I. VALEVICHI, L.P. ZINOVIEV.

1109. BALDIN A.M. A.O. BEAMS OF HIGHLY CHARGED IONS AT THE DUBNA SYNCHROPHASOTRON. - PHYS. SCRIPTA, 1983, V. T3, P. 43-44. - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: А.М. БАЛДИН, Е.О. ДОНЕТС, I.B. ISSINSKY, A.D. KIRILLOV, I.N. SEMENYUSHKIN.

1110. DONETS E.D. THE ELECTRON BEAM METHOD OF PRODUCTION OF HIGHLY CHARGED IONS AND ITS APPLICATIONS. - PHYS. SCRIPTA, 1983, V. T3, P. 11-18. - БИБЛИОГР.: 24.

1111. IVANOV S.T., REZHETNIKOVA K.A. NONLINEAR EQUILIBRIUM STATE OF RELATIVISTIC ELECTRON BEAM AND EM WAVES OF LARGE AMPLITUDE IN A PLASMA. - PLASMA PHYS., 1983, V. 25, NO. 8, P. 865-74. - БИБЛИОГР.: 15.\*

1112. VOROZHTSOV S.B. A.O. COMPUTER STUDIES OF THE FIELD FOR THE SUPERCONDUCTING MAGNETIC SYSTEM OF THE DEUTERON CYCLOTRON DC-1. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E9-83-688). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: S.B. VOROZHTSOV, T.N. DUDAREVA, N.L. ZAPLATIN, E.V. SAMSONOV.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1113. АБРАМОВ С.Р. И ДР. БИБЛИОТЕКА ПРОГРАММ ОБРАБОТКИ СПЕКТРОВ НА ЗВМ ЕС-1060. ТОМ III. - ДУБНА, 1983. - 91 л. - (ОИЯИ.Б1-10-83-698). - БИБЛИОГР. В КОНЦЕ ГЛАВ. - АВТ.: С.Р. АБРАМОВ, А.Г. БЕЛОВ, Г.Л. БУТЦЕВА, Н.Н. ВОРОВЬЕВА, А.С. ЗАВЬЯЛСВА, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, Л.С. НЕФЕДЬЕВА, В.Ф. ПЕТРЯНКИН, А.А. РАСТОРГУЕВ, Т.С. РЕРУХ, А.И. САЛТЫКОВ, В.Н. СТРОЙКОВ, В.Н. ТАРАСОВА, В.Ф. УКРАИНЦЕВ, М.В. УФИМЦЕВ, Е.В. ШАФРАНОВ, В.М. ЯГАФАРОВА, Н.ЯНБВА.

1114. АГАПОВ Н.Н. И ДР. МАТОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИМ ГЕЛИЕВЫМ ОЖИЖИТЕЛЕМ. - ДУБНА, 1983. - 9С. - (ОИЯИ.10-83-357). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Н.Н. АГАПОВ, Н.П. БАЗЫЛЕВА, В.М. СЛЕПНЕВ, И. ТУРЗО.

1115. АЖГИРЕЙ Л.С. И ДР. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.10-83-868). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: Л.С. АЖГИРЕЙ, И.К. ВЗОРОВ, М.А. ИГНАТЕНКО, Ю.А. КОЖЕВНИКОВ, Г.В. МИЩИН, В.Н. САМОЙЛОВ.

1116. АКИМОВ Ю.К. И ДР. СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ТРАКТ ДЛЯ ГЕРМАНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983. BRATISLAVA: AVSTR. - BRATISLAVA, 1983. P.V/20. - АВТ.: Ю.К. АКИМОВ, ДИнь ШИ ХЬЕН, А.И. КАЛУНИН.

1117. АЛФимЕНКОВ А.В. И ДР. ДРАЙВЕР В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ IAS, РЕАЛИЗУЮЩИЙ ПРОТОКОЛ ИНФОРМАЦИОННОГО КАНАЛА ASTRA. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р10-83-827). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: А.В. АЛФимЕНКОВ, Р. ВЕБЕР, В.М. СЕВЕРЬЯНОВ.

1118. АЛФимЕНКОВ А.В. И ДР. ПРОТОКОЛ ИНФОРМАЦИОННОГО КАНАЛА МЕЖМАШИНОГО ОБМЕНА ASTRA. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р10-83-826). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: А.В. АЛФимЕНКОВ, Р. ВЕБЕР, В.М. СЕВЕРЬЯНОВ.

1119. АНАНЬЕВА М.А. И ДР. СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ МАГНИТНОГО ИСКРОВОГО СПЕКТРОМЕТРА (НИС ОИЯИ). ГЕОМЕТРИЯ, ПОИСК ВЕРШИНЫ ВЗАМОДЕЙСТВИЯ, КИНЕМАТИКА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р10-83-759). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: М.А. АНАНЬЕВА, М. ДИКРАТО, О.А. ЗАЙМИДСОГА, П. ЛАУРИКАЙНЕН, Л.К. ЛЫТКИН, Ф. ПАЛОМБО, А. САЛА.

1120. АНИСИМОВ Ю.С. И ДР. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ С ДВУМЕРНЫХ ИНГОПРОВОЛОЧНЫХ ДЕТЕКТОРОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р10-83-462). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: Ю.С. АНИСИМОВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, Г.А. ЧЕРЕЛУХИНА, С.П. ЧЕРНЕНКО.

1121. АНОСОВ В.Н. И ДР. АЛГОРИТМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОННОГО ИЗОХРОННОГО ЦИКЛСТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.10-83-550). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: В.Н. АНОСОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, З. ХИКМАНН, В.Ю. ДИННЕМАНН, Г. ПИЧ.

1122. АНТОВ Я. И ДР. ОБЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОН-ЛАЙН-ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА УСТАНОВКЕ "ГИПЕРОН". - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.10-83-653). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Я. АНТОВ, В.И. БЕЛОУСОВ, Р.М. ГАССАНБЕКОВ, С.А. ЗЕЛЕПУКИН, В.Г. ОДИНЦОВ, Э.В. ОСИПОВ, В.М. ПЕТРОВ, С.В. СЕРГЕЕВ.

1123. АНТЮХОВ В.А. И ДР. ЦИФРОВЫЕ БЛОКИ В СТАНДАРТЕ КАМАК. (ВЫПУСК XI). - ДУБНА, 1983. - 24 С. - (ОИЯИ.10-83-980). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: В.А. АНТЮХОВ, Д. ВАСИЛЕВ, ВУ ЧУНГ ХЬЕУ, ВЬОНГ ДАО ВИ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, Б.С. КРАСНОБОРОДОВ, П. ПЕТЕВ, А.В. САЛАМАТИН, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИНИ, И.Н. ЧУРИН.

1124. АСТАХОВ А.Я. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОБМЕРА КАМЕРНЫХ СНИМКОВ НА БАЗЕ ПРОСМОТРОВО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОРОВ БПС-75: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ТЕХН. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.10-83-168). - БИБЛИОГР.: 15.

1125. БАЗЫЛЕВ С.Н. И ДР. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ НА ЛИНИИ С ЭВМ ЕС-1040 В ЛВЗ ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.10-83-276). - БИБЛИОГР.: 23. - АВТ.: С.Н. БАЗЫЛЕВ, Л.Г. ЕФИМОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, А.П. КРЯЧК, В.Н. САДОВНИКОВ, А.Е. СЕННЕР, В.М. СЛЕПНЕВ, В.А. СМИРНОВ, В.В. ТРОФИМОВ, З.ШТРАЙТ, Ф.ШТРАЙТ, Н.А. ШУТОВА.

1126. БАЛАГУРОВ А.М., НОВОЖИЛОВ В.Е. КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ТРЕХМЕРНОМ НЕЙТРОННОМ ДИФРАКЦИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. V/36.

1127. БАЛУКА Г. ПРОГРАММА-КОМПОЗИЦИОННИК СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТА В КОМПЛЕКСЕ САНПО. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.10-83-761). - БИБЛИОГР.: 19.

1128. БАЛУКА Г. И ДР. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ ДЛЯ МНОГОДЕТЕКТОРСКОГО НЕЙТРОННОГО СПЕКТРОМЕТРА КАСОГ-2. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. XI/83. - АВТ.: Г. БАЛУКА, Ф. ВАЙДХАЗЕ, О. И. ЕЛИЗАРОВ, В. А. ЕРНАКОВ, Т. ЗАЛЕСКИ, М. З. ИМУХАМЕТОВ, И. НАТКАМЕЦ, В. И. ЧИВКИН.

1129. БАРАНЧУК М.К. И ДР. УПРАВЛЕНИЕ СКАНИРОВАНИЕМ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АЭЛТ-2/160 НА ЛИНИИ С ЭВМ СМ-4. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.10-83-538). - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: М.К. БАРАНЧУК, Э.Д. ЛАПЧИК, В.Ф. РУБЦОВ, В.Н. СМЫРНОВ, В.Х. ХОРОМСКАЯ, В.Н. ШКУНДЕНКОВ.

1130. БЕЛЯЕВ А.В. И ДР. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ НА СКАНИРУЮЩЕМ АВТОМАТЕ ИРД. - ДУБНА, 1982. - 6 С. - (ОИЯИ.10-82-931). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: А.В. БЕЛЯЕВ, Н.Г. СИМОНОВА, С.К. СЛЕПНЕВ, Ю.И. СУСОВ.

1131. БЕСПАЛОВА Т.В. И ДР. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ ВЕТВИ КАНАЛ К ЭВМ СМ-3, СМ-4. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.10-83-64). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Д.А. СМОЛИН.

1132. БЕСПАЛОВА Т.В., ГОЛУТВИН И.А., СМОЛИН Д.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЧИТЫВАНИЕМ И КОДИРОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КООРДИНАТНЫХ ДЕТЕКТОРОВ. - ПТЗ, 1983, №2, С. 53-55. - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Д.А. СМОЛИН.

1133. БОБЫЛЕВА Л.В. И ДР. СИСТЕМА СРЕДСТВ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ГРАФОР НА ЭВМ СМ-4. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.10-83-297). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Л.В. БОБЫЛЕВА, Л.И. ГОРОДНИЧЕВА, И.И. ЛЕБЕДЕВ, Б.Г. ЧИНСВ.

1134. БОГДАНОВА Н.Б. И ДР. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕНТРОВ РЕПЕРНЫХ КРЕСТОВ С УЧЕТОМ ЛОКАЛЬНЫХ НЕЛИНЕЙНОСТЕЙ В БЕСФИЛЬТРОВОЙ СИСТЕМЕ СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 18 С. - (ОИЯИ.10-83-93). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Н.Б. БОГДАНОВА, В.И. ГАДЖОКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО.

1135. БОГДЗЕЛЬ А.А. И ДР. УСТРОЙСТВО КОДИРОВАНИЯ КРАТНОСТИ СОВПАДЕНИЯ В СТАНДАРТЕ КАНАЛ ДЛЯ РАБОТЫ С МНОГОСЕКЦИОННЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. V/31. - АВТ.: А.А. БОГДЗЕЛЬ, Ч.Ч. ПАНТЕЛЕЕВ, Н.С. СТАНЧЕВА, Э.Г. ТИШИН, Ф.О. ДЫК ТСАИ.

1136. БОНДАРЕНКО О.Н. и др. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ СПИРАЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.10-83-500). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.:О.Н.БОНДАРЕНКО, В.М.КОТОВ, В.С.ЯМБУРЕНКО.

1137. БОРЕЙКО В.Ф. и др. ЛОГИЧЕСКИЕ БЛОКИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ЭСЛ УРСВНЯМИ МЕЖБЛОЧНЫХ СВЯЗЕЙ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983. BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.V/33. - АВТ.:В.Ф.БОРЕЙКО, Ю.М.ВАЛУЕВ, В.М.ГРЕБЕНЮК, В.Г.ЗИНОВ, А.И.РУДЕНКО, А.В.СЕЛИКОВ.

1138. БРУДАНИН В.Б. и др. АВТОМАТИЗАЦИЯ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ ОИЯИ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI SEPT.1983. BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/37. - АВТ.:В.Б.БРУДАНИН, Ц.ВЫЛОВ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, С.В.ИГНАТЬЕВ, С.В.МЕДВЕДЬ, П.ПЕТЕВ, А.В.САЛАМАТИН, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, И.Н.ЧУРИН.

1140. БРУДАНИН В.Б. и др. ТРЕХУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. - В КН.:СОВЕШ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.501. - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:В.Б.БРУДАНИН, Ц.ВЫЛОВ, Н.А.ГОЛОВКОВ, В.М.ГОРОЖАНКИН, К.Я.ГРОМОВ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, С.В.ИГНАТЬЕВ, В.Г.КАЛИННИКОВ, С.В.МЕДВЕДЬ, М.НОАК, П.ПЕТЕВ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, Т.М.ТЕЛЕВИНОВА, В.Г.ЧУМИН, И.Н.ЧУРИН, Ф.ШВАРЦЕНБЕРГ.\*

1141. ВАГОВ В.А. и др. ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ ЭВМ, РАБОТАЮЩИМИ В СОСТАВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.X/62. - АВТ.:В.А.ВАГОВ, Ф.ВАЙДХАЗЕ, С.У.ЕЛИЗАРОВ, Г.П.ЖУКОВ, А.П.СИРОТИН.

1142. ВАГОВ В.А. и др. ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА УСТАНОВКИ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НА ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ ИБР-2. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983. BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XII/92. - АВТ.:В.А.ВАГОВ, Г.Ф.ЖИРОФКИН, Г.П.ЖУКОВ, Е.П.КОЗЛОВА, М.Л.КОРОБЧЕНКО, А.Б.КУНЧЕНКО, Ю.М.ОСТАНЕВИЧ, И.М.САЛАМАТИН, А.П.СИРОТИН.

1143. ВЗОРОВ И.К., ИВАНОВ В.В. СИСТЕМА ГИСТОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ЭВМ ЕС-1010. - В КН.:ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ:ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.СБ.СТАТЕЙ. - М.:НАУКА, 1983, С.118-129. - БИБЛИОГР.:5.\*

1144. ГАВРИШ П.П. и др. СИСТЕМА ГРАФИЧЕСКОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ НА БАЗЕ МИКРО-ЭВМ "ЭЛЕКТРОНИКА-60". - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.10-83-810). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.:П.П.ГАВРИШ, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА, Н.Н.НИКОЛЬСКИЙ.

1145. ГРЕБЕНЮК В.М., СЕЛИКОВ А.В. БЫСТРЫЙ ПРОЦЕССОР ДЛЯ ОТБОРА СОБЫТИЙ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983. BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.11/12.

1146. ГРИДНЕВ Г.Ф., САЛАМАТИНА Т.С. ОРГАНИЗАЦИЯ ДВУХМЕРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА СМ ЭВМ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983. BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/43.

1147. ГРИДНЕВ Г.Ф., САЛАМАТИНА Т.С. СИСТЕМА ПРОГРАММ ДЛЯ ДВУХ-ПАРАМЕТРОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА БАЗЕ ЗВМ СМ-3 И АППАРАТУРЫ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.18-83-598). - БИБЛИОГР.:18.

1148. ГУЗИК З. СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 189-115. - (ОИЯИ. Д1-83-541). - БИБЛИОГР.:74.

1149. ГУСЬКОВ Б.Н. И ДР. БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.18-83-714). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: Б.Н. ГУСЬКОВ, В.А. КАЛИНИКОВ, В.Р. КРАСТЕВ, А.Н. МАКСИМОВ, Н.М. НИКИТЮК.

1150. ДМИТРИЕВА Е.А. И ДР. МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАГНИТОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.18-83-382). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.: Е.А. ДМИТРИЕВА, П.И. НИКИТАЕВ, К.ГАЕВСКИ, Г.М. СУСОВА, К.ТРАЧИК, И.ТУРЗО.

1151. ДУБОВИК Л.В. И ДР. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 7с. - (ОИЯИ.18-83-223). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.: Л.В. ДУБОВИК, В.Д. ИНКИН, Т.Л. СЕННЕР.

1152. ЕВСИКОВ И.И. И ДР. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТАНОВКИ КРИСТАЛЛ-2. СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ. - ДУБНА, 1983. - 34 л. - (ОИЯИ. Б1-18-83-518). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: И.И. ЕВСИКОВ, З.М. ИВАНЧЕНКО, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Т.С. НИГМАНОВ, В.В. ПАЛЬЧИК, В.Д. РЯБЦЕВ, А.Е. СЕННЕР, Л.А. СЕННЕР, Э.Н. ЦЫГАНОВ.

1153. ЕВСИКОВ И.И. И ДР. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЕ ЗВМ НА ЛИНИИ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ БИС-2. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.18-83-773). - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.: И.И. ЕВСИКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Д.А. КИРИЛЛОВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, А.Н. МОРОЗОВ.

1154. ЕВСИКОВ И.И. И ДР. АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМ СВЯЗИ ПРОЦЕССОВ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОМ НА ЦИКЛИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЯХ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.18-83-583). - АВТ.: И.И. ЕВСИКОВ, И.М. ИВАНЧЕНКО, З.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО.

1155. ЕРНАКОВ В.А., ЗМИН Г.М. ОПЕРАТИВНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДИНАМИЧЕСКОГО ТИПА ЕМКОСТЬЮ 16КХ24 БИТ. - ДУБНА, 1983. - 3с. - (ОИЯИ.18-83-194). - БИБЛИОГР.:3.

1156. ЕРШОВ А.М. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСМОТРА ДНЕВНОГО ФАЙЛА ЗАДАНИЯ В РЕЖИМЕ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗИМИ ДАННЫХ ОКА. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.18-83-484). - БИБЛИОГР.:3.

1157. ЕРШОВ А.М. РЕДАКТИРОВАНИЕ И ОТЛАДКА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В ОПЕРАТИВНОМ РЕЖИМЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗИМИ ДАННЫХ "ОКА". - ДУБНА, 1983. - 9 с. - (ОИЯИ.18-83-889). - БИБЛИОГР.:7.

1158. ЕРШОВ А.М. СРЕДСТВА ДОСТУПА К ОПИСАНИЯМ ДАННЫХ, ХРАНИМЫХ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ БАЗИМИ ДАННЫХ ОКА. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.18-83-485). - БИБЛИОГР.:7.

1159. ЕРШОВА Т.А., СЫЧЕВ П.П. ВХОДНОЙ ЯЗЫК ФОРМАТИРУЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ "ТЕХТА". - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.18-83-712). - БИБЛИОГР.:6.

1160. ЕФИМОВ Л.Г. 4-АДРЕСНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ СБОРА ДАННЫХ НА ЛИНИИ С ЗВМ СМ-3, СМ-4 (АППАРАТУРА И ПРОГРАММЫ СБЛУЖИВАНИЯ). - ДУБНА, 1983. - 17 С. - (ОИЯИ.10-83-760). - БИБЛИОГР.:18.
1161. ЕФИМОВ Л.Г. И ДР. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА В ПРОЕКТЕ МОДЕЛЬНОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СИНХРОТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.10-83-592). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.:Л.Г.ЕФИМОВ, И.Ф.КОЛПАКОВ, В.М.СЛЕПНЕВ, В.А.СМИРНОВ, И.ТУРЗО, И.А.ШЕЛАЕВ.
1162. ЖУКОВ Г.П. ПРИМЕНЕНИЕ МАЛЫХ И МИКРО-ЗВМ В ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ИМПУЛЬСНЫХ РЕАКТОРАХ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XII/91.
1163. ЗАЛАТОРС Ю.П. И ДР. СРЕДСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ СЛОЖНЫХ ОТЧЕТНЫХ ФОРМ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ИСК. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.10-83-660). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:Ю.П.ЗАЛАТОРС, В.И.НУКИТИНА, Г.Н.ТЕНЮКОВА.
1164. ЗАМРИЙ В.Н. МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ АМПЛИТУДНЫХ И ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XI/78.
1165. ЗЛОКАЗОВ В.Б. МЕТОД АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА ДВУМЕРНЫХ ПИКОВ В НЕЙТРОННО-ДИФРАКЦИОННЫХ СПЕКТРАХ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.10-83-345). - БИБЛИОГР.:6.
1166. ИВАНОВ А.Б. И ДР. АППАРАТУРА КОДИРОВАНИЯ И ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР С ЛИНИЯМИ ЗАДЕРЖКИ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р10-83-383). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:А.Б.ИВАНОВ, С.П.ЧЕРНЕНКО, Я.ШКВАРЖИЛ.
1167. ИВАНОВ А.Б., ЧЕРНЕНКО С.П. ВРЕМЕННОЙ ПРОЦЕССОР ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОТБОРА ИНФОРМАЦИИ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР С ЛИНИЯМИ ЗАДЕРЖКИ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.Р10-83-370). - БИБЛИОГР.:6.
1168. ИВАНОВ В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЫСТРОГО МИНИДИСКА ЗВМ ЕС-1010 ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ. СИСТЕМА ГИСТОГРАММИРОВАНИЯ НРАСК. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.10-83-195). - БИБЛИОГР.:4.
1169. ИВАНОВ В.В. И ДР. ОРГАНИЗАЦИЯ КАНАЛА СВЯЗИ ЗВМ ЕС-1010 - ЗВМ ЕС-1040. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.10-83-267). - БИБЛИОГР.:14. - АВТ.:В.В.ИВАНОВ, Ю.А.КОЖЕВНИКОВ, В.Г.ОДИНЦОВ, Ю.И.СУСОВ.
1170. ИВАНЧЕНКО И.М., ИВАНЧЕНКО З.М. РАСШИРЕНИЕ МНОЖЕСТВА ВНУТРИСИСТЕМНЫХ АППРОКСИМИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ В СИСТЕМЕ НВООК. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.10-83-561). - БИБЛИОГР.:5.
1171. ИВАНЧЕНКО И.М., НОЙСЕНЗ П.В. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ПРОГРАММ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Б1-10-83-620). - БИБЛИОГР.:9.
1172. КАЛМЫКОВА Л.А. РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕДАКТОРА EDNA НА ЗВМ СДС-6500. - ДУБНА, 1983. - 64 Л. - (ОИЯИ, Б1-10-83-722). - БИБЛИОГР.:2.
1173. КОЗУБСКИЙ Э.В. И ДР. СХЕМА ОБРАБОТКИ ГОЛОГРАММ СЛЕДОВ ЧАСТИЦ ПО СТЕРЕОПРОЕКЦИЯМ ВОССТАНОВЛЕННОЙ МОДЕЛИ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.10-83-848). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Э.В.КОЗУБСКИЙ, В.И.МОРОЗ, И.И.СКРЫЛЬ.

1174. КОЛПАКОВ И.Ф. К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983, BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. XI/75.

1175. КОЛПАКОВ И.Ф. И ДР. ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭВМ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕР. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983, BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. XI/799. - АВТ.: И.Ф. КОЛПАКОВ, А.Е. СЕННЕР, В.А. СМЕРНОВ.

1176. КОМОВ Г.М., СОРОКО Л.М. СЕКТОРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПЗС-МАТРИЦЫ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р10-83-527). - БИБЛИОГ.: 4.

1177. КОНОНЕНКО Г.А. И ДР. АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА МИКРОФОТОМЕТРА В ВЕЛИЧИНЫ ОПТИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е, МОСКВА, АПР. 1983 Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 508. - БИБЛИОГ.: 4. - АВТ.: Г.А. КОНОНЕНКО, Е.Т. КОНДРАТ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

1178. КРУГ Х. МНОГОМАШИННЫЙ ВАРИАНТ АЛАРМ-СИСТЕМЫ УСТАНОВКИ "Ф". - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р10-83-175). - БИБЛИОГ.: 7.

1179. КРУШИНСКИ Д., ТУРЗОВА М. БЫСТРЫЙ ПРОЦЕССОР ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С БЕСФИЛЬМОВОЙ СИСТЕМЫ СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ СО СТРИМЕРНЫХ КАМЕР. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI, SEPT. 1983, BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. 11/13.

1180. ЛАЙХ Х. И ДР. МУЛЬТИМИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ТЕРМИНАЛОМ. АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ. - ДУБНА, 1983. - 18 С. - (ОИЯИ.Р10-83-7). - БИБЛИОГ.: 14. - АВТ.: Х. ЛАЙХ, Ф.В. ЛЕВЧАНОВСКИЙ, В.И. ПРИХОДЬКО.

1181. ЛЕ КХАК МАНЬ И ДР. ИНТЕРФЕРС КАНАК БЫТОВОГО МАГНИТОФОНА ДЛЯ ЗАПИСИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.10-83-134). - БИБЛИОГ.: 2. - АВТ.: ЛЕ КХАК МАНЬ, К.Г. РОДИОНОВ, В.Г. ТИШИН.

1182. МЕССИНГ Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОКОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСЛЯЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННЫМ СПЕКТРОМЕТРОМ КОРА. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р10-83-233). - БИБЛИОГ.: 8.

1183. НГУЕН МАНЬ ЗАНГ И ДР. ДРАЙВЕР ВЕТВИ КАНАК ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ МАССИВОВ ДАННЫХ В МНОГОКРЕЙТНЫХ СИСТЕМАХ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.10-83-594). - БИБЛИОГ.: 11. - АВТ.: НГУЕН МАНЬ ЗАНГ, А.Н. СИНАЕВ, И.Н. ЧУРИН.

1184. НЕРГУА Б., ОСОСКОВ Г.А. ОСНОВНЫЕ АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ FILTER. - ДУБНА, 1983. - 17 С. - (ОИЯИ.Р10-83-612). - БИБЛИОГ.: 20 С.

1185. НЕФЕДЬЕВ О.К. ПЛУТОН-ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ВОСЬМИКАНАЛЬНОГО  $\alpha$ -СПЕКТРОМЕТРА. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.10-83-650). - БИБЛИОГ.: 5.

1186. НЕФЕДЬЕВА Л.С. И ДР. РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОННЫХ СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСАКТИННЫХ ЯДЕР В ОБЛАСТИ НЕРАЗРЕЗАННЫХ РЕЗОНАНСОВ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.10-83-659). - БИБЛИОГ.: 6. - АВТ.: Л.С. НЕФЕДЬЕВА, В.Ф. УКРАИНЦЕВ, Н.ЯНЕВА.

1187. НИКИТКО Н.М. ФИЛЬТРАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ЛИНИИ С ЭЛЕКТРОННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНОЙ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ И СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ. (ОБЗОР). - ПТФ, 1983, № 2, С. 7-25. - БИБЛИОГ.: 45.

1188. НИКОЛАЕВ В. П. РЕЛЕЙНЫЙ РЕГУЛЯТОР ОБЪЕКТОВ НА БАЗЕ МИКРО-ЗВМ В СТАНДАРТЕ КАМАК. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS. XI. SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. XI/84.

1189. ОСОСКОВ Г. А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. - ДУБНА, 1983. - 48 С. - (ОИЯИ. ЛЕЧИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. Р10-83-107). - БИБЛИОГР.: 70.

1190. ПАСЮК Е. А. И ДР. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ГРАФ-ПОСТРОИТЕЛЯ, ЦВЕТНОГО ГРАФИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ И МАГНИТОФОНА В СТАНДАРТЕ КАМАК НА ЗВМ СМ-3(4). - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ. 10-83-347). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Е. А. ПАСЮК, Н. В. СЕРГЕЕВА, Л. Н. СОМОВ, Н. Е. ХОНУТОВ.

1191. ПОРТИЕ Р. И ДР. РАПИД - БЫСТРЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АМПЛИ-ТУДНЫЙ АНАЛИЗАТОР НА БАЗЕ ЗВМ СМ-3 ИЛИ МЕРА-60. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. 10-83-171). - БИБЛИОГР.: 13. - АВТ.: Р. ПОРТИЕ, Л. П. ЧЕЛНЮКОВ, О. А. ОРЛОВА.

1192. РИДНЕР А. И ДР. СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА. РУКОВОДСТВО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. 10-83-40). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: А. РИДНЕР, Р. В. ТРОФИМОВ, Ф. ШТРАЙТ, Э. ШТРАЙТ.

1193. РИДНЕР А. И ДР. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА В ОС ЕС. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. 10-83-41). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: А. РИДНЕР, Р. В. ТРОФИМОВ, Ф. ШТРАЙТ, Э. ШТРАЙТ.

1194. РОДИОНОВ К. Г. БЛОК ГЕНЕРАЦИИ СЕРИИ ИМПУЛЬСОВ С ПРОГРАМ-МИРУЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ. 10-83-362). - БИБЛИОГР.: 2.

1195. РУБЦОВ В. Ф. И ДР. БЛОК ПАМЯТИ ДЛЯ БУФЕРИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТА-ТОВ СКАНИРОВАНИЯ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АЗЛТ-2/160 НА ЛИНИИ С ЗВМ СМ-4. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (СИФИ. 10-83-408). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: В. Ф. РУБЦОВ, В. Н. СМИРНОВ, В. Х. ХОРОМСКАЯ.

1196. РУБЦОВ В. Ф. И ДР. КОМПЛЕКС ТЕСТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ АППА-РУРЫ УПРАВЛЕНИЯ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АЗЛТ-2/160 НА ЛИНИИ С ЗВМ СМ-4. - ДУБНА, 1983. - 11 Л. - (ОИЯИ. Б1-10-83-631). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: В. Ф. РУБЦОВ, В. Н. СМИРНОВ, В. Х. ХОРОМСКАЯ.

1197. РУБЦОВ В. Ф., СМИРНОВ В. Н. КРЕЙТ-КОНТРОЛЛЕР МАГИСТРАЛИ СВЯЗИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ. 10-83-413). - БИБЛИОГР.: 4.

1198. САДОВНИКОВ В. Н. ВНЕШНИЙ ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА ПРОГ-РАММНОГО КОНТРОЛЛЕРА СОПРЯЖЕНИЯ ЕС-800. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. 10-83-114). - БИБЛИОГР.: 4.

1199. САДОВНИКОВ В. Н. АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММНОГО КОНТРОЛЛЕРА СОПРЯЖЕНИЯ ЕС-800. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ. 10-83-112). - БИБЛИОГР.: 6.

1200. САДОВНИКОВ В. Н. КОМАНДНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММНОГО КОНТРОЛЛЕРА СОПРЯЖЕНИЯ ЕС-800. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ. 10-83-113). - БИБЛИОГР.: 7.

1201. САДОВНИКОВ В. Н. ПРОГРАММНЫЙ КОНТРОЛЛЕР СОПРЯЖЕНИЯ ЕС-800. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ. 10-83-111). - БИБЛИОГР.: 6.

1202. СЕМАН М. И ДР. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТИПА "MULTI-HIT TDC" С НАНОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ ДЛЯ ШИРОКОЗАБОРНОЙ ДРЕЖЕВОЙ КАМЕРЫ. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. 111/16. - АВТ.: М. СЕМАН, А. А. СЕМЕНОВ, Б. СИТАР, Я. ШПАЛЕК.



1203. СИДОРОВ В.Т. АВТОНОМНАЯ МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ СПЕКТРОВ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ И ИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.10-83-552). - БИБЛИОГР.:10.

1204. СМЕРНОВ В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРО-ЗВМ 168/E ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XI/74.

1205. СОКОЛОВА Н.В., СУХОВ А.М. БЛОК ФОРМИРОВАНИЯ ДВУХМЕРНОГО АДРЕСА В ЗАДАЧАХ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ МНОГОПАРАМЕТРОВЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.1/8.

1206. СОРОКО Л.М. СОБСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ СЕКТОРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ПЭС-МАТРИЦЫ. - ДУБНА, 1983. - 9с. - (ОИЯИ.Р10-83-77). - БИБЛИОГР.:10.

1207. СТЕПАНЕНКО В.А. ФОРМИРОВАНИЕ НА ЗВМ СДС-6500 ФАЙЛА ПАСПОРТОВ СОБЫТИЙ С КАМЕРЫ РИСК, ПОСТУПАЮЩИХ НА АВТОМАТ АЭЛТ-2/160 ПОСЛЕ ПРОСМОТРА. - ДУБНА, 1983. - 34л. - (ОИЯИ.Б1-10-83-21). - БИБЛИОГР.:5.

1208. СУББОТИН В.Г. И ДР. ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ ДВУХМЕРНЫЙ АМПЛИТУДНЫЙ СПЕКТРОМЕТР. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/44. - АВТ.: В.Г. СУББОТИН, А.Н. КУЗНЕЦОВ, В.В. МОСОКИН, В.И. ТОМИН.

1209. СУХОВ А.М. И ДР. АНАЛИЗАТОРНЫЙ РЕЖИМ В АСКП У-400. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/42. - АВТ.: А.М. СУХОВ, А.Н. КУЗНЕЦОВ, Л.М. МЕЛЬНИКОВА, С.В. ПАЩЕНКО, В.Г. СУББОТИН, Б.В. ФЕФИЛОВ.

1210. ТРОФИМОВ В.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ ОВЕРЛЕЙНЫХ СТРУКТУР В ОС ЕС. - ДУБНА, 1983. - 18с. - (ОИЯИ.10-83-30). - БИБЛИОГР.:5.

1211. ТРОФИМОВ В.В., ШТРАЙТ Э. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА И СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА В ОС ЕС. - ДУБНА, 1983. - 7с. - (ОИЯИ.10-83-39).

1212. ФЕФИЛОВ Б.В. ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС У-400 - СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОочЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.; СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1982, С.8-9. - БИБЛИОГР.:6. - (ОИЯИ.Д7-82-891).

1213. ФЕФИЛОВ Б.В. И ДР. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗОХРОННОГО ЦИКЛОТРОНА У-400 (АСКП У-400). - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.IX/57. - АВТ.: Б.В. ФЕФИЛОВ, В.Г. СУББОТИН, А.М. СУХОВ, Л.М. МЕЛЬНИКОВА, С.В. ПАЩЕНКО, Б.А. ФОНЕНКО.

1214. ФЕФИЛОВ Б.В. И ДР. МНОГОМАСШТАБНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА УСКОРИТЕЛЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ И ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XII/86. - АВТ.: Б.В. ФЕФИЛОВ, В.И. ВАКАТОВ, В.А. ГОРШКОВ, А.ДЕЧ, А.Н. КУЗНЕЦОВ, В.Р. МОРОЗОВ, О.К. НЕФЕДЬЕВ, М. НАСОДИ, Р. ПОРТИЕ, Т.С. САЛАМАТИНА, Ю.Б. СЕМЕНОВ, О.К. СТРЕКАЛОВСКИЙ, В.Г. СУББОТИН, Л.П. ЧЕЛНОВ, ИГУЕН ХАК ТХИ.

1216. ФЕЩЕНКО А.А., ШПАЛЕК И. БЫСТРОЕ РЕШАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТБОРА СОБЫТИЙ С ЗАДАННОЙ МНОЖЕСТВЕННОСТЬЮ НА СПЕКТРОМЕТРЕ СИПЕРОН. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983, BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. V/34.

1217. ХЕННИГЕР Ю., ХОРЛЕК Б. STOPW/82 - ПРОГРАММА РАСЧЕТА ТОРМОЗНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ И ПРОБЕГОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЭНЕРГИЯМИ ОТ 1 КЭВ ДО 10 ГЭВ/а.е.м. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.10-83-366). - БИБЛИОГР.: 31.

1218. ЧУРАКОВ А.К. И ДР. ПАКЕТ ПРОГРАММ "АУТОР" ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА МАЛЫХ ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.10-83-852). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: А.К. ЧУРАКОВ, А.А. БЯЛКО, Н.Г. ВОЛКОВ, И.Ф. ЕРЕНЦЕВ, Ч.И. ФОМИНЫХ, В.Н. ЧУПКО-СИТНИКОВ.

1219. ШКОБИН Н.Ф. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОЙ ЭВМ И ПОЛУАВТОМАТ. АДМАР. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.10-83-170). - БИБЛИОГР.: 8.

1220. ЧОРНАК Г. И ДР. PBRAGG - ПРОГРАММА РАСЧЕТА ПОЛНЫХ ОТРАЖАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ПЛОСКИХ И ИЗГНУТЫХ КРИСТАЛЛОВ В СПЕКТРОМЕТРАХ БРЭГГА. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.10-83-75). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Г. ЧОРНАК, А. ПОЛЕРС, А. РЕЙХМАНН.

1221. ЯМБУРЕНКО В.С. ПРОГРАММА КОНТРОЛЯ И РЕДАКТИРОВАНИЯ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ СПИРАЛЬНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.10-83-499). - БИБЛИОГР.: 4.

1222. LEICH H. A. O. A MULTI-MICROPROCESSOR BASED INTELLIGENT GRAPHICS TERMINAL. - MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING, 1983, V. 12, NO. 3/4, P. 175-180. - BIBLIOGR.: 6. - АВТ.: Н. LEICH, F. V. LEVCHANOVSKY, V. I. PRIKHODKO.\*

## 11. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

1223. АКИШИН П. Г. МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЗАДАЧАХ МАГНИТОСТАТИКИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 9 с. - (ОИЯИ.11-83-558). - БИБЛИОГР.: 9.

1224. АКИШИН П. Г., ЖИДКОВ Е. П. О ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ДИСКРЕТИЗИРОВАННЫХ ЗАДАЧ МАГНИТОСТАТИКИ. - ДУБНА, 1983. - 18 с. - (ОИЯИ.11-83-427). - БИБЛИОГР.: 5.

1225. АКОПЯН В. П. И ДР. РЕШЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ МАКСВЕЛЛА В СЛУЧАЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.Р11-83-557). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: В. П. АКОПЯН, Е. П. ЖИДКОВ, Б. Н. ХОРОМСКИЙ, О. И. ФЛАДШЕВ.

1226. АЛЕКСАНДРОВ Л. РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ МЕТОДЫ НЬУТОНОВСКОГО ТИПА: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ФИЗ.-МАТЕМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 17 с. - (ОИЯИ.11-83-866). - БИБЛИОГР.: 25.

1227. АЛЕКСАНДРОВ Л., БАКАЛОВ Д. КВАДРАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ С ОСОБЕННОСТЯМИ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.11-83-876). - БИБЛИОГР.: 9.

1228. АМИРХАНОВ И. В. И ДР. С РЕЖИМАМИ КОЛЕБАНИЙ НЕЛИНЕЙНОГО ТРЕХМЕРНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-83-585). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: И. В. АМИРХАНОВ, Е. П. ЖИДКОВ, А. Н. ИЛЬИНА, В. Д. ИЛЬИН.

1229. АМИРХАНОВ И. В. И ДР. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ УГЛОВОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРОВ ЧАСТИЦ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ДИПОЛЬНОГО ТИПА. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.Р11-83-591). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: И. В. АМИРХАНОВ, С. П. ГОЛУБЫХ, Е. П. ЖИДКОВ, А. Н. ИЛЬИНА, В. Д. ИЛЬИН.

1230. АНДРАШ Л. И ДР. ПРОГРАММА SAMPO 80 НА ЗВМ PDP 11/70 И ТРА 11/40. - ДУБНА, 1983. - 13 л. - (ОИЯИ.Б1-11-83-614). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Л. АНДРАШ, Я. ВЕГ, Д. ПАТЦАН.

1231. АНИХОВСКИЙ В. Е. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ОБЩЕЙ ТЕРМИНАЛЬНОЙ СЕТИ ЦВК ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.11-83-178). - БИБЛИОГР.: 12.

1232. АНИХОВСКИЙ В. Е. И ДР. МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ЕС-1060. (ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ.) - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.11-83-315). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: В. Е. АНИХОВСКИЙ, Д. Н. ЛОПЫРЕВ, А. М. МАКАНЬКИН.

1233. БАКАЛОВ Д. ВЫЧИСЛЕНИЕ МАТРИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ГАМИЛЬТОНИАНА СИСТЕМЫ ТРЕХ ЧАСТИЦ В АДИАБАТИЧЕСКОМ БАЗИСЕ. - ДУБНА, 1983. - 13 с. - (ОИЯИ.11-83-975). - БИБЛИОГР.: 12.

1234. БИЛКЕНРОТ Р. И ДР. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ ПРИБОРОВ НА БАЗЕ МИКРО-ЗВМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В СПЕКТРОМЕТРЕ СПН-1. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.11-83-531). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Р. БИЛКЕНРОТ, Б. МИХАЭЛИС, Х. РОДИК, В. ШВЕНКЕР.

1235. БЛАГОНРАВОВА О. В. И ДР. ОБ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗВМ СОС-6500. - ДУБНА, 1983. - 14 л. - (ОИЯИ.Б1-11-83-99). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: О. В. БЛАГОНРАВОВА, Т. И. ЗАБСА, Л. А. КАЛМЫКОВА, С. Б. ОСИПЕНКО, И. И. ШЕЛОНЦЕВ, В. П. ШИРИКОВ, И. Ю. ШИРИКОВА.

1236. БОГОЛЮБСКАЯ А. А. И ДР. СИСТЕМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ REDUCE-2. ВХОДНОЙ ЯЗЫК. РУКОВОДСТВО, ПОД РЕД. В. А. РОСТОВЦЕВА. - ДУБНА, 1983. - 86 с. - (ОИЯИ.Б1-11-83-512). - БИБЛИОГР.: 14. - АВТ.: А. А. БОГОЛЮБСКАЯ, И. Е. ЖИДКОВА, В. А. РОСТОВЦЕВ.

1237. БОРИСОВСКАЯ З.В. И ДР. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУМЕРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ З Т СП ДИПОЛЯ С ЖЕЛЕЗОМ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.Р.11-83-893). - БИБЛИОГР.:8.-АВТ.:З.В.БОРИСОВСКАЯ, Е.П.ЖИДКОВ, И.В.КУЧЕР, Р.В.ПОЛЯКОВА, И.А.ШЕРАФЕВ, И.П.ЕДИН.

1238. ВАГОВ В.А. И ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ОЗМ-180 ДЛЯ РЫВОДА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.11-83-23). - БИБЛИОГР.:4.-АВТ.:В.А.ВАГОВ, М.Л.КОРОБЧЕНКО, В.М.СЕВЕРЬЯНОВ, А.Б.ТУРАЕВ.

1239. ВАГОВ В.А. И ДР. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ МАЛЫХ ЭВМ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ. - В КН.:INTERN.SYMPOSIUM NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VII/47.-АВТ.:В.А.ВАГОВ, Ф.ВАЙДХАЗЕ, П.Ф.ГИЗР, П.Х.ГИЗЕ, О.И.ЕЛИЗАРОВ, Г.П.ЖУКОВ, И.Л.КОРОБЧЕНКО, В.Е.РЕЗАЕВ, В.М.СЕВЕРЬЯНОВ.

1240. ВАГИЛИШИН Б.В. И ДР. ПОДПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРАФОПОСТРОИТЕЛЯ МХ4675 И ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО МОНИТОРА НА ЭВМ СМЗ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.11-83-263). - БИБЛИОГР.:4.-АВТ.:Б.В.ВАГИЛИШИН, В.И.ВОЛКОВ, И.И.КУЛИКОВ.

1241. ВАГИЛИШИН Б.В., КУЛИКОВ И.И. БИБЛИОТЕКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПОДПРОГРАММ НА ЯЗЫКЕ МАКРОАССЕМБЛЕР ДЛЯ ЭВМ СМ-3. - ДУБНА, 1983. - 9с. - (ОИЯИ.11-83-830). - БИБЛИОГР.:2.

1242. ВИЦЕВ В.В. И ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭВМ СМ-4 ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАБОТЫ КАНАЛА ЭВМ ЕС-1040. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.11-83-85). - БИБЛИОГР.:5.-АВТ.:В.В.ВИЦЕВ, Н.В.ГОРБУНОВ, А.И.ИВАНЕНКО, Э.И.МАЛЬЦЕВ, Б.А.МОРОЗОВ, А.Ф.СУХАНОВ.

1243. ВИЦЕВ В.В., МАЛЬЦЕВ Э.И. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАБОТЫ ОС ЕС ПРИ СБОЯХ. - ДУБНА, 1983. - 2 С. - (ОИЯИ.11-83-455).

1244. ГЕРАТ В.П., ТАРАСОВ О.В. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ЭВМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. - В КН.:РЕЖИОНАР.ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 15-Я. ДУБНА, 1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, С.4В1-504. - (ОИЯИ.Д2.4-83-179). - БИБЛИОГР.:65.

1245. ГОРБУНОВ Н.В. И ДР. МОДУЛИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТВИ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.11-83-86). - БИБЛИОГР.:8 С.-АВТ.:Н.В.ГОРБУНОВ, Э.И.МАЛЬЦЕВ, Б.А.МОРОЗОВ.

1246. ГУСЕВ А.Р. О НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ПЕЧАТИ РУССКИХ ТЕКСТОВ НА ЭВМ CDC-6500. - ДУБНА, 1983. - 5С. - (ОИЯИ.Б1-11-83-56). - БИБЛИОГР.:3.

1247. ГЮНТЕР З. И ДР. АВТОНОМНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР С ЦВЕТНЫМ ДИСПЛЕЕМ И МИКРО-ЭВМ В СТАНДАРТЕ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.11-83-430). - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:З.ГЮНТЕР, О.И.ЕЛИЗАРОВ, Г.П.ЖУКОВ, Б.МИХАЗИС, К.-Х.ШУЛЬЦ.

1248. ГЮНТЕР З. И ДР. АВТОНОМНЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР С ЦВЕТНЫМ ДИСПЛЕЕМ И МИКРО-ЭВМ В СТАНДАРТЕ КАМАК. - В КН.:INTERN.SYMPOSIUM NUCL.ELECTRONICS, XI, SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/40.-АВТ.:З.ГЮНТЕР, О.И.ЕЛИЗАРОВ, Б.МИХАЗИС.

1249. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. И ДР. РАСЧЕТ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА С ИЗМЕНЯЕМОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.11-83-782). - БИБЛИОГР.:9.-АВТ.:Ю.С.ДЕРЕНДЯЕВ, И.Б.ЕНЧЕВИЧ, М.К.МИХОВ.

1250. ЕМЕЛИН И.А., МУРАТОВА В.В. ИНТЕРФЕЙС ГРАФОПОСТРОИТЕЛЯ МХ4675 ДЛЯ ЭВМ БЗСМ-6. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.11-83-783).

1251. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А., МАЧАВАРИАНИ А.И. О СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОГРАММ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ФАДДЕЕВА НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ УПРУГОГО ПИОН-ДЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-83-572). - БИБЛИОГР.:5.

1252. ЕНТШЕЛ И. И ДР. ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРПРЕТАТОР INTGD3. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.11-83-706). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:И.ЕНТШЕЛ, Х.-И.ЕНТШЕЛ, Л.ПРАЖАКОВА.

1253. ЕНТШЕЛ Х.-И. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ В ДИАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.11-83-372). - БИБЛИОГР.:4.

1254. ЖАРКОВ А.Ю., ИВАЧКА А.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРИРУЕМОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ REDUCE-2. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.Р11-83-914). - БИБЛИОГР.:5.

1255. ЖИДКОВ Е.П. И ДР. СОСТАВНАЯ ПРИБЛИЖЕННАЯ ФОРМУЛА ПРОИЗВОЛЬНОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ КONTИНУАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛОВ ПО ГАУССОВОЙ МЕРЕ. - ДУБНА, 1983. - 14 с. - (ОИЯИ.Р11-83-867). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.:Е.П.ЖИДКОВ, Ю.Ю.ЛОБАНОВ, О.В.СИДОРОВА.

1256. ЖИДКОВ Е.П. И ДР. ДВА МЕТОДА ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО НАХОЖДЕНИЯ ВСЕХ КОРНЕЙ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-83-764). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.:Е.П.ЖИДКОВ, И.В.МАКРЕЛОВ, Х.И.СЕМЕРДЖИЕВ.

1257. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПРИБЛИЖЕННЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ. - В КН.:АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП.4:СБОРНИК. - БУДАПЕШТ, 1983, с.43-70. - БИБЛИОГР.:27. - /ЖФКИ-1983-21/.

1258. ЖИДКОВ Е.П., СЕМЕРДЖИЕВ Х.И. ПЯТИШАГОВЫЕ МЕТОДЫ ТИПА МЕТОДА АДАМСА, ОСНОВАННЫЕ НА ИНТЕРПОЛЯЦИИ АЛГЕБРАИЧЕСКИМИ, ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИМИ И ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫМИ ПОЛИНОМАМИ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-83-763). - БИБЛИОГР.:7.

1259. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. О СТРУКТУРЕ МАТРИЦ В МЕТОДЕ ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА. - ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-83-329). - БИБЛИОГР.:4.

1260. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. РЕШЕНИЕ ГРАНИЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА МЕТОДОМ НЕПОЛНОГО ОБРАЩЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-83-596). - БИБЛИОГР.:9.

1261. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-83-261). - БИБЛИОГР.:8.

1262. ЗАГИНАЯКО В.А. АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ТРАНСЛЯТОРА С ЯЗЫКА ФОРТРАН ДЛЯ ЭВМ С МАЛЫМ ОБЪЕМОМ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.11-83-399). - БИБЛИОГР.:6.

1263. ЗЕН И ЗОН И ДР. ТРАНСЛЯТОР SDL НА БЭСМ-6. ВЕРСИЯ 3.1. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.Р11-83-25). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:ЗЕН И ЗОН, ЛИ РЕН ХИ, А.А.ХОШЕНКО.

1264. КАСЧИЕВ М.С. И ДР. ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ MULTIMODE ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ И ПРОДОЛЬНО-ОДНОРОДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РЕЗОНАТОРОВ. АЛГОРИТМЫ И РЕАЛИЗАЦИЯ В ОС ЕС. - ДУБНА, 1983. - 18 с. - (ОИЯИ.Р11-83-146). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.:М.С.КАСЧИЕВ, В.А.КАСЧИЕВА, Э.ШТРАЙТ, В.В.ГУСЕВ, А.И.ФЕДОСЕЕВ.

1265. КАСЧИЕВ Ч.С. И ДР. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р11-83-724). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:Ч.С.КАСЧИЕВ,В.В.ПАРАМОНОВ,И.В.ПУЗЫНИН.

1266. ЛАЙХ Х. И ДР. ГЕНЕРИРОВАНИЕ ДУГ ОКРУЖНОСТЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р11-83-909). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Х.ЛАЙХ, В.И.ПРИХОДЬКО,К.ФОГТ.

1267. ЛАЙХ Х. И ДР. МУЛЬТИМИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ГРАФИЧЕСКИМ ТЕРМИНАЛОМ. ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ. - ДУБНА, 1983. - 19 С. - (ОИЯИ.Р11-83-385). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Х.ЛАЙХ,Ф.В.ЛЕВЧЕНКОРСКИЙ,В.И.ПРИХОДЬКО.

1268. МАЗЕРА Ф.Ю. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ЭВМ К КОНЦЕНТРАТОРУ ТЕРМИНАЛОВ БАЗОВЫХ МАШИН И ПРЕИМУЩЕСТВА ТАКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.11-83-801). - БИБЛИОГР.:6.

1269. МАЛЫШЕВ С.В. ИНТЕГРИРОВАНИЕ ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ НА БЕСКОНЕЧНОМ ИНТЕРВАЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.11-83-551). - БИБЛИОГР.:13.

1270. МАХАНЬКОВ В.Г. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛИТОНОПОДОБНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р11-83-872). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.:В.Г.МАХАНЬКОВ,Е.С.ПАНОВА,А.Б.ШВАЧКА.

1271. НАУМАНН Б. О ПРИМЕНЕНИИ СИГНАТУРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.11-83-321). - БИБЛИОГР.:7.

1272. НАУМАНН Б. О ПРИМЕНЕНИИ СИГНАТУРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983.BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XI/78.\*

1273. НАУМАНН Б. О ТРОИЧНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ БИНАРНЫХ СХЕМ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.11-83-63). - БИБЛИОГР.:6.

1274. НЕМЕТХ Г., РЕД. АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП.4.:СБОРНИК.-БУДАПЕШТ, 1983. - 191 С. - /МКК-1983-21/.

1275. НИКИТЯК Н.М. ВОПРОСЫ ОПТИМАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ДАННЫХ В ГОДСКОПИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. - ПТЭ, 1983, №3, С.74-81. - БИБЛИОГР.:21.\*

1276. ПЕТЕВ П. И ДР. ГРАФИЧЕСКИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ДИСПЛЕИ. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983.BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.IV/18. - АВТ.:П.ПЕТЕВ,ЛЕ ЗОН ПХИР, В.Т.СИДОРОВ.

1277. ПЕТЕВ П.А., ЧУРИН И.Н. МИКРО-ЭВМ ТИПА "ЭЛЕКТРОНИКА-60" В СТАНДАРТЕ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (ОИЯИ.11-83-116). - БИБЛИОГР.:6.

1278. РИДНЕР А. И ДР. СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОГО ДИСКА В ОС ЕС. - В КН.:INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983.BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.XI/77. - АВТ.:А.РИДНЕР,В.В.ТРОФИМОВ, Ф.ШТРАЙТ,Э.ШТРАЙТ.

1279. САПОЖНИКОВ А.П. ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КЛАССА АСУ. - ДУБНА, 1983. - 25 Л. - (ОИЯИ.61-11-83-793). - БИБЛИОГР.:31.

1280. САПОЖНИКОВ А.П., ФЕДЬНИЧКИН Е.Д. ПРОГРАММА-АРХИВАРИУС ЭВМ БЭСМ-6. ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА "ДУБНА". - ДУБНА, 1983. - 9 л. - (ОИЯИ.Е11-11-83-792).
1281. СЕМАШКО Г.Л., БЛАГОУРАВОВА Л.В. ЯЗЫК ПАСКАЛЬ ДЛЯ ЭВМ БЭСМ-6. СДС-6500 И ЕС ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 67 с. - (ОИЯИ.Е3-11-83-917). - БИБЛИОГР.:6.
1282. БЕРГЕЕВ С.В. ДИСКОВАЯ СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ НА ЭВМ ЕС-1010. - ДУБНА, 1983. - 90. - (ОИЯИ.11-83-241). - БИБЛИОГР.:8.
1283. СУХОВ А.М. И ДР. КОНТРОЛЕР КАНАЛА ПРЯМОГО ДОСТУПА К ПАМЯТИ МИКРО-ЭВМ КМ001. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983, BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. VII/50. - АВТ.: А.М. СУХОВ, С.В. ПАШЕНКО, В.Г. СУББОТИН, Б.В. ФЕФИЛОВ.
1284. ХАСАНОВ А.М. МЕТОДИКА ПЕРЕНОСА ПРОГРАММ НА ФОРТРАНЕ С ЭВМ СДС-6500 И БЭСМ-6 НА ЕС ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.11-83-824). - БИБЛИОГР.:5.
1285. ХОШЕНКО А.А. ОБ ОДНОМ РАСШИРЕНИИ КЛАССА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДАННЫХ В ЯЗЫКАХ ТИПА СДИ. - ДУБНА, 1983. - 5с. - (ОИЯИ.Р11-83-273). - БИБЛИОГР.:5.
1286. ЧИВАЧКА А.Б. ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕОДНОМЕРНЫХ СЦИТОНОВ. - В КН.: АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ФИЗИКИ. ВЫП. 4: СБОРНИК. - БУДАПЕШТ, 1983, С. 72-84. - БИБЛИОГР.:16. - УДК 62-1983-21/4.
1287. ЧИВАЧКА А.Б., ПАНДРА Е.Ф. АЛГОРИТМ И ПРОГРАММА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА С U(1,1)-СИММЕТРИЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-83-871). - БИБЛИОГР.:7.
1288. ШТРАЙТ Ф., ВОРОБЬЕВА С. РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМ РАСЧУ. ЧАСТЬ 1. - ДУБНА, 1983. - 44л. - (ОИЯИ.Е11-11-83-3).
1289. ЯМАЛБЕВ Р.М. МЕТОД ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПУТЕМ РЕДУКЦИИ К ИНТЕГРАЛЬНОМУ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМУ УРАВНЕНИЯМ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.11-83-881). - БИБЛИОГР.:7.
1290. AYRJAN E.A. A.O. FAST RELAXATION METHOD FOR SOLVING THE DIFFERENCE PROBLEM FOR THE POISSON EQUATION ON A SEQUENCE OF GRIDS. - COMPUT. PHYS. COMMUN., 1983, V.29, N2, P.125-130. - BIBLIOGR.:10. - AUTH.: E.A. AYRJAN, E.P. ZHIDKOV, B.N. KHRUCHSKY.\*
1291. EMELYANENKO G.A. ON METHODS OF CALCULATION WITH SPARSE MATRICES. - DUBNA, 1983. - 7p. - (JINR.E11-83-71). - BIBLIOGR.:11.
1292. GERDT V.P. A.O. INVESTIGATION OF NONLINEAR WATER WAVES USING COMPUTER ALGEBRA SYSTEM REDUCE-2. - DUBNA, 1983. - 5 p. - (JINR.E11-83-750). - BIBLIOGR.:9. - AUTH.: V.P. GERDT, N.A. KOSTOV, A.B. SHVACHKA.
1293. HRURY J. SUPERSYMMETRIC SOLITONS WITH FRACTIONAL QUANTUM NUMBERS. - DUBNA, 1983. - 10 p. - (JINR.E11-83-887). - BIBLIOGR.:10.
1294. KOSTOV N.A., SHVACHKA A.B. REDUCF-2 PROGRAM FOR OBTAINING QUASI-PERIODIC SOLUTIONS OF MODIFIED NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION. - DUBNA, 1983. - 7 p. - (JINR.E11-83-767). - BIBLIOGR.:5.

1295. KRAS'EV A., NEDIALKOV J. A NUMERICAL SOLUTION OF THE EQUATION OF THE COMPUTERIZED TOMOGRAPHY AND ITS APPLICATION IN ASTROPHYSICS. - DUBNA, 1983. - 8 P. - (JINR.E11-83-692). - BIBLIOGR.:15.

1296. LOROZ Z.K., ZABOY T.I. MEASUREMENTS AND TUNING OF OPERATING SYSTEM PERFORMANCE NDS/BF ON CDC-6500 AT JINR, DUBNA. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E11-83-522). - BIBLIOGR.:4.

1297. RUDALICS M. AN INTELLIGENT GRAPHICS TERMINAL'S INTERMEDIATE DATABASE. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E11-83-393). - BIBLIOGR.:7.

1298. RUDALICS M. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A WORK-STATION DEPENDENT SEGMENT STORAGE MANAGER. - DUBNA, 1983. - 14 P. - (JINR.E11-83-588). - BIBLIOGR.:17.



1299. АДАМЕК А. и др. ПОПЫТКА КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НОВОГО СПОНТАННО ДЕЛЯЩЕГОСЯ НУКЛИДА В ПРОЦЕССЕ УДАРЕНИЯ ПРИРОДНОГО РАССОЛА. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.Р12-83-66). - БИБЛИОГР.: 16. - АВТ.: А. АДАМЕК, Р. Л. ЖУРАВЛЕВА, М. КОНСТАНТИНЕСКУ, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, И. Т. ЧУБУРКОВ.

1300. АЙХЛЕР Б., КИМ СОН ЧУН. АДсорбция ЛЕтУЧИХ МЕТАЛЛОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЯДЕРНОЙ ХИМИИ. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИПОТЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОБЛАСТИ Z=114 С РАЗЛИЧНЫМИ ЭЛЕКТРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА ИХ ЭЛЕКТРОСАЖДЕНИЕ. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.Р12-83-206). - БИБЛИОГР.: 11.

1301. АЙХЛЕР Б., РОССБАХ Г. АДсорбция МЕТАЛЛОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЯДЕРНОЙ ХИМИИ. ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИПОТЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОБЛАСТИ Z=114 С РАЗЛИЧНЫМИ ЭЛЕКТРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА ИХ ЭЛЕКТРОСАЖДЕНИЕ. - ДУБНА, 1983. - 11 с. - (ОИЯИ.Р12-83-718). - БИБЛИОГР.: 21.

1302. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ  $\alpha$  - СПЕКТРОМЕТРИИ ИЗОТОПОВ МЕНДЕЛЕВИА (ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕНДЕЛЕВИА ИЗ РАСТВОРОВ  $\alpha$ -ОКСИИЗБУТИРАТА). - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.Р12-83-492). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, М. ЮС-СОИНА, Ж. К. КРУПА, М. КОНСТАНТИНЕСКУ, О. КОНСТАНТИНЕСКУ.

1303. ВАШАРОВ Д. и др. ИЗОМЕРЫ АСТАТТРИФТОРМЕТИЛБЕНЗОЛА. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р12-83-673). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Л. ВАШАРОВ, И. В. НОРСЕЕВ, Д. Д. ЯН, В. А. ХАЛКИН.

1304. ДОБРЕЦОВ Ю. П. и др. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ С ПОМОЩЬЮ МИНУКЛОННЫХ АТОМОВ. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИИЯ АН СССР: 2-09 ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР. ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИИЯ. 1982. С. 233-37. - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Ю. П. ДОБРЕЦОВ, Б. А. ДОЛГОШИН, В. Г. КИРИЛСЯ-УГРЯНОВ, А. Д. НИКАЗЯН, Б. А. ПИМЕНОВ, В. П. ПРОТАСОВ, В. Г. ЗИНОВ, С. П. КРУГЛОВ, В. П. СМИЛГА.

1305. ЗВАРА И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМОХРОМАТОГРАФИИ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО. - ДУБНА, 1983. - 16 с. - (ОИЯИ.Р12-83-330). - БИБЛИОГР.: 16.

1306. ЗВАРА И. и др. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДАЛЕКИХ КОРОТКОЖИВУЩИХ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983. С. 50-51. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: И. ЗВАРА, Б. АЙХЛЕР, В. П. ДСМАНОВ, Б. Л. ЖУКОВ, КИМ СОН ЧУН, С. Н. ТИМОХИН.

1307. ЗВАРА И. и др. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИЗУЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОРОТКОЖИВУЩИХ ДАЛЕКИХ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983. С. 76-85. - БИБЛИОГР.: 14. - (ОИЯИ.Д7-83-644). - АВТ.: И. ЗВАРА, Б. АЙХЛЕР, В. П. ДСМАНОВ, Б. Л. ЖУКОВ, КИМ СОН ЧУН, С. Н. ТИМОХИН.\*

1308. ЗВАРА И., КАШТУРА Л. УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПУЧКАХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ (ХИПТИ). - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982. С. 26-27. - БИБЛИОГР.: 7. - (ОИЯИ.Д7-82-891).

1309. НОРСЕЕВ Ю. Я. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АСТАТА: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ. ХИМ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 32 с. - (ОИЯИ.Р12-83-387). - БИБЛИОГР.: 29.

1310. FICHER B., ROSSBACH H. ADSORPTION OF VOLATILE METALS ON METAL SURFACES AND ITS APPLICATION IN NUCLEAR CHEMISTRY. I. CALCULATION OF ADSORPTION ENTHALPIES FOR HYPOTHETICAL SUPERHEAVY ELEMENTS WITH Z AROUND 114. - RADIOCHIM. ACTA, 1983, V. 33, NO. 2/3, P. 121-25. - BIBLIOGR.: 30.

1311. VASAROS L. A. O. ASTATOTRIFLUOROMETHYLBENZENE ISOMERS. - RADIOCHEM. RADIOANAL. LETT., 1983, V. 59, N5/6, P. 347-54. - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: L. VASAROS, YU. V. NORSEYEV, D. D. NHAN, V. A. KHALKIN.

### 13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1312. АБАШИДЗЕ Л.И. и др. ПОПРАВКИ НА ЯДЕРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЛЕГКИХ ЯДЕР КРИСТАЛЛОМ NaI. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ.13-83-707). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.: Л.И. АБАШИДЗЕ, Р.В. АВДЕЯЧИКОВ, А.И. БОГДАНОВ, В.А. БУДИЛОВ, Ю. ЗЛОМАНЧУК, Н.К. ЖИДКОВ, В.Д. МАЙСЯКОВ, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОКОНОВ, А.А. ПОВТОРЕЯКО.
1313. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. СПЕКТРАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОЗМУЛЬСКИХ ТИПА Р К ЭЛЕКТРОНАМ. - В КН.: СВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г. : ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 569. - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, В.А. ДИТЛОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, А. КАРАХОДЖАЕР, Г.А. КОНОЧЕНКО, А.Х. ХОЛМАТОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.
1314. АБДУШУКУРОВ Д.А. и др. МНОГОПРОВОЛОЧНАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ГАЗОВОГО УСИЛЕНИЯ. - ПТЭ, 1983, № 6, С. 37-39. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: Д.А. АБДУШУКУРОВ, В.В. ЗАНАВСКИЙ, С.А. МОВЧАН, Т. НЕТУШИЛ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, Г.П. СНИКОВ.\*
1315. АБЛЕЕВ В.Г. и др. УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ФРАГМЕНТАЦИИ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ДЕЙТРОНОВ И АЛЬФА-ЧАСТИЦ. - ПТЭ, 1983, №1, С. 33-37. - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: В.Г. АБЛЕЕВ, С.А. АВРАМЕНКО, Г.Г. ВОРОБЬЕВ, С.А. ДСЛГИЯ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, А.В. КАРПУНИН, А.А. КУКУШКИН, Ю.В. КУЛИКОВ, Д.К. НИКИТИН, А.А. НОМОФИЛОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, Л.Н. СТРУНОВ, А. ФИЛИПОВСКИ, В.И. ЧАРОВ.\*
1316. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. ИЗМЕРЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТАНОВКИ СКМ-200. - ДУБНА, 1983. - 33 л. - (ОИЯИ.Б1-13-83-311). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: С.А. АВЕРИЧЕВ, М.Х. АНИКИНА, Б.П. БАННИК, Г.Л. ВАРДЕНГА, А.И. ГОЛОХВАСТОВ, Л.Н. КОМОЛОВ, А.Д. КИРИЛЛОВ, Ю.Р. ЛУКСТИНЬШ, Э.О. ОКОНОВ, Л.Н. СОМОВ, С.А. ХОРОЗОВ, М.И. ЯЧУТА.
1317. АДАМ И. и др. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ  $Bi_4Ge_3O_{12}$  (ВСО) И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ТЕХНИКИ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.13-83-748). - БИБЛИОГР.: 24. - АВТ.: И. АДАМ, М. ГОНУСЕК, Р.У. КРИВОПУСТОВ.
1318. АКИМЕНКО С.А. и др. СИСТЕМА ИСКРОВЫХ ПРОВОЛОЧНЫХ КАМЕР СПЕКТРОМЕТРА ВТОРИЧНЫХ ЧАСТИЦ УСТАНОВКИ "ГИПЕРОН". - ДУБНА, 1983. - 11с. - (ОИЯИ.13-83-29). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: С.А. АКИМЕНКО, А.М. АРТЬКОВ, В.И. БЕЛОУСОВ, А.М. БЛИК, В.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, В.ГЛИНКА, В.Н. КОСЛОВ, В.М. КОРСЛЕВ, А.С. КУРИЛИН, В.Ч. КУТЬИН, Ю.Ф. ГОМАКИН, Г.П. МАКАРОВ, В.Г. СДИНЦОВ, А.И. ПАВЛИНОВ, Ю.Н. СИМСОНОВ, Б.СИТАР, А.С. СОЛОВЬЕВ.
1319. АКИМОВ Ю.К. КРЕМНИЙ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. - ДУБНА, 1983. - 9с. - (ОИЯИ.1-83-27). - 9с. - БИБЛИОГР.: 27.
1320. АКИМОВ Ю.К. и др. КСЕНОНОВЫЙ СЧЕТЧИК С МАЛОШУМЯЩИМ ПРЕДУСИЛТЕЛЕМ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-83-641). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Ю.К. АКИМОВ, В.Х. ДОДОХОВ, В.А. ЖУКОВ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ.
1321. АКСИМЕНКО В.Д. и др. ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ИМПУЛЬС ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПИТАНИЯ СТРИМЕРСКОЙ КАМЕРЫ. - ДУБНА, 1983. - 11с. С. - (ОИЯИ.13-83-436). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: В.Д. АКСИМЕНКО, И.С. ГЛАГОЛЕВА, Е.А. ДЕМЕНТЬЕВ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН.
1322. АКСИМЕНКО В.Д. и др. РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА СХЕМ ИМПУЛЬСНОГО ЗАРЯДА ФОРМИРУЮЩИХ ЛИНИЙ В СИСТЕМАХ ПИТАНИЯ СТРИМЕРНЫХ КАМЕР. - ДУБНА, 1983. - 8с. - (ОИЯИ.13-83-37). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: В.Д. АКСИМЕНКО, И.И. КАМИНСКИЙ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН.

1323. АКСИМЕНКО В.Д. и др. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ВЫСОКОЛЬТОННОГО ГЕНЕРАТОРА ДВУХМЕТРОВОЙ СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЫ. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.13-83-453). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:В.Д.АКСИМЕНКО, В.Д.ВОЛОДИН, Н.С.ГЛАГОЛОВА, Е.А.ДЕМЕНТЬЕВ, Н.И.КАМИНСКИЙ, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН, Н.Н.НУРГСКИН, В.Н.РЯХОВСКИЙ, Э.А.ШЕВЧЕНКО.

1324. АКСИМЕНКО В.Д. и др. РАЗРЯДНИКИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 2с. - (ОИЯИ.Р13-83-184). - БИБЛИОГР.:1. - АВТ.:В.Д.АКСИМЕНКО, В.Д.ВОЛОДИН, Е.А.ДЕМЕНТЬЕВ, Н.И.КАМИНСКИЙ, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН, Е.А.МАТЮШЕВСКИЙ.

1325. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. АДРОННЫЕ КАЛОРИМЕТРЫ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. - В КН.:РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. ДУБНА, 1983:МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983.С.72-83. - (ОИЯИ.Д1-83-541). - БИБЛИОГР.:18. - АВТ.:Г.Д.АЛЕКСЕЕВ, В.В.КРУГЛОВ, Г.В.НИЦЕЛЬМАХЕР.

1326. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. СИСТЕМА ТРЕХМЕТРОВЫХ ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР, РАБОТАЮЩИХ В СГС РЕЖИМЕ. - ДУБНА, 1982. - 12с. - (ОИЯИ.Р13-82-901). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Г.Д.АЛЕКСЕЕВ, В.И.ГАНИЧЕВ, В.В.КАРПУХИН, В.В.КРУГЛОВ, Л.Л.НЕМЕНКОВ, Д.М.ХАЗИНС, А.С.ЧВМРОВ.

1327. АМОВ Б. и др. РАДИАЛЬНЫЙ КРЕМНИЕВЫЙ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ДЕТЕКТОР С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ РЕЗИСТОРОМ. - ДУБНА, 1983. - 3с. - (ОИЯИ.13-83-35). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:Б.АМОВ, А.ДЖАКОВ, Б.П.ОСИПЕНКО, Е.РЕНЦЯ, В.Г.САНДУКОВСКИЙ.

1328. АНОСОВ В.А. и др. МАГНИТНАЯ СИСТЕМА НЕЙТРИННОГО ДЕТЕКТОРА ОИЯИ-ИФВЗ ДЛЯ СЕРПУХОВСКОГО УСКОРИТЕЛЯ. - В КН.:РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ ИФВЗ-ОИЯИ, 3-Е. ДУБНА, ЯНВ.1982:МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983.С.46-58. - БИБЛИОГР.:4. - (ОИЯИ.Р1,2,13-83-81). - АВТ.:В.А.АНОСОВ, С.А.БУНЯТОВ, А.Т.ВАСИЛЕНКО, А.И.ГРИГОРЬЕВ, А.И.ИВАНЕНКО, О.М.КУЗНЕЦОВ, В.И.СНЯТКОВ, С.А.ФРОЛИКОВ, П.Т.ШИЛЯННИКОВ, А.С.ШОВЕНКО, В.Н.ГОРЯЧЕВ, Ю.А.ЗУДИН, И.А.ШУМАКОВ.

1329. АНТИПОВ Ю.М. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКЦИИ БОЛЬШОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА. - ПТЗ, 1983, № 6, С.26-28. - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Ю.М.АНТИПОВ, Н.П.БУДАНОВ, И.П.ГСРИН, В.С.ДАЦКО, Г.В.НИЦЕЛЬМАХЕР, А.А.НОЗДРИН, А.И.ПЕТРУХИН, С.Л.СМИРНОВА.\*

1330. АНТЮХОВ В.А. и др. СПЕКТРОМЕТР <sup>88</sup>Y - СОВПАДЕНИЯ НА БАЗЕ ДВУХ  $Ge(Li)$ -ДЕТЕКТОРОВ. - В КН.:СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ, ЯДРА, 13-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.:ТЕЗ. ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983. С.503. - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:В.А.АНТЮХОВ, Б.А.АЛИКОВ, В.Б.БРУДАНИН, Ч.ВЫЛСВ, Н.И.ЖУРАВЛЕВ, А.И.ИВАНОВ, П.ПЕТЕВ, Б.П.ОСИПЕНКО, В.Н.ЛОКРОВСКИЙ, Н.И.РУХАДЗЕ, А.В.САЛАМАТИН, В.Г.САНДУКОВСКИЙ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, А.А.СТАХИН, И.Ф.УЧЕВАТКИН, Я.УРКОВСКИ.

1331. АРТЮХ А.Г. и др. МАГНИТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЯДРАМИ (УСТАНОВКА ИС-А). - В КН.:СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН:1982Г.:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1982. С.16-17. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.:А.Г.АРТЮХ, В.В.ВОЛКОВ, Г.Ф.ГРИДНЕВ, М.ГРУЩЕЦКИ, В.КАРЧ, А.Н.МЕЗЕНЦЕВ, В.Л.МИХЕЕВ, Л.ПОМОРСКИ.

1332. АРТЮХ А.Г. и др. ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ НА УСТАНОВКЕ ИС-А. - В КН.:СОВЕЩ. ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1982. С.20-21. - БИБЛИОГР.:1. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.:А.Г.АРТЮХ, В.В.ВОЛКОВ, Г.Ф.ГРИДНЕВ, М.ГРУЩЕЦКИ, В.КАРЧ, А.Н.МЕЗЕНЦЕВ, В.Л.МИХЕЕВ, Л.ПОМОРСКИ.

1333. АРТЮХ А.Г. и др. КАМЕРА РАССЕЯНИЯ УСТАНОВКИ ИС-А. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982. : СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 18-19. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: А.Г. АРТЮХ, В.В. ВОЛКОВ, Г.Ф. ГРИДНЕВ, М.Г. ГРУШЕЦКИ, В.КАРЧ, А.Н. МЕЗЕНЦЕВ, В.Л. МИХЕЕВ, Л. ПОМОРСКИ.

1334. АСТАХОВ А.Я. и др. КОНСТРУКЦИЯ ФУРЬЕ-МИКРОСКОПА ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ФОТОЗМУЛЬСИИ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ. Р13-83-119). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: А.Я. АСТАХОВ, Г.М. КСРОВ, Я.И. СИДОРОВА, И.И. СКРИЛЬ, Л.М. СОРОКО.

1335. АСТАХОВ А.Я., СОРОКО Л.М. МЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУРЬЕ-МИКРОСКОПА ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ФОТОЗМУЛЬСИИ. - ДУБНА, 1983, - 7С. - (ОИЯИ. Р13-83-120). - БИБЛИОГР.: 4.

1336. АХМАНОВА Л.Н. и др. МАГНИТНЫЙ КОМПАРАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА ПТЗ, 1983, N1, С. 100-102. - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Л.Н. АХМАНОВА, В.М. ЛАЧИНОВ, В.П. САВАНЕЕВ, А.М. СТАРИКОВ, В.П. ФИЛИН.\*

1337. АХМАНОВА Л.Н. и др. ХОЛЛОВСКИЙ МАГНИТОМЕТР С ПОВЫШЕННОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ. - ПТЗ, 1983, N 6, С. 165-68. - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: Л.Н. АХМАНОВА, Я.М. ЛАЧИНОВ, В.К. МАКОВЕЕВ, А.М. СТАРИКОВ.\*

1338. БАННИКОВ А.В. и др. ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ СИСТЕМА СПЕКТРОМЕТРА РИСК, БИПОЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ НАПРЯЖЕНИЯ АМПЛИТУДОЙ ДО  $\pm 600$  КВ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ. Р13-83-152). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: А.В. БАННИКОВ, Л.С. ВЕРТЮГРАДОВ, А.К. ДЖАВРИШВИЛИ, Т.А. ЛОНТАДЗЕ, А.И. ХАРЧИЛАВА, Г.А. ШЕЛКОВ.

1339. БАРАБАШ Л.С. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МАКЕТА ДРЕЙФОВОЙ КАМЕРЫ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ ИФВЭ-ОИЯИ, 3-Е, ДУБНА, ЯНВ. 1982: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 37-42. - БИБЛИОГР.: 3. - (ОИЯИ. Р1, 2, 13-83-81). - АВТ.: Л.С. БАРАБАШ, И.А. ГОЛУТВИН, Н.И. ЗАМЯТИН, А.В. ЗАРУБИН, В.Л. ЗЛОВИН, А.В. КАРПУХИН, З.КИШ, Л.В. КОМОГОВА, И.М. МЕЛЬНИЧЕНКО, А.А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, А.А. ПОРОВ, В.П. САРАНЦЕВ, Л.В. СВЕТОВ, В.А. СВИРИДОВ, Ю.Б. СПИРИН, А.Г. ФЕДУНОВ, В.С. ХАБАРОВ, А.М. ХАРИН, В.В. ЧАЛЫШЕВ, И.Е. ЧИРИКОВ-ЗОРИН.

1340. БАРАБАШ Л.С. и др. НОВЫЙ НЕЙТРИННЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ СЕРПУХОВСКОГО УСКОРИТЕЛЯ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ ИФВЭ-ОИЯИ, 3-Е, ДУБНА, ЯНВ. 1982: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 7-18. - БИБЛИОГР.: 5. - (ОИЯИ. Р1, 2, 13-83-81). - АВТ.: Л.С. БАРАБАШ, С.А. БУНЯТОВ, И.А. ГОЛУТВИН, О.М. КУЗНЕЦОВ, В.И. СНЯТКОВ, А.А. БОРИСОВ, А.С. ВОВЕНКО, О.И. МИХАЙЛОВ, А.И. МУЖИН, Ю.И. САЛОМАТИН, Р.М. ФАХРУТДИНОВ, В.А. ЯРБА, И. ВАЛЬТЕР, З. НОВАК, Д. КИШ.

1341. БАРАБАШ Л.С. и др. УСИЛИТЕЛЬ-ФОРМИРОВАТЕЛЬ С НИЗКИМ ПОРОГОМ ДЛЯ БОЛЬШОЙ ДРЕЙФОВОЙ КАМЕРЫ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ ИФВЭ-ОИЯИ, 3-Е, ДУБНА, ЯНВ. 1982: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 43-45. - БИБЛИОГР.: 2. - (ОИЯИ. Р1, 2, 13-83-81). - АВТ.: Л.С. БАРАБАШ, А.А. ОМЕЛЬЯНЕНКО, М.Н. ОМЕЛЬЯНЕНКО.

1342. БАРТКЕ Е. и др. ПРОСТАЯ И НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКОГО СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ С ВЕРХНЕГО ДЕТЕКТОРА. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ. Р13-83-198). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: Е. БАРТКЕ, И.Ц. ИВАНОВ, Я. ЭКСНЕРОВА.

1343. БАСИЛАДЗЕ С.Г., КАО ДАК ХЪЕН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ФУНКЦИЙ. - ПТЗ, 1983, N1, С. 72-77. - БИБЛИОГР.: 16.\*

1344. БАСИЛАДЗЕ С.Г., НГУЕН ТХИ ША СДВОЕННЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИСКРИМИНАТОР ТОЧНОЙ ВРЕМЕННОЙ ПРИВЯЗКИ С КОНВЕРТОРОМ ВРЕМЯ-АМПЛИТУДА. - ПТЗ, 1983, N 6, С. 76-80. - БИБЛИОГР.: 7.\*

1345. БАНА С.Г. И ДР. МЕТОД ЦИРКУЛЯЦИОННОГО УСИЛЕНИЯ СВЕТОВОГО СИГНАЛА В ДЕТЕКТОРЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 94-97. - (ОИЯИ.Д.2, 13-83-689). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.: С.Г. БАША, М.В. ЛЯБЛИН, В.А. ПЛИС.

1346. БАНА С.Г. И ДР. ГЕТЕРОДИННЫЙ МЕТОД ВЫДЕЛЕНИЯ СЛАБОГО СВЕТОВОГО СИГНАЛА В ГРАВИТАЦИОННОМ ДЕТЕКТОРЕ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 98-100. - (ОИЯИ.Д.2, 13-83-689). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.: С.Г. БАША, М.В. ЛЯБЛИН, В.А. ПЛИС.

1347. БЕЛЕСЕВ А.И. И ДР. СВЕРХПРОВОДЯЩАЯ МАГНИТНАЯ ЛОВУШКА И НЕЗОРЕНТГЕНОВСКАЯ МИШЕНЬ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЛЕГКИХ МЕЗОАТОМОВ. - ДУБНА, 1983. - 16С. - (ОИЯИ.Р13-83-47). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.: А.И. БЕЛЕСЕВ, Е.В. ГЕРАСКИН, В.Г. ГРЕБИННИК, В.Н. ДУГИНОВ, В.А. ЖУКОВ, А.Б. ЛАЗАРЕВ, А.Г. МАНУЧ, В.И. МЕДВЕДЕВ, Г.И. СЕЛИВАНОВ, А.И. СМЕРНОВ, Г.Л. СОКОЛОВ, В.И. ТРАВКИН, Н.Н. ЧЕРНОВ.

1348. БЕЛЛИНИ Д. И ДР. МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ СОБЫТИЙ ПО ТИПАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРЕМНИЕВОЙ МИШЕНИ-ДЕТЕКТОРА. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.Р13-83-139). - БИБЛИОГР.:16. - АВТ.: Д. БЕЛЛИНИ, В.В. ВИШНЯКОВ, О.А. ЗАМИДРОГА, М.ЛИ КРАТО, Ю.И. ИВАНЬШИН, П.Ф. МАКФРЕДИ, Ф. ПАЛОМБО, С.Я. СЫЧКОВ, А.А. ТЯЖКИН, П.Л. ФРАБЕТТИ, Л.П. ЧЕРНЕНКО.

1349. БЕЛОЗЕРОВ А.В., КАЛИНИН А.М. ДВУХКООРДИНАТНЫЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 77. - (ОИЯИ.Д.7-891).

1350. БЕЛОЗЕРОВ А.В., КАЛИНИН А.М. МНОГОСЕКЦИОННЫЙ ПЛОСКО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ДАВИННЫЙ СЧЕТЧИК. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 76. - (ОИЯИ.Д.7-82-891).

1351. БЕНЬКОВСКИ А., ТКАЧЕНКО С.Н. МАГНИТОМЕТР С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОДНОРОДНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р13-83-355). - БИБЛИОГР.:4.

1352. БЛИК А.М. ГАЗОВЫЙ ПОРОГОВЫЙ ЧЕРЕНКОВСКИЙ СЧЕТЧИК С ЗЕРКАЛОМ ИЗ МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНОЙ ПЛЕНКИ С ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ТОЛЩИНОЙ ПОКРЫТИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р13-83-153). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: А.М. БЛИК, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, Н.С. ГАЛКИНА, А.Б. ЯОРДАНОВ, Н.А. РУСАКОВИЧ, А.С. СОЛОВЬЕВ, Б.Е. СПАСОВ, А.А. ТРОФИНСВА, Р.В. ЦЕНОВ.

1353. БОГДАНОВ Д.Д. И ДР. ВИСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР ЛИДИА-М. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р13-83-840). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.: Д.Д. БОГДАНОВ, Г.Н. ИВАНОВ, У.З. КОЛЕСОВ, О.А. ОРЛОВА, А.М. РОДИН, В.А. ТИМАКОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН.

1354. БОГДАНОВ Д.Д. И ДР. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВЫХ СПЕКТРОВ МАСС-СПЕКТРОМЕТРА ЛИДИА-М. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.Р13-83-841). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: Д.Д. БОГДАНОВ, С.А. ОРЛОВА, Р.ДЕЛЬ ПОРТИЛЬС, А.Р. РДИН, В.А. ТИМАКОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Л.П. ЧЕЛНОВ.

1355. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. МНОГОДЕТЕКТОРНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭМИССИИ НЕЙТРОНОВ И  $\gamma$ -КВАЧТОВ ИЗ ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР. - В КН.: INTERN. SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS. XI. SEPT. 1983, BRATISLAVA: AVSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. 175. - АВТ.: А.А. БОГДЗЕЛЬ, Н.А. ГУНДОРИН, А. ДУКА-ЗОЙОНИ, Я. КЛИМАН, Д. КРЖИСТЕК, Я. ПРЭСПЕРИ, В. Г. ТИШИН, Ф. ДИК ТСАЧ.

1356. БОГОЛЮБОВ П.Н. и др. ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИСТРАЦИИ КОРОТКОВОЛНОВОГО ГРАВИТАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 133-46. - (ОИЯИ.Д2, 13-83-689). - БИБЛИОГ.: 26. - АВТ.: П.Н. БОГОЛЮБОВ, Н.С. ШАВОХИНА, А.С. ШУМСКИЙ.

1357. БОРЧА К. и др. ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТНОГО СПЕКТРОМЕТРА. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г. ОБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 47-48. - БИБЛИОГ.: 5. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.: К. БОРЧА, Э. ГЕРЛИК, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, Ф. Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В. Г. СУББОТИН, Р. КАЛПАКЧИБРА, Т. ПАВЛАТ.

1358. БРАДНА  $\Phi$ . и др. АППАРАТУРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ХЛОРОСЕРЕБРЯНЫХ ПЛАСТИНЧАТЫХ ДЕТЕКТОРОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р13-83-419). - БИБЛИОГ.: 17. - АВТ.:  $\Phi$ . БРАДНА, В. БРАДНОВА,  $\Phi$ . ИКЛ.

1359. БРУДАНИН В.Б. и др. СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ТРЕХМЕРНЫХ АМПЛИТУДНО-ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.13-83-747). - БИБЛИОГ.: 11. - АВТ.: В.Б. БРУДАНИН, И. ЯВЛОВ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, А.И. ИВАНОВ, В.Н. ПОКРОВСКИЙ, Н.И. РУХАДЗЕ, А.Р. САЛАМАТИН, В.Г. САНДУКОВСКИЙ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ.

1360. БРЮХАНОВ А.Н. и др. ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДИСКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ. - В КН.: ВСЕОБЩ. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, В-Е. ПРОТВИНО, СКТ. 1982Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 320-23. - БИБЛИОГ.: 9. - АВТ.: А.Н. БРЮХАНОВ, В.Г. МИХАЙЛОВ, В.И. ПОПОВ, В.А. РЕЗЗОВ, Л.И. ИДИН, Э.М. ГЛЕВБМАН.

1361. БУДЗЫНСКИ М. и др. УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЗМУЩЕННЫХ УГЛОВЫХ ГАММА-ГАММА КОРРЕЛЯЦИЙ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР (1,5-300)К. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.13-83-342). - БИБЛИОГ.: 13. - АВТ.: М. БУДЗЫНСКИ, Я. ВЕПРЖЕК, Я. КОМИЧЕК, Т. ЛЕШЧЕР, А. ОТА, М. ПЕТРОВИК, И. ПРОХАЗКА, О. СОУЧЕК, М. ФИНГЕР, В.И. ФОМИНЫХ, Я.М. ЦУРКО-СИТНИКОВ, П. ШИМЕЧЕК, А. ЯНКЕК, З. ЯНОУТ.

1362. БУДЗЫНСКИ М., КУЗНЕЦОВ В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕТА-СПЕКТРОМЕТРА С ТОРОИДАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  $e^- \gamma$  - УГЛОВЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ. - В КН.: ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ: ВМП. 12. - М., 1983, С. 39-45. - БИБЛИОГ.: 14.\*

1363. БУДЗЯК А. и др. ЛАЗЕРНЫЕ СТРИМЕРНЫЕ КАМЕРЫ - МИШЕНИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С МАЛЫМИ РЕГУЛИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ К НАПОЛНЯЮЩЕМУ ГАЗУ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р13-83-183). - БИБЛИОГ.: 9. - АВТ.: А. БУДЗЯК, Н.П. БОБРОВА, Д. БЕНЦЕ, М.Д. КАШУКЕЕВА, В.И. ЛЯШЕНКО, Д.Б. ПСНТЕКСРВО, А.Г. ПОТЕХИН, Э. СОДНОШЫН, Д. СПОРЕА, И.В. ФАЛОМКИН, В.А. ЧЕРБАКСВ.

1364. БУЛГАКОВ Н.К. и др. ЭЛЕКТРОНИКА СБОРА ДАННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ КАНАЛИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.13-83-757). - БИБЛИОГ.: 16. - АВТ.: Н.К. БУЛГАКОВ, И. ВОЯТКОВСКА, В.М. ГСЛОВАТЮК, Н.В. ГОРБУНОВ, Э. ГУЗИК, И.И. ЗИМИН, Р.Б. КАДЬРОВ, Т.С. НИГМАНОВ, В.А. РЯБЦОВ, В.А. СУТУЛИН, И.А. ТЯПКИН, Н.А. ФИЛАТОВА, А. ФОРЫЦКИ, Э.Н. ЦЫГАНОВ, М.Д. ШАФРАНОВ, М.Д. БАВИЖЕВ.

1365. БУНЯТОВ С.А. И ДР. СИСТЕМА ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ И СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУЖДЕННЫХ ЧАСТИЦ В ЯГРИННОМ ДЕТЕКТОРЕ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТИРУ ИФВЭ-ОИЯИ, 3-Е, ДУБНА, ЯНВ. 1982: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 76-77. - БИБЛИОГР.: 10. - (ОИЯИ, Р1, 2, 13-83-81). - АВТ.: С.А. БУНЯТОВ, А.Д. ВОЛКОВ, А.Я. ЖУКОВ, Б.Ж. ЗАЛИХАНОВ, Е.В. КОМИССАРОВ, В.З. СЕРДИК, М.ШАРДОР, Т.КИШ.

1366. БЫКОВСКИЙ Я.А. И ДР. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМОВ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, Р13- 83- 502). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Ю.А. БЫКОВСКИЙ, В.Е. МИРОНОВ, В.П. САРАНЦЕВ, С.М. СИЛЬНОВ, Е.А. СОТНИЧЕНКО, Б.А. ШЕСТАКОВ.

1367. БЫКОВСКИЙ Я.А. И ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИМПУЛЬСНЫХ ПОТОКОВ АТОМОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ, Р13- 83- 807). - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: Ю.А. БЫКОВСКИЙ, В.Е. МИРОНОВ, В.П. САРАНЦЕВ, С.М. СИЛЬНОВ, Е.А. СОТНИЧЕНКО, Б.А. ШЕСТАКОВ.

1368. БЫСТРИЧКИЙ В.М. И ДР. ОТБОР СОБЫТИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ИОН-АТОМНЫХ И МЕЗОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ. - ПТЭ, 1983, №4, С. 48- 51. - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: В.М. БЫСТРИЧКИЙ, А.И. РУДЕНКО, В.М. СУВОРОВ, Н.Н. ХОВАНСКИЙ, С.А. ХОМЕНКО.\*

1369. БЫСТРИЧКИЙ В.М. И ДР. ЖИДКОТРИТЕВЯЯ МИШЕНЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЗОАТОМНЫХ И МЕЗОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ. - ПТЭ, 1983, № 3, С. 42- 44. - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: В.М. БЫСТРИЧКИЙ, Я.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.Г. ЗИНОВ, А.Д. КСИН, В.А. СТОЛУПИН, В.А. УТКИН, Ш.Г. ШАМСУТДИНОВ.\*

1370. БЫСТРИЧКИЙ В.М. И ДР. СИСТЕМА ГАЗООБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИДКОТРИТЕВОЙ МИШЕНИ С РАБОЧИМ ОБЪЕМОМ 35 СМ<sup>3</sup>. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, Р13- 83- 636). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: В.М. БЫСТРИЧКИЙ, Я. ВОЗНЯК, А.ГУЛА, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.К. КАПШЕВ, М.П. МАЛЕК, С.Ш. МУХАМЕТ-ГАЛЕЕВА, Л.А. РИВКИС, В.А. СТОЛУПИН, В.А. УТКИН, Ш.Г. ШАМСУТДИНОВ.

1371. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. И ДР. ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ СИСТЕМА УСТАНОВКИ РИСКА, НАСТРОЙКА И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СИСТЕМЫ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, Р13-83-145). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Т.А. ЛОМТАДЗЕ, Б.А. ХОМЕНКО, Г.А. ШЕЛКОВ.

1372. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. И ДР. ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ СИСТЕМА СПЕКТРОМЕТРА РИСКА СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ПИТАНИЯ СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЫ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ, Р13-83-143). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Я.В. ГРИШКЕВИЧ, Т.А. ЛОМТАДЗЕ, В.В. ТСКМЕНИН, Ю. ФЕДОРОВИЧ, Г.А. ШЕЛКОВ.

1373. ВИШНЕВСКИЙ А.В. И ДР. ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ, Р13- 83- 15). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: А.В. ВИШНЕВСКИЙ, И.А. ГОЛУТВИН, Ю.Л. ЗЛОБИН, Ю.Т. КИРЮШИН, Л.В. СВЕТОВ.

1374. ВО ДАК БАНГ И ДР. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ДЕТЕКТОРА ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ, Р13-83-504). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: ВО ДАК БАНГ, ЧАН ДЭК ТХИП, ЧАН ДАЙ НГИП, ФАН ТХУ ХЬОНГ, Ш. ГЭРБИШ.

1375. ВОДОПЬЯНОВ А.С. И ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЯ-КООРДИНАТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО  $\pi$ -е И К-е РАССЕЯНИЮ ПРИ  $\mu=250$  ГЭВ/С. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ, Р1-83-12). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: А.С. ВОДОПЬЯНОВ, Т.С. НИГРИАНОВ, В.Д. РЯБЦОВ, Э.Н. ЦЫГАНОВ.

1376. ВТОРОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СОЗДАНИЮ ГИБРИДНОГО СПЕКТРОМЕТРА ГИЭС 15- 17 МАРТА 1983 Г. Г. ДУБНА. - ЭЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЫП. 5, С. 1273-74.



1377. ГАВРИЩУК О.П. и др. ГАЗОВЫЙ ПОРОГОВЫЙ ЧЕРЕНКОВСКИЙ СЧЕТЧИК В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГГСМЕТРИИ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.13-83-4). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:С.П.ГАВРИЩУК,Л.С.ЗОЛИН,В.В.СТЕКОЛЬЧИКОВ.

1378. ГАЙСАК И.И. и др. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА МНОГОСЛОЙНОГО ПСПЛУПРОВОДНИКОВОГО СПЕКТРОМЕТРА. - ПТЭ, 1983, № 5, С.19-23. - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:И.И.ГАЙСАК, М.Г.ГОРНОВ, Ю.Б.ГУРОВ, А.С.ЛУКИН, П.В.КОРОХОВ, К.О.ОГАНЕСЯН, Б.П.ОСИПЕНКО, Е.А.ПАСЮК, В.А.ПЕЧУРОВ, А.П.ПИЧУГИН, С.Ю.ПОРОХОВАЯ, Б.С.РАЗОВ, Р.И.САВЕЛЬЕВ, Ф.М.СЕРГЕЕВ, А.А.ХСМУТОВА, Р.Р.ШАФИГУЛЛИН.\*

1379. ГАНБААТАР Н. и др. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА ИЗ СВЕРХЧИСТОГО ГЕРМАНИЯ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ГРАНИЧНЫХ ЭНЕРГИЙ СПЛИННЫХ ПОЗИТРОННЫХ СПЕКТРОВ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЯДЕРН.СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ.ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР.1983Г.:ТЕЗ.ДОКЛ. - М.:НАУКА, 1983, С.510. - БИБЛИОГР.:1. - АВТ.:Н.ГАНБААТАР, А.ЛЯТУШНСКИ, К.А.МЕЗИЛЕВ, Ю.Н.НОВИКОВ, А.ПОТЕМПА, Ф.ТАРКАНИ, Я.ХВАЩЕВСКА, Я.ЮРКОВСКИ.

1380. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЧКОВ РАДИОАКТИВНЫХ ЯДЕР С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.:СОВЕЩ.ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОочЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.:СБ.АКТОТ. - ДУБНА, 1982, С.30-31. - БИБЛИОГР.:2. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.:Ю.П.ГАНГРСКИЙ, Б.И.МАРКОВ, Е.Г.НАДЖАКОВ, П.С.ОГАНЕСЯН, С.К.БОРИССЯ, Б.Б.КРЫЛЕЦКИЙ, В.А.МИНИН, О.М.СТЕЛЬМАХ.

1381. ГАРКУН В.В. и др. СПЕКТРОМЕТР  $\Delta E-E$  ТИПА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЫХОДА ЧАСТИЦ В РЕАКЦИЯХ С РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИМИ ИОНАМИ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.13-83-681). - БИБЛИОГР.:16. - АВТ.:В.В.ГАРКУН, А.И.ГОЛОХВАСТОВ, В.П.КОНДРАТЬЕВ, Л.В.КРАСНОВ, И.ЛУКСТИНЬШ, И.В.СТЕПАНОВ, С.А.ХОРОЗОВ, И.Е.ШЕВЧЕНКО, И.Г.ЯЧЫШИН.

1382. ГОЛИКОВ В.В. и др. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ КАНАЛА УХН РЕАКТОРА ИБР-2 НА БАЗЕ МИКРО-ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р13-83-215). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.:В.В.ГОЛИКОВ, В.А.ЕРМАКОВ, В.И.ЗАМРИЙ, Г.Н.ЗИМИН, В.И.ДУШИКОВ, А.Б.РОГАНОВА, В.М.СВЕРЬЕРЬЯНОВ, Б.Н.СОЛОВЬЕВ, А.С.ЩЕЛЕВ.

1383. ГОЛИКОВ В.М. и др. ДЕТЕКТОРЫ ИЗ СВЕРХЧИСТОГО ГЕРМАНИЯ ДЛЯ СПЕКТРОМЕТРИИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ ОИЯИ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.13-83-669). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:В.М.ГОЛИКОВ, И.Н.ЕГСЯН, Ч.ЖАРГАЛ, МИМ ЗАЙ ТЕ, КИМ ЧАН ХВАН, Т.ЛАСКУСА, Д.ЛАТУШНСКИ, М.МАРИНОВ, Б.П.ОСИПЕНКО, А.В.РЕВЕНКО, В.Г.САНДУКОВСКИЙ, М.СЛАПА, Я.ЮРКОВСКИ.

1384. ГОЛОХВАСТОВ А.И. и др. СВЕТОВЫХОД И ЛИНЕЙНОСТЬ СВЕТОВОХОДА ПЛАСТИЧЕСКИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ.Б1-13-83-249). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:А.И.ГОЛОХВАСТОВ, И.ЛУКСТИНЬШ, С.А.ХОРОЗОВ.

1385. ГОЛУТВИН И.А. и др. АППАРАТУРА РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ С ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР НЕЙТРИННОГО ДЕТЕКТОРА. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.13-83-828). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:И.А.ГОЛУТВИН, И.И.ЗАМЯТИН, А.В.КАРПУХИН, В.С.ХАБАРОВ.

1386. ГОЛУТВИНА И.Г. и др. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ С БЕСКИСЛОРОДНЫМ ИНИЦИАТОРОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ. - ДУБНА, 1983. - 8 Л. - (ОИЯИ.Б1-13-83-825). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:И.Г.ГОЛУТВИНА, Л.Я.ЖИЛЬЦОВА, Е.Н.МАТВЕЕВА.

1387. ГОНС З. и др. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 4X-ДЕТЕКТОРНОГО СПЕКТРОМЕТРА  $\gamma$ - $\gamma$ - $t$ - СОВПАДЕНИЯ (НА ЛИНИИ С ЭВМ НР-2116С). - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 581. - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: З. ГОНС, В. А. МОРОЗОВ, В. И. СТЕГАЙЛОВ, С. Н. ЯШИН.

1388. ГОРБУНОВ Н. В. и др. МОДУЛИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМНОГО КРЕЙТА "XL". - ДУБНА, 1983. - 8С. - (СИФИ. 13-83-219). - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: Н. В. ГОРБУНОВ, З. ГУЗИК, В. А. СУТУЛИН, А. ФОРЫЧКИ.

1389. ГОРБУНОВ Н. В. и др. МИКРОПРОГРАММИРУЕМЫЙ ПРОЦЕССОР XL-100S. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (СИФИ. 13-83-162). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Н. В. ГОРБУНОВ, З. ГУЗИК, В. А. СУТУЛИН, А. ФОРЫЧКИ.

1390. ГОРНОВ М. Г. и др. ПОВЕРХНОСТНО-БАРЬЕРНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ИЗ КРЕМНЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ФОСФОРОМ В ПОТОКЕ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ. - ПТЗ, 1983, N 5, С. 53-55. - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: М. Г. ГОРНОВ, Ю. Б. ГУРОВ, М. А. МОРОХОВЕЦ, К. Н. НЕЙМАРК, Б. П. ОСИПЕНКО, В. Г. САНДУКОВСКИЙ.\*

1391. ГОРНОВ М. Г. и др. ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ ПИОНОВ АТОМНЫМИ ЯДРАМИ С ПОМОЩЬЮ СЛОИСТОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО СПЕКТРОМЕТРА. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР. ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981 Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 138-44. - БИБЛИОГР.: 26. - АВТ.: М. Г. ГОРНОВ, В. А. ПЕЧКУРОВ, А. П. ПИЧУГИН, Ф. М. СЕРГЕЕВ, К. О. ОГАНЕСЯН.

1392. ГОРНОВ М. Г. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СТРУКТУРНЫХ СЛОЕВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. - ПТЗ, 1983, N 6, С. 42-45. - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: М. Г. ГОРНОВ, Ю. Б. ГУРОВ, П. В. МОРОХОВ, Б. П. ОСИПЕНКО, А. П. ПИЧУГИН, В. Г. САНДУКОВСКИЙ.

1393. ГОРЧАКОВ О. Е. и др. ШИРОКОАПЕРТУРНЫЙ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ СЧЕТЧИК НА ДВУХ ФЭУ-49. - ПТЗ, 1983, N 6, С. 45-47. - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: О. Е. ГОРЧАКОВ, А. В. КУПЦОВ, Л. ЛУЧАН.

1394. ГРЕБИННИК В. Г. и др. КРИСТАТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА С ПОМОЩЬЮ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ИОНОВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ. P13-83-20). - БИБЛИОГР.: 19. - АВТ.: В. Г. ГРЕБИННИК, В. А. ЖУКОВ, А. Б. ЛАЗАРЕВ, А. П. МАНЧ, Б. А. НИКОЛЬСКИЙ, В. И. СЕЛИВАНОВ, Г. И. СЕЛИВАНОВ, Э. А. СУЕТИН.

1395. ДЕГЕ К. и др. СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ АДГЕЗАТОРА КУТИ-20. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ. 13-83-861). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: К. ДЕГЕ, В. И. МИРОНОВ, Я. В. СКИТИН, А. С. ЩЕУЛИН.

1396. ДУНИН В. Б. ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ БЛОК ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ С ЦИФРОВОМ УПРАВЛЕНИЕМ В СТАНДАРТЕ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ. 13-83-526). - БИБЛИОГР.: 6.

1397. ДУНИН В. Б. и др. БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СТАНДАРТЕ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ. P13-83-287). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: В. П. ДУНИН, Г. КАРРАШ, Г. ШОРЧАК.

1398. ЕРМИН А. В. и др. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР КОМПАУНД-ЯДЕР. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВОЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 12-13. - БИБЛИОГР.: 1. - (ОИЯИ. Д7-82-891). - АВТ.: А. В. ЕРМИН, И. Ч. ОГАНЕСЯН, Л. А. РУБИНСКАЯ, С. В. СТЕПАНЦОВ, В. А. ТАРАБРИН, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН, В. А. ЧУГРЕЕВ.

1399. ЖУРАВЛЕВ В. В., ЗАМРИЙ В. Н. МНОГОКАНАЛЬНОЕ АНАЛОГОВОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (СИЯИ. 13-83-435). - БИБЛИОГР.: 9.

1400. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. ДРЕЙФОВАЯ КАМЕРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЙТРОННОЙ РАДИОГРАФИИ. - JADERNÁ ENERGIE, 1983, RC.29, NO.4, P.148-52. - BIBLIOGR.:3. - АВТ.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, Л.МОУЧКА, Т.НЕТУШИЛ, Р.Д.ПЕШЕХОНОВ, Б.СИТАР.\*

1401. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАКЛОННОГО КООРДИНАТНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ДИФРАКТОМЕТРА, СОЗДАННОГО НА ОСНОВЕ ПЛОСКОЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ КАМЕРЫ С БЫСТРЫМИ ЛИНИЯМИ ЗАДЕРЖКИ. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (ОИЯИ.Р13-83-121). - БИБЛИОГР.:22. - АВТ.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Н.ПОПОВ, Д.М.ХЕЙКЕР, С.П.ЧЕРНЕНКО.

1402. ЗОДАН Х. и др. ДВУХПЛЕЧЕВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН. 1982Г.: СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1982, С.10-11. - БИБЛИОГР.:3. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.: Х.ЗОДАН, А.М.КАЛИНИН, Р.КИРХБАХ, С.М.ЛУКЬЯНОВ, Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, К.Д.ШИЛЛИНГ, В.ЗАЙДЕЛЬ, П.МАЧФРАСС, Ф.СТАРИ.

1403. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е. и др. УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАТЯЖЕНИЯ НИТЕЙ МНОГОПРОВОЛОЧНЫХ КАМЕР. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983.BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.V/28. - АВТ.: Ф.Е.ЗЯЗЮЛЯ, С.М.КОРЕНЧЕНКО, В.С.СМИРНОВ.

1404. ИВАНОВ И.Ц. и др. ВРЕМЕННОЙ ИНДИКАТОР ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.Р13-83-197). - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.: И.Ц.ИВАНОВ, Б.А.ЛЕСТАКОВ, Я.ЯНИ.

1405. ИВАНОВ И.Ц. и др. ГОЛОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ИСКРЫ В ВОДОРОДЕ. ЗАВИСИМОСТЬ РАСШИРЕНИЯ КАНАЛА ИСКРЫ ОТ ВРЕМЕНИ И ДАВЛЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р13-83-766). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.: И.Ц.ИВАНОВ, Л.Н.СОМОВ, Ю.А.ШЕРБАКОВ.

1406. ИВАНОВ И.Ц. и др. ЛАЗЕРНАЯ ДЕУТЕРИЕНАЯ СТРИМЕРНАЯ КАМЕРА-МИШЕНЬ ПРИ ДАВЛЕНИИ 5 АТМ. В РЕЖИМЕ САМОШУНТИРОВАНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.Р13-83-154). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.: И.Ц.ИВАНОВ, В.И.ЛЯШЕНКО, В.А.ПАНЧУКИН, Д.Б.ПОНТЕКСРЯД, И.В.ФАЛОМКИН, М.А.ШЕРБАКОВ, Я.ЭКСТЕРОВА, Я.ЯНИ, А.ТРИФОНОВ, Т.ТРОШЕВ, В.ХРИСТОВ.

1407. ИВАНОВ И.Ц., ТРИФОНОВ А. ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ ЗАПУСКА РАЗРЯДНИКА АЗОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА. - ДУБНА, 1983. - 2С. - (ОИЯИ.Р13-83-94). - БИБЛИОГР.:4.

1408. ИВАНОВ М.П. и др. ИЗУЧЕНИЕ СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ <sup>238</sup>U С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВОЙНОЙ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЫ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.Р13-83-800). - БИБЛИОГР.:17. - АВТ.: М.П.ИВАНОВ, Г.М.ТЕРАКОПЬЯН, Б.В.ФЕФИЛОВ, Л.С.ВОРОНИН.

1409. ИВАНОВ Ю.П., РОЖДЕСТВЕНСКИЙ А.М. МНОГОМНОННЫЕ СОБЫТИЯ В  $\bar{\nu}_\mu (\bar{\nu}_\mu)N$  - ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ И РЕГИСТРАЦИЯ ДИМНОННЫХ СОБЫТИЙ В НЕЙТРИННОМ ДЕТЕКТОРЕ. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕШ. ПО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ, 3-Е. ДУБНА, ЯНВ.1982:МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.122-137. - БИБЛИОГР.:42. - (ОИЯИ.Р1,2,13-83-81).

1410. КАБАЧЕНКО А.П., ТАРАНТИН Н.И. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗМОЖНЫХ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ МАСС-СЕПАРАТОРА. - В КН.: МЕЖДУНАР.ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА. АПР.1983:СБ.АННОТ. - ДУБНА, 1983, С.12. - (ОИЯИ.Д7-83-147).

1411. КАВАЛОВ Р.Л. и др. ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НА ОСНОВЕ ДЕТЕКТОРОВ С РЫХЛЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЭМИТТЕРОМ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р13-83-903). - БИБЛИОГР.:16. - АВТ.: Р.Л.КАВАЛОВ, С.М.ЛУКЬЯНОВ, Ю.Л.МАРГАРЯН, Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Г.Г.ЧУБАРЯН.

1412. КАВАЛОВ Р.Л. и др. ВРЕМЕННОЙ ДЕТЕКТОР С РЫЛДМ ДИ-  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЭМИТТОМ. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.13-83-188). -  
БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Р.Л.КАВАЛОВ, С.М.ДУКЬЯНОВ, Ю.Л.МАРГАРИН, Ю.Э.ПЕНИ-  
ОНЖКЕВИЧ, С.Г.ГАСПАРЯН, Г.Г.ЧУБАРЯН.

1413. КАЛИНИЧЕНКО В.В., САВАНЕЕВ В.П. ШИРОКОПОЛОСНЫЙ МАГНИТНЫЙ  
КОМПАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ.13-83-  
739). - БИБЛИОГР.:4.

1414. КАЛИНИЧЕНКО В.В., САВАНЕЕВ В.П. СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ИСТОЧ-  
НИК ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ПИТАНИЯ СВЕРОПРОВОДИЩЕГО СОЛЕНОИДА. - ДУБ-  
НА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.13-83-523). - БИБЛИОГР.:4.

1415. КАМАНИН В.В. и др. УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГАММА-МНО-  
ЖЕСТВЕННОСТИ В СОВПАДЕНИИ С ЗАРЯЖЕННОЙ ЧАСТИЦЕЙ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕ-  
РЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982,  
С.14-15. - БИБЛИОГР.:5. - (ОИЯИ.Д7-82-891). - АВТ.: В.В.КАМАНИН,  
Р.КИРХБАХ, А.КУГЛЕР, Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.РЮДИГЕР.

1416. КАРПУХИН В.В. РЕГИСТР ДАННЫХ И ПРОЦЕССОР ДЛЯ МНОГОПРО-  
ВОЛОЧНЫХ КАМЕР. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.13-83-913). - БИБЛИ-  
ОГР.:5.

1417. КАРПУХИН В.В. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ  
МНОГОКАНАЛЬНЫХ ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР. - ДУБНА, 1983. - 7 с. - (ОИЯИ.13-82-  
322). - БИБЛИОГР.:6.

1418. КАРПУХИН В.В. и др. ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА ДРЕЙФОВЫХ  
КАМЕР УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ПОЗИТРОНИЕВ. - ДУБ-  
НА, 1982. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-82-902). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: В.В.КАРПУ-  
ХИН, В.В.КРУГЛОВ, А.В.КУПЦОВ.

1419. КАРРАШ Г. и др. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА, РАБОТАЮЩЕГО НА ЛИ-  
НИИ МИНИ-ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 9 с. - (ОИЯИ.Р13-83-473). - БИБЛИ-  
ОГР.:4. - АВТ.: Г.КАРРАШ, Г.ЩОРНАК, Р.БАУДИШ, В.Б.ДУНИН, Г.МУЗИЛЬ, Г.МЮЛ-  
ЛЕР, Н.А.НЕВСКАЯ, В.ШУЛЬЦЕ.

1420. КАРРАШ Г. и др. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРИСТАЛЛ-  
ДИФРАКЦИОННЫМ СПЕКТРОМЕТРОМ С ПОМОЩЬЮ МИНИ-ЭВМ. - ДУБНА, 1983. - 12 с.  
- (ОИЯИ.Р13-83-474). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: Г.КАРРАШ, Г.ЩОРНАК,  
В.Б.ДУНИН, Г.МУЗИЛЬ, Г.МЮЛЛЕР, Н.А.НЕВСКАЯ, В.ШУЛЬЦЕ.

1421. КАРРАШ Г. и др. ПЬЕЗОПРИВОД ДЛЯ ТОЧНОГО УСТАНОВЛЕНИЯ  
УГЛА КРИСТАЛЛ-АНАЛИЗАТОРА В КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРАХ. -  
ДУБНА, 1983. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-83-484). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.: Г.КАР-  
РАШ, Р.КИРХБАХ, В.ШУЛЬЦЕ, Г.ЩОРНАК.

1422. КАРРАШ Г., ЩОРНАК Г. ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ АНАЛИЗАТОР В  
СТАНДАРТЕ КАНАК. - ДУБНА, 1983. - 5 с. - (ОИЯИ.Р13-83-472). - БИБЛИ-  
ОГР.:2.

1423. КИШВАРАДИ А. и др. СИСТЕМА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УСТ-  
АНОВКИ РИСК НА ЛИНИИ С ЭВМ ЕС-1840. - ДУБНА, 1983. - 7 с. -  
(ОИЯИ.13-83-447). - БИБЛИОГР.:11. - АВТ.: А.КИШВАРАДИ, Ю.П.МЕРЕКОВ,  
З.НИХАИИ, Н.Н.ХОВАНСКИЙ.

1424. КОРЕНЧЕНКО А.С. и др. БОЛЬШИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МНОГОПРО-  
ВОЛОЧНЫЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ С МАЛОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ВЕЩЕСТВА. -  
ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.13-83-479). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.: А.С.КОР-  
ЕНЧЕНКО, С.М.КОРЕНЧЕНКО, Н.П.КРАВЧУК, К.Г.НЕКРАСОВ, А.И.ФИЛИПОВ.

1425. КРУГЛОВ В.В. ОБНАРУЖЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НОВОГО СИЛЬНОТОЧНОГО (САМСГАСЯЩЕГОСЯ СТРУИМЕРНОГО) РЕЖИМА РАБОТЫ ПРОВОЛОЧНЫХ КАМЕР. СОЗДАНИЕ БОЛЬШИХ ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД. ФИЗ.-МАТ. НАУК. - 1983. - 18 с. - (ОИЯИ.13-83-579). - БИБЛИОГР.:9.

1426. КРУМШТЕЙН З.В. и ДР. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СПЕКТРОМЕТРА РИСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОТБОРА СОБЫТИЙ. - ПТЭ, 1983, № 5, с.61-64. - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:З.В.КРУМШТЕЙН, А.А.НИКОЛИНА, В.И.ПЕТРУХИН, Н.Н.ХОВАНСКИЙ, Г.А.ЩЕЛКОВ.\*

1427. КУЗНЕЦОВ А.Н., СУББОТИН В.Г. АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ. - ДУБНА, 1983. - 8с. - (ОИЯИ.13-83-67). - БИБЛИОГР.:1.

1428. КУЗНЕЦОВ А.Н., СУББОТИН В.Г. АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.VI/45.\*

1429. КУЗНЕЦОВ В.И. и ДР. ЦИФРОВОЙ ДИФФУЗИОННЫЙ ГАЗАНАЛИЗАТОР. - ДУБНА, 1983. - 3 с. - (ОИЯИ.13-83-426). - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.:В.И.КУЗНЕЦОВ, В.В.ОВЧИННИКОВ, В.Л.СЕЛЕЗНЕВ, В.Д.АКИНЬШИН.

1430. КУЗНЕЦОВ О.М., СНЯТКОВ В.И. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ В МАГНИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ НЕЙТРИННОГО ДЕТЕКТОРА ОИЯИ-ИФВЗ И ОЦЕНКА РАССЕЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ. - В КН.: РАБОЧЕ СОВЕЩ.ГО НЕЙТРИННОМУ ДЕТЕКТОРУ ИФВЗ-ОИЯИ, 3-Е. ДУБНА, ЯНВ.1982; МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С.59-63. - БИБЛИОГР.:3. - (ОИЯИ.Р.1,2,13-83-81).

1431. КУРИЛИН А.С. и ДР. ДВУХКООРДИНАТНАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА С ШАГОМ СИГНАЛЬНЫХ ПРОВОЛОК 1 мм СПЕКТРОМЕТРА "ГИПЕРОН", - ДУБНА, 1983. - 7 с. (ОИЯИ.13-83-774). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:А.С.КУРИЛИН, В.П.ПУГАЧЕВИЧ, А.А.СЕМЕНОВ, С.В.СЕРГЕЕВ, П.СТРЕНЬ, А.А.ФЕЩЕНКО, В.Б.ФЛЯГИН, И.ШПАЛЕК.

1432. ЛАЗАРЕВ А.Б., ОГИБИН А.В. СЦИНТИЛЯЦИОННЫЙ СЧЕТЧИК С ПОЛИСТИРОЛЬНЫМ СЦИНТИЛЛЯТОРОМ В ХОЛДСКОЙ ЗОНЕ КРИСТАТА. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ.13-83-247). - БИБЛИОГР.:9.

1433. ЛЯТУШНСКИ А. и ДР. КОМБИНИРОВАННЫЙ ИОННЫЙ ИСТОЧНИК. - ДУБНА, 1983. - 8с. - (ОИЯИ.13-83-288). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:А.ЛЯТУШНСКИ, Д.МОНЧКА, Ю.В.ЮШКЕВИЧ.

1434. МАНЬЯКОВ П.К. и ДР. УСИЛИТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 4,2 К. - ДУБНА, 1983. - 1с. - (ОИЯИ.13-83-70). - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.:П.К.МАНЬЯКОВ, В.ТЛАЧАЛА, Л.ТЫКАРСКИ.

1435. МАНЬЯКОВ П.К. и ДР. УСИЛИТЕЛИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 4,2°К. - В КН.: INTERN.SYMPOS.ON NUCL.ELECTRONICS, XI. SEPT.1983, BRATISLAVA:ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P.1/3. - АВТ.:П.К.МАНЬЯКОВ, В.ТЛАЧАЛА, Л.ТЫКАРСКИ.

1436. МАНЬЯКОВ П.К., ТЛАЧАЛА В. ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ С ПИКОСЕКУНДНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ. - ДУБНА, 1983. - 6с. - (ОИЯИ.13-83-343). - БИБЛИОГР.:3.

1437. МЕРЗЛЯКОВ С.И. МАЛОШУМЯЩИЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ МАЛЫХ ЕМКОСТЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ.13-83-646). - БИБЛИОГР.:7.

1438. МЕРЗОН Г.И. и ДР. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ ПО ИОНИЗАЦИИ В ГАЗЕ. - ЭЧАЯ, 1983, Т.14, ВВП.3. С.648-726. - БИБЛИОГР.:245. - АВТ.:Г.И.МЕРЗОН, Б.СИТАР, Ю.А.БУДАГОВ.

1439. МИНКОВА А. И ДР. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ БЕТА-СПЕКТРОМЕТР В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 0,5-50 КЭВ. - В КН.: ССВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 73-Е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983. С. 496. - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: А. МИНКОВА, С. БАЦЕВ, Ш. БРЯНСОН, Р. ВАЛЕН, Ч. ВУЛСВ, К. Я. ГРОМОВ, А. ИНЮТОВ, Б. ЛЕГРАН, А. МАРИНОВ, П. ПЕТЕВ, В. Т. СИДОРОВ, В. Г. ЧУМИН.

1440. МОНЧКА Д. И ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА ПЕННИНГА ДЛЯ ИОНИЗАЦИИ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ В ПЛАЗМЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ИОНОВ. - ПТЗ, 1983, №4, С. 168-171. - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Д. МОНЧКА, А. ЛЯТУШИНСКИ, А. ВАСЯК.

1441. МУХИН С. В. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ ЛЭП. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ, ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983. С. 94-99. - (СИЯИ. Д1-83-541). - БИБЛИОГР.: 10.

1442. МЮЛЛЕР Г. И ДР. ФАЗОМЕТР ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА В СТАНДАРТЕ КАМАК. - ДУБНА, 1983. - 5С. - (СИЯИ. Р13-83-55). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: Г. МЮЛЛЕР, Г. КАРРАШ, Г. ЧОРНАК.

1443. НАДЬ Ш. И ДР. УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТКЕ И  $\bar{D}$  СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ КОРТКОЖИВУЩИХ ТРАНСФЕРМИВЫХ ИЗОТОПОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННСТ. - ДУБНА, 1983, С. 47-48. - БИБЛИОГР.: 2. - (СИЯИ. Д7-83-147). - АВТ.: Ш. НАДЬ, В. И. ЧЕПИГИН, М. НАСОДИ, В. П. ДОМАНОВ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН.

1444. НАДЬ Ш. И ДР. УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТКЕ И  $\bar{D}$  СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ КОРТКОЖИВУЩИХ ТРАНСФЕРМИВЫХ ИЗОТОПОВ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ, АЛУШТА, АПР. 1983Г.: ДОКЛ. - ДУБНА, 1983, С. 473-76. - БИБЛИОГР.: 7. - (СИЯИ. Д7-83-644). - АВТ.: Ш. НАДЬ, В. И. ЧЕПИГИН, М. НАСОДИ, В. П. ДОМАНОВ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН.

1445. ПЕПЕЛЫШЕВ Ю. Н. И ДР. ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЫСТРОЙ МОЩНОСТНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА ИБР-2. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (СИЯИ. Р13-83-471). - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: Ю. Н. ПЕПЕЛЫШЕВ, А. К. ПОСЛОВ, А. Д. РОГОВ.

1446. ПИСАРЕВ А. Ф., САЗОНОВ А. А. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН С ПОМОЩЬЮ НЕЛИНЕЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИХ СО СВЕТОВЫМИ ВОЛНАМИ В ВЕЩЕСТВЕ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 89-93. - (СИЯИ. Д2, 13-83-689). - БИБЛИОГР.: 5.

1447. ПОЛЕРС А., ЧОРНАК Г. ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ НАСТРОЙКИ РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ БРЭГГА. - ДУБНА, 1983. - 20 С. - (СИЯИ. Р13-83-437). - БИБЛИОГР.: 39.

1448. РОМАНОВ Ю. И. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "СТРОКА-640". - ДУБНА, 1983. - 7С. - (СИЯИ. 13-83-346). - БИБЛИОГР.: 9.

1449. РОМАНОВ Ю. И. УСТРОЙСТВО СИНХРОНИЗАЦИИ ИОННОГО ИСТОЧНИКА. - ДУБНА, 1983. - 9 С. - (СИЯИ. 13-83-478). - БИБЛИОГР.: 10.

1450. СОКОЛ Е. А. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ ФОНА НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА ПРИ РЕГИСТРАЦИИ РЕДКИХ СОБЫТИЙ СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (СИЯИ. 13-83-227). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: Е. А. СОКОЛ, ФАМ НГОК ЧЫОНГ, В. И. СМЕРНОВ, М. П. ИВАНОВ, Г. М. ТЕР-АКОПЬЯН, Л. П. ЧЕЛНОКОВ.

1451. СТЕПАНК В.Л. ЧАЛОГАБАРИТНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ УМНОЖИТЕЛИ ВУС-30 И ВУС-60. - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ.13-83-374). - БИБЛИОГР.:2.

1452. СТРЕЛКОВ А.В. ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК С НИТЬЮ, ЛЕЖАЩЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯТОРА. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.13-83-525). - БИБЛИОГР.:3.

1453. СТРЕМЬ П., ФЕШЕНКО А.А. СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ И ДРЕЙФОВЫХ КАМЕР. - В КН.: IAEA SYMPOS. ON NUCL. ELECTRONICS, XI. SEPT. 1983. BRATISLAVA: ABSTR. - BRATISLAVA, 1983, P. V/23.\*

1454. ТАРАН Ю.В. МНОГОСЛОЙНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МАГНИТНЫЕ ЭКРАНЫ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р13-83-797). - БИБЛИОГР.:2.

1455. ТАРАНТИН Н.И. ВОЗМОЖНЫЕ УЛУЧШЕНИЯ МАГНИТНЫХ ТОРОИДАЛЬНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ. - ЖТФ, 1983, Т. 53, ВЫП. 11, С. 2223-2228. - БИБЛИОГР.:17.\*

1456. ТАРАНТИН Н.И., КАБАЧЕНКО А.П. УСТАНОВКА СНИЖЕНИЯ, КОММУТАЦИИ И МОНОХРОМАТИЗАЦИИ ПУЧКА ИОНОВ ЦИКЛОТРОНА У-400 КАК МАГНИТНЫЙ АНАЛИЗАТОР ПРОДУКТОВ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 60-61. - БИБЛИОГР.:4. - (ОИЯИ.Д7-82-891).

1457. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. И ДР. УЛЬТРАЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ПОИСКА СРЯЖИЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДЕ. - В КН.: МЕЖДУНАР. ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. АЛУШТА, АПР. 1983: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1983, С. 9-10. - БИБЛИОГР.:2. - (ОИЯИ.Д7-83-147). - АВТ.: Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, Д.Д. БОГДАНОВ, З. КОЗЛОВСКИ, О.А. ОРЛОВА, Р. ПОРТИЕ, А.М. РОДИН, С.В. СТЕПАНЦОВ, В.А. ТИМАКОВ, Г.Н. ФЛЕРОВ.

1458. ТЛАЧАЛА В., ТЫКАРСКИ Л. БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВЫБОРКИ И ХРАНЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.13-83-567). - БИБЛИОГР.:3.

1459. ТРЕТЬЯКОВА С.П. И ДР. ПЛАСТИК CR-39 КАК ДЕТЕКТОР В ФОКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ МАГНИТНОГО СПЕКТРОМЕТРА. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 80-81. - БИБЛИОГР.:3. - АВТ.: С.П. ТРЕТЬЯКОВА, К. БЕРЧА, Р. КАЛПАКЧИЕВА.

1460. ФЛЕРОВ Г.М. И ДР. ЛАЗЕРНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОДИНОЧНЫХ АТОМОВ И ПОИСК РЕДКИХ ПРОЦЕССОВ. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 34-35. - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.: Г.М. ФЛЕРОВ, Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Б.Н. МАРКОВ, Е.Г. НАДЖАКОВ, Ю.С. ОГАНЕСЯН.

1461. ЦЫГАНОВ Э.Н. ДЕТЕКТОР ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ УНК. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 66-71. - (ОИЯИ.Д1-83-541).

1462. ЧЕПИГИН В.И. И ДР. ДВОЙНАЯ ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ. - В КН.: СОВЕШ. ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ У-400 И ФИЗИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НИХ. ДРЕЗДЕН, 1982Г.: СБ. АННОТ. - ДУБНА, 1982, С. 22-23. - БИБЛИОГР.:2. - АВТ.: В.И. ЧЕПИГИН, С.В. СТЕПАНЦОВ, Ш. НАДЬ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН, В.А. ГОРШКОВ, Т.С. САЛАМАТИНА.\*

1463.ШИШОВ Ю.А. СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ МАГНИТЫ ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. - В КН.:РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ.ДУБНА,1983:МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА,1983,С.116-126. - (ОИЯИ.Д1-83-541). - БИБЛИОГР.:12.

1464.BARABASH L.S. A.O. MEASUREMENT OF THE COORDINATES OF PARTICLE TRACKS BY THE CENTRE OF GRAVITY OF A LIGHT FLASH IN A SCINTILLATOR. - NUCL. INSTR. AND METH., 1983, V. 211, NO. 2/3, P. 331-33. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: L.S. BARABASH, V.V. CHALYSHEV, I.G. CHIRIKOV-ZORIN, A.G. FEDUNOV, A.M. KHARIN, L.V. KOMOGOROVA, E.I. MALTSEV, N.M. LUSTOV, YU.P. PETUKHOV.\*

1465.BOLLINI D. A.O. A HIGH LUMINOSITY SPECTROMETER FOR DEEP INELASTIC MUON SCATTERING EXPERIMENTS. - NUCL. INSTR. AND METH., 1983, V. 204, NO. 2/3, P. 333-49. - BIBLIOGR.: 23. - AUTH.: D. BOLLINI, P.L. FRABETTI, G. HEIMAN, G. LAURENTI, L. MONARI, F.L. NAVARRIA, A.C. BENVENUTI, M. BOZZO, R. BRUN, H. GENNOV, M. GOOSSENS, R. KOPP, F. NANNI, F. NAVACK, L. PICHONTESE, C. RUBBIA, D. SCHINZEL, J. CVACH, I.A. GOLUTVIN, I.M. IVANCHENKO, V.S. KHABAROV, Y.T. KIRYUSHIN, V.S. KISSELEV, V.G. KRIVOKHIZHIN, V.V. KUKHTIN, W.D. NOMAK, I.A. SAVIN, D.A. SMOLIN, L.V. SVETOV, G. VESZTERGOMBI, A.V. VISHNEVSKY, A.G. VOLODKO, J. ZACEK, A.V. ZARUBIN, Y.L. ZLOBIN, D. JAMNIK, U. MEYER-BERKHOUT, A. STAUDE, K.M. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, C. ZUPANCIC, J. FELTESSE, J.C. MICHAU, A. MILSZTAIN, B. PICHARD, J.F. RENARDY, B. ROTHAN, Y. SACQUIN, G. SHADJA, P. VERRECCHIA, M. VIRCHAUX.\*

1466.FILATOVA N.A. A.O. A DRIFT CHAMBER WITH AN INTRINSIC CONVERTER FOR MEASUREMENT OF  $\gamma$ -RAY EXIT ANGLES IN ELECTRON AND POSITRON CHANNELLING. - NUCL. INSTR. AND METH., 1983, V. 206, NO. 3, P. 379-383. - BIBLIOGR.: 4. - AUTH.: N.A. FILATOVA, A. FORYCKI, V.M. GOLOVATYUK, Z. GUZIK, I.M. IVANCHENKO, R.B. KADYROV, T.S. NIGMANOV, V.D. RIABTSOV, E.N. TSYGANOV, I.A. TYAPKIN, A.S. VODOPIANOV, J. WOJTKOWSKA, N.I. ZIMIN, M.D. BAVIZHEV, N.K. BULGAKOV, A.N. ISKAKOV.\*

1467.FILATOVA N.A. A.O. LOW PRESSURE DRIFT CHAMBER FOR STUDIES OF THE RADIATION FROM RELATIVISTIC PARTICLES IN SINGLE CRYSTALS. - NUCL. INSTR. AND METH., 1983, V. 215, NO. 1/2, P. 135-40. - BIBLIOGR.: 3. - AUTH.: N.A. FILATOVA, A. FORYCKI, V.M. GOLOVATYUK, Z. GUZIK, R.V. KADYROV, T.S. NIGMANOV, V.D. RIABTSOV, M.S. SHAFRANOV, E.N. TSYGANOV, I.A. TYAPKIN, D.V. URALSKY, J. WOJTKOWSKA, M.D. BAVIZHEV, N.K. BULGAKOV, A.N. ISKAKOV.

1468.LEGRAND B. CHARACTERISTICS OF A DOUBLE-CYLINDRICAL-MIRROR ELECTROSTATIC ENERGY-ANALYSER FOR ELECTRONS. - DUBNA, 1983. - 9p. - (JINR.E13-83-326). - BIBLIOGR.: 3.

1469.LHAGVASUREN D. A.O. A TECHNIQUE FOR PARTIAL ANNEALING OF TRACKS IN OLIVINE TO DETERMINE THE RELATIVE ABUNDANCES OF GALACTIC COSMIC RAY NUCLEI WITH  $Z \geq 50$ . - IN: SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS: INTERN. CONF., 10TH, LYON, JULY 1979: PROCEED. - OXFORD A.O.: PERGAMON PRESS, 1980, P. 997-1002. - BIBLIOGR.: 28. - AUTH.: D. LHAGVASUREN, O. OTGONSUREN, V.P. PERELYGIN, S.G. STETSENKO, B. JAKUPI, P. PELLAS, C. PERRON.

1472.LHAGVASUREN D. A.O. THE USE OF DIELECTIC IN SEARCH AND IDENTIFICATION OF THE TRACKS OF FRAGMENTS FROM THE SPONTANEOUS FISSION OF SUPERHEAVY NUCLEI. - IN: SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS: INTERN. CONF., 10TH, LYON, JULY 1979: PROCEED. - OXFORD A.O. PERGAMON PRESS, 1980, P. 939-47. - BIBLIOGR.: 20. - AUTH.: D. LHAGVASUREN, V.P. PERELYGIN, S.G. STETSENKO, KH. MURTAZAEV.

1473.SHARMA A.P. A.O. ON THE IMPROVED ENERGY RESOLUTION OF GLASS TRACK RECORDERS. - IN: SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS: INTERN. CONF., 11TH, BRISTOL, SEPT. 1981: PROCEED. - OXFORD A.O.: PERGAMON PRESS, 1982, P. 321-24. - BIBLIOGR.: 9. - AUTH.: A.P. SHARMA, J.S. YADAV, K.L. GOMBER, V.P. PERELYGIN, S.G. STETSENKO.

1474.TRETYAKOVA S. A.O. A STUDY OF THE REGISTRATION PROPERTIES OF POLYETHYLENE-TEREPHTHALATE. - IN: SOLID STATE NUCLEAR TRACK DETECTORS: INTERN. CONF., 18TH, LYON, JULY 1979: PROCEED. - OXFORD A.O.: PERGAMON PRESS, 1980, P. 283-289. - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: S. TRETYAKOVA, P. APEL, L. JOLOS, T. MAMONOVA, V. SHIRKOVA.



14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1475. АКСЕНОВ В. Л. и др. ШИРИНЫ ЛИНИЙ МАГНИТНЫХ ЭКЦИТОНОВ В КУБИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ ФАЗА ЛАВЕСА  $PrAl_2$ ,  $PrNi_2$ . - ФММ, 1983, т. 55, вып. 3, с. 496-502. - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: В. Л. АКСЕНОВ, Е. А. ГОРЕМЫЧКИН, Т. ФРАУЕНХАЙМ.\*

1476. АШФРОН К. и др. НАРУШЕНИЕ СТРУКТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛА GaP ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 70 с. - (ОИЯИ. P14-83-80). - БИБЛИОГР.: 12. - АВТ.: К. АШФРОН, В. Н. БУГРОВ, С. А. КАРАМЯН, М. Г. НАШКАРОВ, Г. ОТТО.

1477. БАЛАНДИН М. П. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ИОНОВ ПРИ МАГНИТНОМ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ В  $V_2O_5$ . - ЖЭТФ, 1983, т. 84, вып. 3, с. 1125-1128. - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: М. П. БАЛАНДИН, В. С. ФЕССЕЕВ, Т. Н. МАМЕДОВ, В. С. РОГАНОВ, М. В. ФОНТАСЬЕВА.\*

1478. БЕЛУШКИН А. В. и др. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В СУПЕРИОННОМ ПРОВОДНИКЕ  $CsHSO_4$  МЕТОДОМ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ. P14-83-855). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: А. В. БЕЛУШКИН, Я. В. СНОЩИКИ, И. ПАТКАНЕЦ, Н. М. ПЛАКИДА, Л. А. ШУВАЛОВ.

1479. БУДЗЫНСКИ М. и др. СВЕРХТОЧНЫЕ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ НА ЯДРАХ В  $Fe$  и  $Ni$ . - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-Е, МОСКВА, АПР. 1983Г. : ТЕЗ. ДСКЛ. - М.: НАУКА, 1983, с. 548. - БИБЛИОГР.: 2. - АВТ.: М. БУДЗЫНСКИ, О. И. КСЧЕТОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, В. А. МОРОЗОВ, А. И. МУМИНОВ, А. Я. САЛАМАТИН, М. СУБОТОВИЧ, К. З. ШКЕРВИЧ.

1480. ВАГОР В. А. и др. УСТАНОВКА МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ ПО МЕТОДУ ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА НА ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ ИБР-2. - ДУБНА, 1983. - 12 с. - (ОИЯИ. P14-83-898). - БИБЛИОГР.: 29. - АВТ.: В. А. ВАГОР, А. Б. КУНЧЕНКО, Л. М. ОСТАНЕВИЧ, И. М. САЛАМАТИН.

1481. ВАСИЛЬЕВ Б. В. БАРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ. - ДУБНА, 1983. - 15 с. - (ОИЯИ. P14-83-406). - БИБЛИОГР.: 8.

1482. ГЛАВАТА Д. и др. РЕНТГЕНСКОЕ И НЕЙТРОННОЕ МАЛОУГЛОВОЕ РАССЕЯНИЕ РАСТВОРАМИ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ. 14-83-422). - БИБЛИОГР.: 8. - АВТ.: Д. ГЛАВАТА, А. Б. КУНЧЕНКО, Л. М. ОСТАНЕВИЧ, И. ПЛЕШТИЛ.

1483. ГОРЕМЫЧКИН Е. А. и др. ИЗУЧЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОМ СОЕДИНЕНИИ  $HoNi_5$  С ПОМОЩЬЮ НЕУПРУГОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 с. - (ОИЯИ. P14-83-738). - БИБЛИОГР.: 10. - АВТ.: Е. А. ГОРЕМЫЧКИН, Б. ЛИППОЛЬД, Э. МОДЕ.

1484. ГОРЕМЫЧКИН Е. А., МОДЕ Э. ВКЛАД ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ ВО ВНУТРИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ В ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ РЕАКЦИОННЫХ МЕТАЛЛОВ. - ДУБНА, 1983. - 3 с. - (ОИЯИ. P14-83-902). - БИБЛИОГР.: 10.

1485. ДРЕКСЛЕР Л. П. и др. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТЕКСТУРНОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА НЕЙТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 10 с. - (ОИЯИ. P14-83-687). - БИБЛИОГР.: 3. - АВТ.: Л. П. ДРЕКСЛЕР, К. КЛЕЙНШТОК, И. ТОБИШ, К. ФЕЛЬДМАНН.

1486. ДРЕКСЛЕР Л. П. и др. ПОПРАВКИ НА ПОГЛОЩЕНИЕ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ТЕКСТУРНОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА НЕЙТРОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 4 с. - (ОИЯИ. P14-83-655). - БИБЛИОГР.: 5. - АВТ.: Л. П. ДРЕКСЛЕР, К. КЛЕЙНШТОК, И. ТОБИШ, К. ФЕЛЬДМАНН.

1487. КИМ ЧИР СЕН И ДР. ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ МЕЖДУ СТРУКТУРНЫМ ФАКТОРОМ И ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ НА МО-ЗАИЧНОМ КРИСТАЛЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 3С. - (ОИЯИ.Р14-83-102). - БИБЛИОГР.: 1. - АВТ.: КИМ ЧИР СЕН, С. КУБИЯК, В. В. НИЦ.

1488. ПОКРОВСКИЙ В. Н., МЛАНДОВ И. А. АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО НЕЗОРЕНТГЕНОВСКИМ СПЕКТРАМ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ОКСИДОВ. - ХИМ. ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, 1983, Т. 17, № 2, С. 160-163. - БИБЛИОГР.: 17.\*

1489. ПЭДУРЕАНУ И. И ДР. ДИНАМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ РАССЕЯНИЯ ЖИДКОГО НАТРИЯ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.14-83-806). - БИБЛИОГР.: 25. - АВТ.: И. ПЭДУРЕАНУ, Г. РОТАРЕСКУ, С. РАПЕАНУ, А. Г. ОВИКОВ, Н. К. ФОМИЧЕВ.

1490. РЕУТОВ В. Ф. И ДР. ИЗМЕНЕНИЕ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ В ЗОНЕ ЛЕГИРОВАНИЯ МОЛИБДЕНА АТОМАМИ НЕОНА В ПРОЦЕССЕ ПОСЛЕРАДИАЦИОННОГО ОТЖИГА. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.14-83-444). - БИБЛИОГР.: 4. - АВТ.: В. Ф. РЕУТОВ, С. П. МАГИН, Е. Д. ВОРОБЬЕВ, В. А. НЕГОЛЕВ, Г. Н. АКАПЬЕВ.

1491. AKSENOV V. L. A. O. LINE WIDTH OF MAGNETIC EXCITATIONS IN THE CUBIC LAVES-PHASE COMPOUNDS  $PrNi_2$  и  $PrAl_2$ . - IN: NEUTRON SCATTERING IN CONDENSED MATTER: PROCEED. JAMADA CONF., VI, HAKONE, JAPAN, SEPT. 1982. - NORTH-HOLLAND AMSTERDAM, 1983, P. 176-79. - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: V. L. AKSENOV, E. A. GOREMYCHKIN, TH. FRAUENHEIM.

1492. AKSENOV V. L. A. O. COUPLED QUADRUPOLE-PHONON EXCITATIONS: INELASTIC NEUTRON SCATTERING ON VAN VLECK PARAMAGNET  $PrNi_2$ . - IN: NEUTRON SCATTERING IN CONDENSED MATTER: PROCEED. JAMADA CONF., VI, HAKONE, JAPAN, SEPT. 1982. - NORTH-HOLLAND AMSTERDAM, 1983, P. 310-13. - BIBLIOGR.: 5. - AUTH.: V. L. AKSENOV, E. A. GOREMYCHKIN, E. MUHLE, TH. FRAUENHEIM, W. BÜHRER.

1493. ALEKSEEV P. A. A. O. CRYSTAL FIELD SPLITTING IN  $NdAl_3$  STUDIED BY INELASTIC NEUTRON SCATTERING. - PHYS. STAT. SOL. (B), 1983, V. 119, NO. 2, P. 651-658. - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: P. A. ALEKSEEV, E. A. GOREMYCHKIN, B. LIPPOLD, E. MUHLE, I. P. SACHIKOV.

1494. BANNIKOV A. V. A. O. STUDIES ON THE ATOMIC CAPTURE OF STOPPED NEGATIVE PIONS IN BINARY MIXTURES OF  $^3He$  WITH OTHER GASES. - NUCL. PHYS., 1983, V. A403, NO. 3, P. 515-24. - BIBLIOGR.: 13. - AUTH.: A. V. BANNIKOV, B. LEVAY, V. I. PETRUKHIN, V. A. VASILYEV, L. M. KOCHENDA, A. A. MARKOV, V. I. MEDVEDEV, G. L. SOKOLOV, I. I. STRAKOVSKY, D. HORVÁTH.

1495. BELUSHKIN A. A. O. INCOHERENT INELASTIC AND QUASIELASTIC NEUTRON SCATTERING WITH SIMULTANEOUS NEUTRON DIFFRACTION CONTROL OF PHASE TRANSITIONS IN  $[Ni(NH_3)_6](NO_3)_2$ . - PHYSICA, 1983, V. 122B, NO. 2, P. 217-26. - BIBLIOGR.: 16. - AUTH.: A. BELUSHKIN, J. A. JANIK, J. H. JANIK, I. NATKANIEC, W. NAWROCIK, W. OLF JARCZYK, K. CTNES, T. ZALESKI.

1496. BUDZYNSKI M. A. O. ELECTRIC FIELD GRADIENTS AT  $Gd$  IN GADOLINIUM AND RARE EARTH TRIFLUORIDE SINGLE CRYSTALS. - DUBNA, 1983. - 11 P. - (JINR.E14-83-605). - BIBLIOGR.: 41. - AUTH.: M. BUDZYNSKI, E. A. GOREMYCHKIN, O. I. KOCHETOV, A. LATUSZYNSKI, P. MIKOLAJCZAK, E. MUHLE, A. I. MUMINOV, M. SUBOTOWICZ.

1497. FEDYANIN V. K. NEUTRON SCATTERING ON SOLITONS IN QUASI-ONE-DIMENSIONAL SYSTEMS. - IN: NEUTRON SCATTERING IN CONDENSED MATTER: PROCEED. JAMADA CONF., VI, HAKONE, JAPAN, SEPT. 1982. - NORTH-HOLLAND AMSTERDAM, 1983, P. 255. - BIBLIOGR.: 3.

1498. FELDMANN K., FUENTES L. ON THE POSSIBILITY OF DETERMINING THE ODD PART OF THE ORIENTATION DISTRIBUTION FUNCTION IN QUARTZ-LIKE STRUCTURES USING ANOMALOUS SCATTERING. - DUBNA, 1983. - 6p. - (JINR.E14-83-697). - BIBLIOGR.: 6.

1499. PROCHAZKA I. A. O. THE DECAY OF  $^{153}Tb$  ORIENTED IN A GADOLINIUM HOST. - CZECH. J. PHYS., 1983, V. B33, NO. 8, P. 923-22. - BIBLIOGR.: 25. - AUTH.: I. PROCHAZKA, J. KONÍČEK, P. FINGER, E. ŠIMECKOVA, P. ŠIMEČEK, V. M. TSUPKO-SITNIKOV, J. MUHONEN.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1500. БУТЦЕВ В.С. ПОГЛОЩЕНИЕ СТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПИОНОВ АТОМНЫМИ ЯДРАМИ. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 151-61. - БИБЛИОГР.: 16.

1501. БУТЦЕВ В.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПИОНОВ АТОМНЫМИ ЯДРАМИ. АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТОРА ФИЗ.- МАТ. НАУК. - ДУБНА, 1983. - 28С. - (ОИЯИ. Р15-83-149). - БИБЛИОГР.: 30.

1502. ВАСИЛЬЕВА З.В. и ДР. СХЕМА УРОВНЕЙ <sup>174</sup>Yb (n, 2p) ИЗ РЕАКЦИИ <sup>175</sup>Yb - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. Р15-83-859). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: З.В. ВАСИЛЬЕВА, Ю.П. ГОЛОВ, А.М. СУХОБОЙ, В.А. ХИТРОВ, В.С. ЯЗВИЦКИЙ.

1503. ВДОВИН А.И. и ДР. ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ УГЛОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ В РЕАКЦИИ (P, 2P) НА <sup>6</sup>Li ПРИ ЭНЕРГИИ НАЛГТАЮЩИХ ПРОТОНОВ 47 И 70 МЭВ. - В КН.: СОВЕЩ. ПО ЯДЕРН. СПЕКТРОСКОПИИ И СТРУКТУРЕ АТ. ЯДРА, 33-е. МОСКВА, АПР. 1983Г.: ТЕЗ. ДОКЛ. - М.: НАУКА, 1983, С. 281. - АВТ.: А.И. ВДОВИН, Е.П. КАДКИН, И.И. ЛОЩАКОВ, Н.В. ПАСЕЧНИК, Л.С. САЛТЫКОВ.

1504. ВДОВИН А.И. и ДР. ИЗМЕРЕНИЕ И АНАЛИЗ УГЛОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ В РЕАКЦИИ (P, 2P) НА <sup>6</sup>Li ПРИ E = 47 И 70 МЭВ. - ИЗВ. АН СССР, СЕР. ФИЗ., 1983, Т. 47, N 11, С. 2219-23. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: А.И. ВДОВИН, Е.П. КАДКИН, И.И. ЛОЩАКОВ, Н.В. ПАСЕЧНИК, Л.С. САЛТЫКОВ.\*

1505. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЯДЕР С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. - В КН.: ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОВ В АТОМНОЙ, МОЛЕКУЛЯРНОЙ И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ: ТРУДЫ III ВСЕСОЮЗН. ШКОЛЫ, Вильнюс, 1981Г. - М.: НАУКА, 1983, С. 247-54. - БИБЛИОГР.: 19. - АВТ.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Ю.С. ОГАНЕСЯН, Б.Н. МАРКОВ.\*

1506. КРАСНОВ В.А. и ДР. РОЖДЕНИЕ ПИОНОВ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ ПРОТОНОВ НИЗКОЙ ЭНЕРГИИ С ЯДРАМИ. - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 200-205. - БИБЛИОГР.: 21. - АВТ.: В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕПИН, А.И. РЕШЕТИН, К.С. ОГАНЕСЯН, Е.А. ПАСЕК.

1507. КРАФТ О.Е. и ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ РЕЗОНАНСОВ В РЕАКЦИЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ С ЯДРАМИ <sup>58</sup>Ni и <sup>62</sup>Ni ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ. Р15-83-736). - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМСВ, С.С. ПАРЖИЦКИЙ, В.М. СИГАЛОВ, И.В. СИЗОВ.

1508. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. ВОЗМОЖНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ПОИСКУ АКСИОНОВ. - ИЗТФ. ПИСЬМА, 1983, Т. 37, Вып. 1, С. 51-53. - БИБЛИОГР.: 11.\*

1509. ПОЯРКОВ В.А., СИЗОВ И.В. ЭФФЕКТ КОГЕРЕНТНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ШИРИНЫ ПРИ ЗАХВАТЕ ПРОТОНОВ ЯДРОМ <sup>12</sup>C. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ. Р15-83-442). - БИБЛИОГР.: 8.

1510. СОМОВ Л.Н. СВЕРХТОНКАЯ СТРУКТУРА УРОВНЕЙ ЭНЕРГИИ МЕЗОАТOMОВ  $d_{\pi}$  И МЕЗОМОЛЕКУЛ  $dd_{\pi}$  И ПРОЦЕСС РЕЗОНАНСНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕЗОМОЛЕКУЛ  $dd_{\pi}$ . - В КН.: ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕЗОННОЙ ФАБРИКЕ ИЯИ АН СССР: 2-ОЙ ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР, ЗВЕНИГОРОД, МАРТ 1981Г.: ТРУДЫ. - М.: АН СССР, ИЯИ, 1982, С. 240-44. - БИБЛИОГР.: 7.

1511. СПАСОВ Ч.П. и ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ПОГЛОЩЕНИЯ ОСТАНОВИВШИХСЯ  $\pi^-$ -МЕЗОНОВ ЛЕГКИМИ ЯДРАМИ В ФОТОЗМУЛЬСИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ДВУХЛУЧЕВЫХ СОБЫТИЙ. - БОЛГАР. ФИЗ. Ж., 1983, Т. 10, N 6, С. 581-89. - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: Ч.П. СПАСОВ, Х.М. ЧЕРНЕВ, Ю.А. БАТУСОВ, Р.А. ЭРАМЖАН.

1512. ТРЕТЬЯКОВА С.П. ДР. РЕГИСТРАЦИЯ СПОНТАННО ДЕЛЯЩЕГОСЯ  
НУКЛИДА В МЕТЕОРИТЕ АЛДЕНДЖ. - ЛУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.15-83-  
888). - БИБЛИОГР.:12.-АВТ.:С.П.ТРЕТЬЯКОВА,Л.В.ДЖОЛОС,В.А.ПОНОМАРЕН-  
КО.

1513. СЕРЕРАНОВ Е.А. А.О. THE ENERGY DEPENDENCE OF THE NEUT-  
RON EMISSION-TO-FISSION RATIO  $\Gamma_n/\Gamma_f$  FOR TRANSURANIUM NUCLEI. -  
J.PHYS.C:NUCL.PHYS., 1983, V.9, NO.11, P.1397-1406. - БИБЛИОГР.:53.-  
AUTH.:E.A.SHEREPANOV,A.S.ILJINOV,M.V.MEREL.

1514. ДЗНЕЛЕРОВ В.Р. А.О. THE JINR PHASOTRON:STATUS AND PROG-  
RESS. - IEEE TRANS.:NUCL.SCI.,1983,V.NS-30,NO.4,PT.1,P.2134-2137.-  
AUTH.:V.P.DZHELEPOV,V.P.OMITREVSKY,L.M.ONISHCHENKO.

1515. ŘÍKOVSKÁ J. А.О.  $\gamma$ -RAY LINEAR POLARIZATION EXPERI-  
MENTS ON ORIENTED NUCLEI. - IN:INTERN.CONF.ON NUCLEAR PHYSICS:PRO-  
CEED.FLORENCE, 1983. - BOLOGNA,1983,V.1,CONTRIBUT.PAPERS,P.744. -  
BIBLICGR.:2.-AUTH.:J.ŘÍKOVSKÁ,J.FERENCI,D.NOVÁKOVÁ.

1516. СКОБЕЛЕВ Н.К. А.О. SOME FEATURES OF THE IONIZATION OF  
NUCLEAR REACTION PRODUCTS. - Z.PHYS.A:AT. AND NUCL.,1983,V.314,NO.1,  
P.5-7. - БИБЛИОГР.:13.-AUTH.:N.K.SKOBEL'EV,V.Z.MAIDIKOV,N.T.SURO-  
VITSKAYA.

1517. ТОНЧЕВ Н.С. ON THE CRITICAL BEHAVIOUR OF SYSTEMS EXHI-  
BITING AN EXCITONIC PHASE TRANSITION. - PHYS.LETT.,1983,V.93A,NO.6,  
P.283-85. - БИБЛИОГР.:12.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1518. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЧЕТЧИКА С ПЛАСТИЧЕСКИМ СЦИНТИЛЛЯТОРОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ НЕЙТРОНОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ. - АЗ, 1983, Т.54, ВП.1, С.68-69. - БИБЛИОГР.:12. - АВТ.:В.Е.АЛЕЙНИКОВ,М.М.КОМОЧКОВ,А.В.СОЛОДИЛОВ,Г.Н.ТИМОШЕНКО.\*

1519. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДА И УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АДРОНОВ ИЗ ТОЛСТОЙ МЕДНОЙ МИШЕНИ ПРИ БОМБАРДИРОВКЕ ПРОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 3,65 ГЭВ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ,8-Е.ПРОТВИНО,ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА,1983, Т.2,С.192-94. - БИБЛИОГР.:22. - АВТ.:В.Е.АЛЕЙНИКОВ,В.П.БАМБЛЕВСКИЙ,БЕ ЕН ГВАН,М.М.КОМОЧКОВ.

1520. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и ДР. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕКТОРОВ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ С ЗАМЕДЛИТЕЛЯМИ. - ПТЭ,1983,№1,С.49-53. - БИБЛИОГР.:19. - АВТ.:В.Е.АЛЕЙНИКОВ,В.А.АРХИПОВ,Л.Г.БЕСКРОВНАЯ,М.М.КОМОЧКОВ,Ю.В.МОКРОВ.\*

1521. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и ДР. ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ "ТОЛСТОЙ" МЕДНОЙ МИШЕНИ ПРИ БОМБАРДИРОВКЕ БЕ ПРОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 3,65 ГЭВ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ,8-Е.ПРОТВИНО,ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА,1983, Т.2, С.189-91. - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:В.Е.АЛЕЙНИКОВ, В.П.БАМБЛЕВСКИЙ, БЕ ЕН ГВАН, Л.Г.БЕСКРОВНАЯ, Г.Я.КАСКАНОВ, М.М.КОМОЧКОВ, А.Д.НИКИТИН, А.Н.РЕЗУНИК, А.В.СОЛОДИЛОВ, Г.Н.ТИМОШЕНКО, А.П.ЧЕРЕВАТЕНКО.\*

1522. АЛЕЙНИКОВ В.Е., ТИМОШЕНКО Г.Н. УГЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ТОЛСТОЙ МИШЕНИ, ОБЛУЧАЕМОЙ  $p, \alpha, ^{12}C$  С ЭНЕРГИЕЙ 3,65 ГЭВ/НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.16-83-359). - БИБЛИОГР.:2.

1523. АЛЕЙНИКОВ В.Е., ТИМОШЕНКО Г.Н. УГЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ТОЛСТОЙ МИШЕНИ, ОБЛУЧАЕМОЙ ПУЧКАМИ ПРОТОНОВ, АЛЬФА-ЧАСТИЦ И ЯДЕР  $^{12}C$  ЭНЕРГИЕЙ 3,65 ГЭВ/НУКЛОН. - АТ, ЭНЕРГИЯ, 1983, Т.55, ВП.6, С.412-14. - БИБЛИОГР.:2.\*

1524. АПЕЛЬ П.Ю., ПРЕТЪ Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ТРАВЛЕНИЯ ТРЕКА В ПЛАСТИКОВОМ ТРЕКСОВОМ ДЕТЕКТОРЕ КАК ФУНКЦИИ ПЛОТНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВСКРУГ ТРАЕКТОРИИ ТЯЖЕЛОГО ИОНА. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.16-83-240). - БИБЛИОГР.:25.

1525. КАСКАНОВ Г.Я. и ДР. ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОЛУМИНЕСЦЕНТНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ЛУМИНОФОРА  $CaSO_4 : Dy$  И СМЕСИ  $CaSO_4 : Dy + GLiF$ . - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ.16-83-212). - БИБЛИОГР.:5. - АВТ.:Г.Я.КАСКАНОВ,М.М.КОМОЧКОВ,М.Г.ГЕЛЕВ,С.М.ЛЕВИ,М.А.РАДИЧЕВА.

1526. КАСКАНОВ Г.Я., КОМОЧКОВ М.М. ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОЛУМИНЕСЦЕНТНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИСТОГО ЛИТИЯ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.16-83-452). - БИБЛИОГР.:7.

1527. КОМОЧКОВ М.М. ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ И ЗАЩИТЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЯДЕР С ВЕЩЕСТВОМ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.Р16-83-198). - БИБЛИОГР.:14.

1528. КОМОЧКОВ М.М. АППРОКСИМАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЯДЕР С ЯДРАМИ С ЦЕЛЬЮ СЧЕТКИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ И ЗАЩИТЫ. - В КН.:ВСЕСОЮЗН.СОВЕЩ.ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, 8-Е.ПРОТВИНО,ОКТ.1982Г.:ТРУДЫ. - ДУБНА,1983,Т.2, С.182-85. - БИБЛИОГР.:11.

1529. СЕРОВ А. Г. И ДР. СРЕДНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗНЫХ ПОЛЕЙ В КОЛОНЕ ПОГЛОДИТЕЛЕ, ОБЛУЧАЕМОМ НУКЛОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ ОТ 2,25 ДО 10 ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.18-83-53). - БИБЛИОГР.:4.-АВТ.:А.Г.СЕРОВ,С.С.СЫЧЕР,Е.П.ЧЕРВАТЕНКО,С.В.ЧЕРНОВ.

1530. ЦОВБУН В. И. АППРОКСИМАЦИЯ ДВОЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НЕЙТРОНОВ В РЕАКЦИЯХ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ ПРИ ЭНЕРГИИ ДО 120 МЭВ/НУКЛОН. - В КН.: ВСЕСОЮЗН. СОВЕЩ. ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, В-Е. ПРОТВИНО, СКТ. 1982 Г.: ТРУДЫ. - ДУБНА, 1983, Т. 2, С. 211-14. - БИБЛИОГР.: 11.\*

1531. ЦОВБУН В. И. И ДР. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ  $\text{CaSO}_4(\text{Dy})$  И  $\text{BaSO}_4(\text{Dy})$ . - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.Р16-83-901). - БИБЛИОГР.:5.-АВТ.:В.И.ЦОВБУН,К.ХЕННИГЕР,ХО.ГИ.ХОН.

1532. ЦОВБУН В. И., ЧЕРВАТЕНКО А. П. УГЛОВЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭДЖЕНСА И ДОЗЫ НЕЙТРОНОВ, ВЫЛетаЮЩИХ ИЗ ТОЛСТОЙ ГРАФИТОВОЙ МИШЕНИ, БОМБАРИРУЕМОЙ ИОНАМИ  $^{48}\text{Tl}$  С ЭНЕРГИЕЙ 4,2 МЭВ/НУКЛОН. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.Р16-83-341). - БИБЛИОГР.:12.

1533. FELLINGER J. A. C. EXPERIMENTAL AND THEORETICAL DETERMINATION OF THE FAST NEUTRON SENSITIVITY OF DIFFERENT RADIATOR TL DETECTOR COMBINATIONS. - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E16-83-880). - BIBLIOGR.:21.-AUTH.:J.FELLINGER,J.HENNIGER,K.HURNER.

1534. FELLINGER J. A. C. CALCULATION AND EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE FAST NEUTRON SENSITIVITY OF OSL DETECTORS WITH HYDROGEN CONTAINING RADIATOR. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E16-83-879). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:J.FELLINGER,J.HENNIGER,K.HURNER.

1535. FELLINGER J. A. C. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STOPPING POWERS FOR HEAVY CHARGED PARTICLES IN TL PHOSPHORS. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E16-83-517). - BIBLIOGR.:4.-AUTH.:J.FELLINGER,J.HENNIGER,K.HURNER,P.SCHMIDT.

## 17. ТЕОРИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1536. АДАМ Г. И ДР. О ПИКЕ ИЗЛУЧЕНИЯ КАНАЛИРУЕМЫХ В КРЕМНИИ ПОЗИТРОНОВ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ  $1 \div 10$  ГЭВ. - ДУБНА, 1983. - 3С. - (ОИЯИ.Р17-83-291). - БИБЛИОГР.:10. - АВТ.: Г. АДАМ, С. АДАМ, Г. М. ГАВРИЛЕНКО, Д. МИХАЛАКЕ, В. К. ФЕДЯНИН.
1537. АКСЕНОВ В. Л. И ДР. О ЗАТУХАНИИ УЛЬТРАЗВУКА В КРАЗИОДНО-МЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ. - ЖЭТФ, ПИСЬМА, 1983, Т. 38, ВЫП. 4, С. 157-59. - БИБЛИОГР.:4. - АВТ.: В. Л. АКСЕНОВ, А. Ю. ДИДЫК, Н. М. ПЛАКИДА.
1538. АКСЕНОВ В. Л. И ДР. ЗАТУХАНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В КРАЗИОДНО-МЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКАХ. - ДУБНА, 1983. - 12С. - (ОИЯИ.Р17-83-360). - БИБЛИОГР.:13. - АВТ.: В. Л. АКСЕНОВ, А. Ю. ДИДЫК, Н. М. ПЛАКИДА.
1539. АКСЕНОВ В. Л., ДИДЫК А. Ю. ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА ПОВЕДЕНИЕ МЯГКОЙ ФОНОННОЙ МОДЫ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р17-83-891). - БИБЛИОГР.:14.
1540. АКСЕНОВ В. Л., ДИДЫК А. Ю. МЯГКАЯ ФОНОННАЯ МОДА В КРИСТАЛЛАХ С ДЕФЕКТАМИ. - ДУБНА, 1983. - 14 С. - (ОИЯИ.Р17-83-549). - БИБЛИОГР.:12.
1541. БАШКИРОВ Е. К. И ДР. ОБ ОЦЕНКЕ ВРЕМЕНИ КОНВЕРСИИ В МАКРОСКОПИЧЕСКИХ ДВУХУРОВНЕВЫХ СИСТЕМАХ. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 56, N 3, С. 395-404. - БИБЛИОГР.:29. - АВТ.: Е. К. БАШКИРОВ, Н. Н. БОГОЛЮБОВ-МЛ., А. С. ШУМОВСКИЙ.
1542. БОГОЛЮБОВ-МЛ. Н. Н. И ДР. КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА СИСТЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ. - ЗЧАЯ, 1983, Т. 14, ВЫП. 6, С. 1443-99. - БИБЛИОГР.:135. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ-МЛ., В. Н. ПЛЕЧКО, А. С. ШУМОВСКИЙ.
1543. БОГОЛЮБОВ-МЛ. Н. Н. И ДР. ОБ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕРХИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В ДВУХУРОВНЕВЫХ СИСТЕМАХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р17-83-648). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ-МЛ., ФАМ ЛЕ КИЕН, А. С. ШУМОВСКИЙ.
1544. ВАЛУЕВ Б. Н. ВЫЧИСЛЕНИЕ СПОНТАННОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ ДВУМЕРНОЙ РЕШЕТКИ ИЗИНГА В ПОДУХОДЕ ЯНГА. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 56, N 2, С. 251-59. - БИБЛИОГР.:8.\*
1545. ВАЛУЕВ Б. Н. ДВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕТЕРМИНАНТА И ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТЕОРЕМЫ СЕГЕ-КАЦА. - ТЕОР. И МАТЕМ. ФИЗ., 1983, Т. 55, NO 3, С. 475-80. - БИБЛИОГР.:7.\*
1546. ВАСИЛЕВ П. Г. И ДР. МИКРОСТРУКТУРА И СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА НАСЫЩЕННОГО ГЕЛИИМ СПЛАВА НИОБИЙ-ТИТАН. - ФИЗ. МЕТАЛ. И МЕТАЛЛОВЕД., 1983, Т. 55, ВЫП. 6, С. 1092-1100. - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.: П. Г. ВАСИЛЕВ, И. Н. ГОНЧАРОВ, Г. Т. ЖДАН, Ш. Ш. ИБРАГИМОВ, Л. В. ПЕТРОВА, В. Ф. РЕУТОВ, Е. П. РОМАНОВ.
1547. ВУЙЧИЧ Г. М., ПЛАКИДА Н. М. К ТЕОРИИ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛОВ. - ФНТ, 1983, Т. 9, N 3, С. 269-276. - БИБЛИОГР.:14.\*
1548. ВУЙЧИЧ Г. М., ПЛАКИДА Н. М. ДИНАМИКА ДВУХУРОВНЕВЫХ СИСТЕМ В СТЕКЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р17-83-679). - БИБЛИОГР.:9.
1549. ГАЛЬПЕРН Ю. С., ФИЛИППОВ А. Т. СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ СОЛИТОНОВ В НЕОДНОРОДНЫХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДАХ. - ДУБНА, 1983. - 23С. - (ОИЯИ.Р17-83-632). - БИБЛИОГР.:25.

1550. ГОРШКОВ С.Н. И ДР. ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ БОГОЛИБОВА ДЛЯ ПОЛЯРОНА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р17-83-95). - БИБЛИОГ.:Я.-АВТ.:С.Н.ГОРШКОВ,К.РОДРИГЕС,В.К.ФЕДЯНИН.

1551. ГОРШКОВ С.Н. И ДР. МЕТОД КONTИНУАЛЬНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ ОБ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЛЯРОНА. - ТЕОР.И МАТЕМ.ФИЗ., 1983, Т.56, N 3, С.467-75. - БИБЛИОГ.:26.-АВТ.:С.Н.ГОРШКОВ,К.РОДРИГЕС, В.К.ФЕДЯНИН.

1552. ГОЧЕВ И.Г. К ТЕОРИИ ПЛОСКИХ ДОМЕННЫХ СТЕНОК В ФЕРРОМАГНЕТИКЕ. - ЖЭТФ, 1983, Т.85, ВП.1, С.199-206. - БИБЛИОГ.:11.\*

1553. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. ОСОБЕННОСТИ РАССЕЯНИЯ НА СОЛИТОНАХ В МОДЕЛИ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ТОК-ТОК. ФОРМАТОР СОЛИТОНА В КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ИМПУЛЬСОВ  $t \in [0,4 m^2]$ . - ДУБНА, 1983. - (ОИЯИ.Р17-83-33). - БИБЛИОГ.:10.

1554. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. ОСОБЕННОСТИ РАССЕЯНИЯ НА СОЛИТОНАХ В МОДЕЛИ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ТОК-ТОК. ФАЗЫ И СЕЧЕНИЕ РАССЕЯНИЯ В КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ИМПУЛЬСОВ  $t \in (0,4 m^2)$ . - ДУБНА, 1983. - 13С. - (ОИЯИ.Р17-83-88). - БИБЛИОГ.:4.

1555. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. АНИЗОТРОПНЫЕ СОЛИТОНЫ В ПРОСТРАНСТВЕ С РАЗМЕРНОСТЬЮ  $n > 1$  В ТЕОРИИ С АБЕЛЕВОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ КАЛИБРОВОЧНОЙ ГРУППОЙ. - ДУБНА, 1983. - 18С. - (ОИЯИ.Р17-83-171). - БИБЛИОГ.:10.

1556. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. КОНОИДАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ В МОДЕЛИ  $\psi^4$  С САМОДЕЙСТВИЕМ ТОКОВ. - ТЕОР.И МАТЕМ.ФИЗ., 1983, Т.54, N3, С.469-476. - БИБЛИОГ.:4.\*

1557. ЗАГРЕБНОВ В.А. МЕТОД АППРОКСИМИРУЮЩЕГО ГАМИЛЬТОНИАНА ДЛЯ СИСТЕМ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ С СИНГУЛЯРНЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... ДОКТ.ФИЗ.-МАТЕМ.НАУК. - КИЕВ, 1983. - 20 С. - БИБЛИОГ.:18.

1558. ЗАГРЕБНОВ В.А. МЕТОД АППРОКСИМИРУЮЩЕГО ГАМИЛЬТОНИАНА ДЛЯ МОДЕЛИ ДИККЕ С УЧЕТОМ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА БОЗОННЫХ МОД И  $A^2$  ЧЛЕНА. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.Р17-83-622). - БИБЛИОГ.:52.

1559. КОРНИЛОВ Е.И., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. ОТСУТСТВИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В МОДЕЛИ ПЕРКОЛЯЦИИ КОРНЕВЫХ ДЕРЕВЬЕВ. - ДУБНА, 1983. - 3 С. - (ОИЯИ.Р17-83-737). - БИБЛИОГ.:6.

1560. КОРНИЛОВ Е.И., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. ОБОБЩЕННОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ БЕТЕ В РЕШЕТОЧНЫХ МОДЕЛЯХ ДЛИННЫХ ПОЛИМЕРОВ. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.Р17-83-485). - БИБЛИОГ.:9.

1561. КРИСТОФ Ф., КУЗЕНСКИЙ А.Л. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ РАЗУПОРЯДОЧЕННЫХ СПЛАВОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.Р17-83-268). - БИБЛИОГ.:25.

1562. МАЛЫШЕВ В.А. ЭЛЕМЕНТАРНОЕ ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКУЮ ФИЗИКУ БЕСКОНЕЧНОЧАСТИЧНЫХ СИСТЕМ. (ЛЕКЦИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. ВП.27). - ДУБНА, 1983. - 110 С. - (ОИЯИ.Р17-83-363). - БИБЛИОГ.:18.

1563. МАРВАКОВ Д.Я. И ДР. САМОСОГЛАСОВАННАЯ ТЕОРИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.Р17-83-278). - БИБЛИОГ.:27.-АВТ.:Д.Я.МАРВАКОВ,И.П.ВЛАХОВ,А.Л.КУЗЕНСКИЙ.



1564. МИХАЛАКЕ Д. И ДР. Р-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ В СИММЕТРИЧНЫХ СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 140. - (ОИЯИ.Р17-83-124). - БИБЛИОГ.:10.-АВТ.:Д.МИХАЛАКЕ, Р.Г.НАЗМИТДИНОВ, В.К.ФЕДЯНИН.
1565. МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. Р-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ И СВЯЗАННЫЕ ВОЛНЫ В СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ. - ТЕОРИИ МАТЕМ. ФИЗИ., 1983, Т. 54, №3, С. 443-455. - БИБЛИОГ.:26.\*
1566. МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. СИЛЬНО НЕЛИНЕЙНЫЕ S-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОЛЯРИТОНЫ В СИММЕТРИЧНЫХ СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 80. - (ОИЯИ.Р17-83-36). - БИБЛИОГ.:10.
1567. ПОЛЕРС А., ЦОРНАК Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ РЕНГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОСКОСТЕЙ КВАРЦА,  $LiF$ ,  $Ge$  и  $Si$ . - ПТЗ, 1983, №2, С. 202-204. - БИБЛИОГ.:3.
1568. СЕРГЕЕНКОВ С.А. КИНКОПОДСЕБНОЕ РЕШЕНИЕ В БОЗФ-КОНДЕНСАТЕ С  $U(1, 1)$ -СИММЕТРИЕЙ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.Р17-83-678). - БИБЛИОГ.:5.
1569. ШМЕЛЕВ Г.М. И ДР. МЕЖЗОННЫЕ ФОТОГАЛВАНОМАГНИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.Р17-83-304). - БИБЛИОГ.:21.-АВТ.:Г.М.ШМЕЛЕВ, НГУЕН ХОНГ ШОН, Г.И.ЧУРКАН, ВО ХОНГ АНЬ.
1570. ШМЕЛЕВ Г.М. И ДР. ПОГЛОЩЕНИЕ ЗВУКА В ПОЛУПРОВОДНИКАХ СО СВЕРХРЕШЕТКОЙ В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. - ДУБНА, 1983. - 7С. - (ОИЯИ.Р17-83-208). - БИБЛИОГ.:9.-АВТ.:Г.М.ШМЕЛЕВ, НГУЕН ХОНГ ШОН, ВО ХОНГ АНЬ.
1571. ЮШАНХАЙ В.Ю. РОЛЬ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В КВАНТОВОЙ ДИФФУЗИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ИОНОВ В МЕТАЛЛАХ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.Р17-83-570). - БИБЛИОГ.:12.
1572. AKSELROD Z.Z. A.O. HYPERFINE MAGNETIC FIELD AT  $^{181}Ta$  IN  $YFe_2$ . - PHYS. STAT. SOL. (B), 1983, V. 119, N2, P. 667-73. - BIBLIOGR.:15. - AUTH.: Z.Z. AKSELROD, M. BUDZYNSKI, B.A. KOMISSAROVA, L.N. KRYUKOVA, S.K. RYASNY, A.A. SOROKIN.
1573. AKSENOV V.L. A.O. LINE WIDTH OF MAGNETIC EXCITATIONS IN THE CURIE LAVES-PHASE COMPOUNDS  $PrNi_2$ ,  $PrAl_2$ . - PHYSICA, 1983, V. 120 B/C, NO.1-3, P. 176-179. - BIBLIOGR.:7. - AUTH.: V.L. AKSENOV, E.A. GOREMYCHKIN, TH. FRAUENHEIM.
1574. AKSENOV V.L. A.O. COUPLED QUADRUPOLE-PHONON EXCITATIONS: INELASTIC NEUTRON SCATTERING ON VAN VLECK PARAMAGNET  $PrNi_2$ . - PHYSICA, 1983, V. 120 B/C, NO.1-3, P. 310-313. - BIBLIOGR.:5. - AUTH.: V.L. AKSENOV, E.A. GOREMYCHKIN, E. MUHLE, TH. FRAUENHEIM, W. BÜHRER.
1575. ANGELESCU N. A.O. ON PHASE SEPARATION IN SYSTEMS WITH CONTINUOUS SYMMETRY. THE ISOTROPIC D-VECTOR MODEL WITH KAC-HELFFAND INTERACTIONS. - DUBNA, 1983. - 10P. - (JINR.E17-83-10). - BIBLIOGR.:17. - AUTH.: N. ANGELESCU, M. BUNDARU, C. COSTACHE.
1576. ANGELESCU N. A.O. ON PHASE SEPARATION IN SYSTEMS WITH CONTINUOUS SYMMETRY. THE MAGNETIZATION PROFILE AND HELICITY MODULUS. - DUBNA, 1983. - 12P. - (JINR.E17-83-11). - BIBLIOGR.:7. - AUTH.: N. ANGELESCU, M. BUNDARU, C. COSTACHE.
1577. ANGELESCU N. A.O. ON THE INFLUENCE OF THE RESERVOIR AND OF THE SHAPE OF THE FERMI SURFACE ON THE PHASE DIAGRAM OF THE TWO-BAND MODELS FOR  $Cr$  ALLOYS. - DUBNA, 1983. - 14P. - (JINR.E17-83-284). - BIBLIOGR.:21. - AUTH.: N. ANGELESCU, G. NENCIU, N.S. TONCHEV.

1578. BARDOŠ G. A. O. RADIATION DAMAGE DEPTH DISTRIBUTIONS IN AL AND Zn INDUCED BY Ar (400 MEV), Ne (200 MEV) AND C (112,5 MEV) ION BOMBARDMENT. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E17-83-303). - BIBLIOGR.: 8. - AUTH.: G. BARDOŠ, V. K. FEDYANIN, C. M. GAVRILENKO.

1579. BOGOLUBOV- JR. N. N. A. O. TWO-PHOTON PROCESS IN THREE-LEVEL SYSTEM. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E17-83-829). - BIBLIOGR.: 7. - AUTH.: N. N. BOGOLUBOV- JR., FAM LE KIEN, A. S. SHUMOVSKI.

1580. BRANKOV J. G., TONCHEV N. S. ON THE MEAN-FIELD THEORY OF METAL-INSULATOR PHASE TRANSITION IN DOPED SYSTEMS: CRITICAL AND TRICRITICAL ASYMPTOTIC BEHAVIOUR. - PHYSICA, 1983, V. 122A, NO. 1/2, P. 252-67. - BIBLIOGR.: 20.

1581. BRANKOV J. G., ZAGREBNOV V. A. ON THE DESCRIPTION OF THE PHASE TRANSITION IN THE HUSHI-TEMPERLEY MODEL. - J. PHYS. A: MATH. GEN., 1983, V. 16, NO. 10, P. 2217-2224. - BIBLIOGR.: 19.

1582. CAIANIELLO F. R. GEOMETRICAL "IDENTIFICATION" OF QUANTUM AND INFORMATION THEORIES. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E17-83-874). - BIBLIOGR.: 14.

1583. CHERNOV N. I. A. O. CALCULATION OF THE BILLIARDS H-ENTROPY IN THE CLOSED PLANE REGION WITH THE SCATTERING BOUNDARY. - DUBNA, 1983. - 12 P. - (JINR.E17-83-236). - BIBLIOGR.: 2. - AUTH.: N. I. CHERNOV, V. K. FEDYANIN, V. A. SHVEDOVSKY.

1584. CHRISTOPH V., SCHILLER W. SELF-CONSISTENT THEORY OF RESISTIVITY SATURATION. - DUBNA, 1983. - 6P. - (JINR.E17-83-271). - BIBLIOGR.: 9.

1585. CHRISTOPH V., KUZEMSKII A. L. THE INFLUENCE OF THE ELECTRON-PHONON INTERACTION ON THE ELECTROCONDUCTIVITY OF DISORDERED METALLIC ALLOYS. - PHYS. STAT. SOL. (B), 1983, V. 120, NO. 2, P. K219-K224. - BIBLIOGR.: 5.

1586. FEDYANIN V. K. DYNAMIC FORMFACTOR OF NEUTRON SCATTERING ON SOLITONS IN QUASI-ONE-DIMENSIONAL MAGNETICS. - IN: INTERNAT. CONF. ON MAGNETISM, KYOTO, 1982. PROCEED. ED. K. ADACHI. - J. MAGNET. AND MAGNET. MATERIALS, 1983, V. 31/34, PT. 3, P. 1237-1238.\*

1587. FEDYANIN V. K. A. O. ON INTERACTION BETWEEN SOLITONS IN THE MODEL OF ORGANIC CHARGE TRANSFER SALTS. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E17-83-755). - BIBLIOGR.: 19. - AUTH.: V. K. FEDYANIN, V. G. MAKHANKOV, O. K. PASHAEV, S. A. SERGEENKOV.

1588. FEDYANIN V. K. A. O. ON THE GENERAL PATH INTEGRAL APPROACH TO POLARON PROBLEM. - DUBNA, 1983. - 7 P. - (JINR.E17-83-645). - BIBLIOGR.: 11. - AUTH.: V. K. FEDYANIN, S. N. GORSHKOV, V. D. LAKHNO, C. RODRIGUEZ.

1589. FEDYANIN V. K., MAKHANKOV V. G. IDEAL GAS OF PARTICLE-LIKE EXCITATIONS AT LOW TEMPERATURES. - DUBNA, 1983. - 20P. - (JINR.E17-83-30). - BIBLIOGR.: 27.

1590. FEDYANIN V. K., MAKHANKOV V. G. IDEAL GAS OF PARTICLE-LIKE EXCITATIONS AT LOW TEMPERATURES. - PHYS. SCR., 1983, V. 28, NO. 2, P. 221-28. - BIBLIOGR.: 27.\*

1591. FILIPPOV A. T., GAL'PERN YU. S. BIFURCATIONS OF FLUXON BOUND STATES IN NONUNIFORM LONG JOSEPHSON JUNCTIONS. - DUBNA, 1983. - 6P. - (JINR.E17-83-262). - BIBLIOGR.: 5.

1592. FILIPPOV A.T., CAL'PERN YU.S. BIFURCATIONS OF SOLITON BOUND STATES IN NONUNIFORM JOSEPHSON JUNCTIONS. - SOL.ST.COMMUN., 1983, V.48, NO.8, P.665-69. - BIBLIOGR.:7.
1593. GURIN O.V. A.O. SYMMETRY ANALYSIS OF TRANSITIONS OF THE ORDER-DISORDER TYPE AND POSSIBLE STRUCTURE DEFORMATIONS. - DUBNA, 1983. - 12P. - (JINR.E17-83-269). - BIBLIOGR.:6.-AUTH.:O.V.GURIN, V.SIKORA, V.N.SYROMYATNIKOV.
1594. HNAT A. A.O. SURFACE INFLUENCE ON THE PHONON-PULSE PROPAGATION IN HEXAGONAL CRYSTALS. - DUBNA, 1983. - 4 P. - (JINR.E17-83-740). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:A.HNAT, T.PASZKIEWICZ, Z.PETRU.
1595. KOLLEY E., KOLLEY W. PARAMAGNON EFFECT IN DISORDERED SUPERCONDUCTING ALLOYS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E17-83-705). - BIBLIOGR.:19.
1596. KONWENT H., PLAKIDA N.M. STRUCTURAL PHASE TRANSITIONS IN A MICROSCOPIC MODEL OF  $KMnF_3$  CRYSTAL. - ACTA PHYS.POLON., 1983, V.63, NO.6, P.779-98. - BIBLIOGR.:17.
1597. KONWENT H., PLAKIDA N.M. A MICROSCOPIC THEORY OF STRUCTURAL AND MAGNETIC PHASE TRANSITIONS IN  $KMnF_3$  CRYSTAL. FREE ENERGY AND EQUATIONS FOR ORDER PARAMETERS. - ACTA PHYS.POLON., 1983, V.63, NO.6, P.769-78. - BIBLIOGR.:8.
1598. KONWENT H., PLAKIDA N.M. A MICROSCOPIC THEORY OF STRUCTURAL AND MAGNETIC PHASE TRANSITIONS IN  $KMnF_3$  CRYSTAL. FORMULATION OF THE MODEL. - ACTA PHYS.POLON., 1983, V.63, NO.6, P.755-68. - BIBLIOGR.:42.
1599. KONWENT H., PLAKIDA N.M. MAGNETIC PHASE TRANSITION IN A MICROSCOPIC MODEL OF  $KMnF_3$  CRYSTAL. - ACTA PHYS.POLON., 1983, V.63, NO.6, P.791-804. - BIBLIOGR.:6.\*
1600. KUZEMSKY A.L. A.O. ELECTRONIC SPECTRUM OF A MAGNETIC SEMICONDUCTOR IN THE  $s-f$  EXCHANGE MODEL APPROXIMATION. - BULGAR.J.PHYS., 1983, V.10, NO.3, P.290-96. - BIBLIOGR.:16.-AUTH.:A.L.KUZEMSKY, D.I.MARYAKOV, J.P.VLACHOV.
1601. KUZEMSKY A.L. A.O. SELF-CONSISTENT THEORY OF THE ELECTRON-PHONON INTERACTION IN TRANSITION METALS AND THEIR COMPOUNDS. - PHYSICA, 1983, V.122B, NO.2, P.168-82. - BIBLIOGR.:32.-AUTH.:A.L.KUZEMSKY, A.HOLAS, N.M.PLAKIDA.
1602. LINDNER U., SCHUMACHER W. TO MAGNETIC SOLUTIONS OF THE HUBBARD MODEL. - DUBNA, 1983. - 16 P. - (JINR.E17-83-425). - BIBLIOGR.:11.
1603. LUKIERSKA-WALASEK K. EQUATION-OF STATE IN THE QUANTAL CROSSOVER REGION FOR X-Y MODEL WITH LONGITUDINAL MAGNETIC FIELD. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E17-83-857). - BIBLIOGR.:8.
1604. MAKHANKOV V.G. A.O. INTEGRABLE REDUCTIONS OF MANYCOMPONENT MAGNETIC SYSTEMS IN (1,1) DIMENSIONS. PHYS.SCR., 1983, V.20, NO.2, P.229-34. - BIBLIOGR.:17.-AUTH.:V.G.MAKHANKOV, O.K.PASHAEV, A.KUNDU.\*
1605. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K. ON THE GAUGE EQUIVALENCE OF THE LANDAU-LIFSHITZ AND THE NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATIONS ON SYMMETRIC SPACES. - PHYS.LETT., 1983, V.95A, NO.2, P.95-100. - BIBLIOGR.:13.

1606. NOGA M., NAGY M. ON NEW PHASES IN FERMI-SYSTEMS WITH DIPOLE INTERACTIONS. - DUBNA, 1983. - 15 P. - (JINR.E17-83-674). - BIBLIOGR.:7.

1607. PAKHOMOVA N.L. A.O. FERROMAGNETIC INTRA-SUBLATTICE EXCHANGE IN MULTICOMPONENT FERRITES. - PHYS.STAT.SOL.(A), 1983, V.78, NO.1, P.111-114. - BIBLIOGR.:16.-AUTH.:N.L.PAKHOMOVA,L.M.KASIMENKO,V.CHRISTOPH.

1608. PLAKIDA N.M. A.O. THE INTERNAL SOFT-MODE PHASE TRANSITION IN SOLID BIPHENYL. - PHYS.STAT.SOL.(B), 1983, V.110, NO.1, P.129-133. - BIBLIOGR.:9.-AUTH.:N.M.PLAKIDA,A.V.BELUSHKIN,I.NATKANIEC,T.WASIUTYNSKI.

1609. PODOLSKA-STRYCHARSKA A. ON THE THEORY OF STRUCTURAL PHASE TRANSITIONS IN  $RbCaF_3$ . - DUBNA, 1983. - 5 P. - (JINR.E17-83-624). - BIBLIOGR.:10.

1610. SHMELEV G.M. A.O. SOUND ABSORPTION IN SEMICONDUCTORS WITH A SUPERLATTICE IN A QUANTIZING MAGNETIC FIELD. - SOLID ST.COMMUN, 1983, V.48, NO.3, P.239-42. - BIBLIOGR.:9.-AUTH.:G.M.SHMELEV, NGUYEN HONG SON, VO HONG ANH.

1611. SURDA A. CALCULATION OF CRITICAL PROPERTIES OF LATTICE GAS MODELS. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E17-83-682). - BIBLIOGR.:8.

1612. VO HONG ANH ELECTRON-PHONON INTERACTION AND THE GENERALIZED KINETIC EQUATION FOR SYSTEMS INTERACTING WITH HIGH-INTENSITY ELECTROMAGNETIC WAVE FIELDS. - DUBNA, 1983. - 10 P. - (JINR.E17-83-293). - BIBLIOGR.:13.

1613. VO HONG ANH ELECTRON-PHONON INTERACTION AND THE GENERALIZED KINETIC EQUATION FOR SYSTEMS INTERACTING WITH HIGH-INTENSITY ELECTROMAGNETIC WAVE FIELDS. - PHYS.SCRIPTA, 1983, V.28, NO.5, P.573-76. - BIBLIOGR.:13.\*

18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И МЕТОДОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ТЕХНИКИ

1614. АНДРИАНОВА М.Е. и ДР. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ НА БАЗЕ ДВУМЕРНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МОНОКРИСТАЛЛОВ БЕЛКОВ. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.18-83-48). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:М.Е.АНДРИАНОВА, А.Н.ПОПОВ, Д.М.ХЕЙКЕР, К.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, С.П.ЧЕРНЕНКО.

1615. АНИСИМОВ Ю.С. и ДР. ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ МПК ДЛЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА  $\beta$ -АКТИВНЫХ ТОНКОСЛОЙНЫХ РАДИОХРОМАТОГРАММ И ЭЛЕКТРОФОРЕГРАММ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.18-83-668). - БИБЛИОГР.:17. - АВТ.:Ю.С.АНИСИМОВ, Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, С.А.МОВЧАН, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, ЧАН ДЫК ТХАНЬ, С.П.ЧЕРНЕНКО, Л.Б.КАМИНИР, Э.Я.КРЕЙНДЛИН, Н.Б.УЛЬЯНОВ, А.А.ЧЕРНЫЙ.

1616. АНИСИМОВ Ю.С. и ДР. ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ДИСПЛЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ В УСТАНОВКАХ ДРЗ ОИЯИ ДЛЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. - ДУБНА, 1983. - 11С. - (ОИЯИ.18-83-292). - БИБЛИОГР.:33. - АВТ.:Ю.С.АНИСИМОВ, А.Б.ИВАНОВ, Г.А.ЧЕРЕМУХИНА, С.П.ЧЕРНЕНКО.

1617. АНИСИМОВ Ю.С. и ДР. ГАММА-КАМЕРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ МНОГОПРОВОЛОЧНОГО ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.18-83-907). - БИБЛИОГР.:7. - АВТ.:Ю.С.АНИСИМОВ, Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, Е.А.МАТЮШЕВСКИЙ, С.А.МОВЧАН, З.ЧЕТУШИЛОВА, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, С.П.ЧЕРНЕНКО, Г.А.ЧЕРЕМУХИНА.

1618. АПЕЛЬ П.Ю. и ДР. ЯДЕРНЫЕ УЛЬТРАФИЛЬТРЫ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.18-83-468). - БИБЛИОГР.:15. - АВТ.:П.Ю.АПЕЛЬ, В.И.КУЗНЕЦОВ, Н.И.ЖИТАРЮК, О.Л.ОРЕЛОВИЧ.

1619. АФАНАСЬЕВ В.Д. и ДР. РЕЛАКСАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В АЛЮМИНИИ ВО ВРЕМЯ ОБЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ИОНАМИ УГЛЕРОДА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.18-83-791). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:В.Д.АФАНАСЬЕВ, Е.Д.ВОРОБЬЕВ, Ю.И.ГОФМАН, С.П.КОРНИЛОВ, С.А.ПИСЬМЕНЕЦКИЙ, Н.Н.ЧЕРНЯВСКИЙ, И.И.ЧКАЛОВ, В.А.ШЕГОЛЕВ.

1620. БЕЛОВ А.Г. и ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРИ АКТИВАЦИОННОМ АНАЛИЗЕ НА ЭПИТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНАХ. - ДУБНА, 1983. - 4С. - (ОИЯИ.18-83-635). - БИБЛИОГР.:6. - АВТ.:А.Г.БЕЛОВ, Ю.С.ЗАМЯТНИН, Ю.Г.ТЕТЕРЕВ.

1621. ВОРОБЬЕВ Е.Д. и ДР. ОБРАЗОВАНИЕ КАРБИДА В АЛЮМИНИИ, ОБЛУЧЕННОМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ИОНАМИ УГЛЕРОДА. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.18-83-802). - БИБЛИОГР.:8. - АВТ.:Е.Д.ВОРОБЬЕВ, В.В.КИРИЧЕНКО, В.В.КЛЕЧКОВСКАЯ, В.Н.КОЛОТИНСКИЙ, В.Р.РЕГЕЛЬ, В.А.СКУРАТОВ, В.А.ШЕГОЛЕВ.

1622. ВСЕСОЮЗН. СЕМИНАР ПО АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧН. ИССЛЕДОВАНИЙ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ, 2-А. НОВОСИБИРСК, 1982: ТЕЗ. ДОКЛ. - НОВОСИБИРСК, 1982. - 154 С.

1623. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и ДР. ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СМЕСИ БЕЛКОВ НА ПЛОСКИХ НОСИТЕЛЯХ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.18-83-534). - БИБЛИОГР.:9. - АВТ.:Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Б.ИВАНОВ, Л.Б.КАМИНИР, Э.Я.КРЕЙНДЛИН, С.А.МОВЧАН, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, ЧАН ДЫК ТХАНЬ, С.П.ЧЕРНЕНКО, А.А.ЧЕРНЫЙ.

1624. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и ДР. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ КООРДИНАТНОГО ДИФРАКТОМЕТРА КАРД-3 С ПЛОСКОЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ КАМЕРОЙ. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.18-83-109). - БИБЛИОГР.:18. - АВТ.:Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, А.Н.ПОПОВ, Д.М.ХЕЙКЕР, С.П.ЧЕРНЕНКО.

1625. ЗЕН ЧАН УК И ДР. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В ЗЕРНЕ ГАММА-АКТИВАЦИОННЫМ МЕТОДОМ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.18-83-915). - БИБЛИОГР.:3.-АВТ.:ЗЕН ЧАН УК, Ю.С.ЗАМЯТНИН, В.Ф.ЖУЧКО.

1626. ИВАНОВ И.С., СОМОВ Л.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ПРЕДИОНИЗАЦИИ И НАКАЧКИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ ЛАЗЕРОВ. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.18-83-822). - БИБЛИОГР.:29.

1627. КОЛОСОВ Г.М., ЭРНАНДЕС А. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЕТОРИТОВ АКТИВАЦИОННЫМ МЕТОДОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 16 С. - (ОИЯИ.18-83-211). - БИБЛИОГР.:22.

1628. КУЗНЕЦОВ В.И. И ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСА ПОР МЕМБРАН СЕТЧАТОГО ТИПА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ.18-83-578). - БИБЛИОГР.:10.-АВТ.:В.И.КУЗНЕЦОВ, В.В.ОВЧИННИКОВ, В.Д.СЕЛЕЗНЕВ, В.Д.АКИНЬШИН.

1629. ОСТАНЕВИЧ Ю.М., СЕРАЖК И.Н. НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАКРОМОЛЕКУЛ. - В КН.: НЕЙТРОН: К ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ. СБ. СТАТЕЙ. - М.: НАУКА, 1983, С.172-208. - БИБЛИОГР.:103.

1630. САБИРОВ Б.М. ПРИМЕНЕНИЕ ИОННЫХ АТОМОВ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. - ЗЧАЯ, 1983, Т.15, ВЫП.1, С.156-77. - БИБЛИОГР.:47.

1631. СОРОКО Л.М. ИНТРОСКОПИЯ. - М.: ЭНЕРГОАТОМИЗДАТ, 1983. - 128 С. - БИБЛИОГР.:94.

1632. ТРЕТЬЯКОВА С.П. И ДР. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА В ВОЗДУХЕ ПОЧВЫ В ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.18-83-445). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:С.П.ТРЕТЬЯКОВА, Л.В.ДЖОЛОС, И.А.НЕРСЕСОВ, Г.И.ВОЯТОВ, В.Д.ПАВЛОВ.

1633. ФЛЕРОВ Г.Н. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ПУЧКАХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.18-83-537). - БИБЛИОГР.:11.-АВТ.:Г.Н.ФЛЕРОВ, Е.Д.ВОРОБЬЕВ, В.МАЛИНОВСКИ, В.Р.РЕГЕЛЬ, Д.СЕНЕШ, В.А.СКУРАТОВ, К.ХАВАНЧАК, В.А.ШЕГОЛЕВ.

1634. ФЛЕРОВ Г.Н. И ДР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИКРОТРОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В ЗАКЛЮЧЕННЫХ КУЛЬТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.18-83-699). - БИБЛИОГР.:7.-АВТ.:Г.Н.ФЛЕРОВ, А.Г.БЕЛОВ, В.Е.ЖУЧКО, Ю.С.ЗАМЯТНИН.

1635. ФЛЕРОВ Г.Н. И ДР. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ РАДОНА В ПОЧВЕ И ТЕРМАЛЬНЫХ ВОДАХ. - ДУБНА, 1983. - 8 С. - (ОИЯИ.18-83-388). - БИБЛИОГР.:13.-АВТ.:Г.Н.ФЛЕРОВ, С.П.ТРЕТЬЯКОВА, Л.В.ДЖОЛОС, М.С.ПАЗЫЛОВ, А.Н.СУЛТАНХОДЖАЕВ, С.У.ЛАТИПОВ, А.Д.БЕЛЯЕВ, А.И.МУМИНСВ, А.Н.УСМАНДИЯРОВ.

1636. ЧЕРНЕНКО С.П. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР ДЛЯ РЕНТГЕНСТРУКТУРНОГО И РАДИОИЗОТОПНОГО АНАЛИЗА: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД.ТЕХН.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 15 С. - (ОИЯИ.18-83-469). - БИБЛИОГР.:15.

1637. ЭРНАНДЕС А., ЗАМЯТНИН Ю.С. МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ ГАММА-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ, ПРОВОДИМЫЙ С ПОМОЩЬЮ МИКРОТРОНА. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.18-83-138). - БИБЛИОГР.:21.

1638. SOROKO L.M. NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND RELATED TOPICS. - FORTSCHR. PHYS., 1983, V.31, NO.8/9, P.419-510. - BIBLIOGR.:158.

1639. VO DAC BANG, TRAN DAI NGHIEP DETERMINATION OF FISSION ELEMENTS BY PHOTOFISSION DELAYED NEUTRON COUNTING. - RADIOCHEM. RADIOANAL. LETT., 1982, V.55, NO.5/6, P.321-330. - BIBLIOGR.:13.\*

19. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1640. АКАДЕМИК БРУНО МАКСИМОВИЧ ПОНТЕКОРВО АТ. ЭНЕРГИЯ, 1983, Т. 55, ВЫП. 2, С. 123-24.

1641. АКАДЕМИКУ Г. Н. ФЛЕРОВУ - 70 ЛЕТ. - ВЕСТН. АН СССР, 1983, № 6, С. 133.

1642. АМИРТАЕВ К. Г. И ДР. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗНОГО КАЧЕСТВА. ВЛИЯНИЕ  $\alpha$ -ОБЛУЧЕНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ И СУПЕРРЕЗИСТЕНТНЫЙ МУТАНТ БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI*. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ. Р19-83-392). - БИБЛИОГР.: 11. - АВТ.: К. Г. АМИРТАЕВ, Г. А. КРАСАВИН, С. КОЗУБЕК, А. НЯМСАМБУ.

1643. АНОСОВА М. Г. И ДР. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ФАГА В ЛИЗОГЕННОЙ КУЛЬТУРЕ *ESCHERICHIA COLI* K12 (A). - ДУБНА, 1983. - 5 С. - (ОИЯИ. Р19-83-392). - БИБЛИОГР.: 9. - АВТ.: М. Г. АНОСОВА, Д. С. ДАВИДКОВ, В. И. ДАНИЛОВ, Т. Д. КАРВИГА, С. П. ПЕЙКОВА, Ю. В. ТАРАН, А. И. ЧЕПУРНИ.

1644. БАРАШЕНКОВ В. С. НАДЕЖДЫ И ТРУДНОСТИ. - НОВЫЙ МИР, 1983, № 5, С. 199-207.

1645. БАРАШЕНКОВ В. С. К ВОПРОСУ О ГНОСЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ. - ВОПРОСЫ ФИЛОСОФИИ, 1983, № 12, С. 63-70. - БИБЛИОГР.: 19.

1646. БАРАШЕНКОВ В. С. СУЩЕСТВУЮТ ЛИ ГРАНИЦЫ НАУКИ: КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ НЕИСЧЕРПАЕМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНОГО МИРА. - М.: МНСЛЬ, 1982. - 208 С. - БИБЛИОГР.: 138.

1647. БОГОЛЮБОВ Н. Н. И ДР. БРУНО МАКСИМОВИЧ ПОНТЕКОРВО (К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - УФН, 1983, Т. 140, ВЫП. 4, С. 735-736. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ, С. М. ВИЛЕНЬКИЙ, В. П. ДЖЕЛЕПОВ, Я. Б. ЗЕГЬДОВИЧ, А. А. ЛОГУНОВ, М. А. МАРКОВ, Ю. Д. ПРОКОШКИН, И. М. ФРАНК, А. Е. ЧУДАКОВ.

1648. БОГОЛЮБОВ Н. Н. И ДР. ВАСИЛИИ СЕРГЕЕВИЧ ВЛАДИМИРОВ (К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - ДИФФЕРЕНЦ. УРАВНЕНИЯ, 1983, Т. 19, № 2, С. 187-91. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ, Г. И. МАРЧУК, Н. П. ЕРУГИН, Е. Ф. МИЩЕНКО, В. П. МИХАЙЛОВ, А. А. ГОНЧАР, В. М. МИЛЛИОНЧИКОВ.

1649. БОГОЛЮБОВ Н. Н. И ДР. ВЕНЕДИКТ ПЕТРОВИЧ ДЖЕЛЕПОВ (К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - УФН, 1983, Т. 139, ВЫП. 4, С. 741-742. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ, С. А. БУНЯТОВ, К. Я. ГРОМОВ, Я. П. ДМИТРИЕВСКИЙ, М. А. МАРКОВ, Б. М. ПОНТЕКОРВО, А. А. ТЯПКИН.

1650. БОГОЛЮБОВ Н. Н. И ДР. ВАСИЛИИ СЕРГЕЕВИЧ ВЛАДИМИРОВ (К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - УМН, 1983, Т. 38, ВЫП. 1, С. 207-16. - БИБЛИОГР.: 162. - АВТ.: Н. Н. БОГОЛЮБОВ, А. А. ЛОГУНОВ, Г. И. МАРЧУК.

1651. БОРЕЙКО А. В. И ДР. "БЫСТРОЕ" ПОСТРАДИАЦИОННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДРОЖЖЕЙ: ПОДАВЛЕНИЕ НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ ПОВЫШЕННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛЕЙ КАЛИЯ. - ДУБНА, 1983. - 4 С. - (ОИЯИ. Р19-83-318). - БИБЛИОГР.: 7. - АВТ.: А. В. БОРЕЙКО, Е. А. НАСОНОВА, А. В. ГЛАЗУНОВ.

1652. БРУНО МАКСИМОВИЧ ПОНТЕКОРВО : К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ. - ДУБНА, 1983. - 83 С.

1653. ВЕНЕДИКТ ПЕТРОВИЧ ДЖЕЛЕПОВ. - АТ. ЭНЕРГИЯ, 1983, Т. 54, ВЫП. 4, С. 307-308.

1654. ГАЦЕК Э. И ДР. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ДИНАМИКИ РОСТА КАЛЛУСОВ *SERPIS CAPILLARIS*, *PARLORAPPUS GRACILIS*, *PHASOLIUM VULGARIS* ПРИ  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИИ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.19-83-589). - БИБЛИОГР.:19.-АВТ.:Э.ГАЦЕК,Е.ГЛИНKOVA,Э.Н.ИСМАИЛОВА.

1655. ГЛАЗУНОВ А.В., БОРЕЙКО А.В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТОК *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* ОТ ЛЕТАЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГИПЕРТЕРМИИ. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р19-83-890). - БИБЛИОГР.:10.

1656. ГОРЮН Р.Д. И ДР. ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ХРОМОСОМЫ ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА. - ДУБНА, 1983. - 7 С. - (ОИЯИ.Р19-83-906). - БИБЛИОГР.:14.-АВТ.:Р.Д.ГОВОРУН,В.В.ОВОДКОВ,Т.Е.ФОНЕНKOVA.

1657. ГОВОРУН Р.Д. И ДР. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЛИМФОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.19-83-905). - БИБЛИОГР.:14.-АВТ.:Р.Д.ГОВОРУН,В.И.ДАНИЛОВ,В.В.ОВОДКОВ,Т.Е.ФОНЕНKOVA.

1658. ДАВИДКОВ Д.С. И ДР. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ДРОЖЖЕЙ В МАГНИТНОМ ЭКРАНЕ. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ.Р19-83-221). - БИБЛИОГР.:14.-АВТ.:Д.С.ДАВИДКОВ,В.И.ДАНИЛОВ,С.П.ПЕРКОВА,Ю.В.ТАРАН,А.И.ЧЕПУРНОЯ.

1659. ДЖЕЛЕПОВ В.П. ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ НАУКЕ. - В КН.: ВОСПОМИНАНИЯ ОБ АКАДЕМИКЕ И.В. КУРЧАТОВЕ: СБОРНИК. ОТВ. РЕД. ПРОФ. Н.К. РОМАНОВСКИЙ. - М.: НАУКА, 1983, С. 57-71.

1660. ЗЕЛЬДОВИЧ Я.Б. И ДР. ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ ФЛЕРОВ (К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ). - УФН, 1983, Т. 139, ВП. 3, С. 553-54. - АВТ.: Я.Б. ЗЕЛЬДОВИЧ, М. Ч. ОГАНЕСЯН, К. А. ПЕТРЖАК, В. Б. ХАРИТОН.

1661. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.19-83-685). - БИБЛИОГР.:43.

1662. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ. - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.19-83-715). - БИБЛИОГР.:22.

1663. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.19-83-716). - БИБЛИОГР.:12.

1664. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). ЗАВИСИМОСТЬ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА ОТ ЛЭ-ИНДУКЦИИ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК И ИХ МОДИФИКАЦИЯ КИСЛОРОДОМ. - ДУБНА, 1983. - 10С. - (ОИЯИ.19-83-743). - БИБЛИОГР.:17.

1665. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИИ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИИ В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РАДИОМОДИФИКАТОРОВ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.19-83-744). - БИБЛИОГР.:15.



1666. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). ЗАВИСИМОСТЬ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА ОТ ЛПЭ. ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАВИСИМОСТИ  $K_0(L)$ . - ДУБНА, 1983. - 10 С. - (ОИЯИ.19-83-788). - БИБЛИОГР.: 12.
1667. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). ЗАВИСИМОСТЬ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА ОТ ЛПЭ. КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РАДИОМОДИФИКАТОРОВ. - ДУБНА, 1983. - 8С. - (ОИЯИ.19-83-883). - БИБЛИОГР.: 6.
1668. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. РОЛЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕАЛИЗАЦИИ КИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТА У БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ С РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ). БАЛАНС СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ И РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК. - ДУБНА, 1983. - 12 С. - (ОИЯИ.19-83-884). - БИБЛИОГР.: 15.
1669. КОЛТОВАЯ Н.А. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*: АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ... КАНД.БИОЛ.НАУК. - ДУБНА, 1983. - 14С. - (ОИЯИ.19-83-232). - БИБЛИОГР.: 7.
1670. КОРОГОДИН В.И. КАРИОТАКСНЫ, НАДЕЖНОСТЬ ГЕНОМА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.19-83-623). - БИБЛИОГР.: 27.
1671. КОРОГОДИН В.И. ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ И БИОЛОГИЯ. - ДУБНА, 1983. - 11 С. - (ОИЯИ.19-83-590). - БИБЛИОГР.: 23.
1672. ПАНОВ М.И. И ДР. АНРИ ПУАНКАРЕ И НАУКА НАЧАЛА XX ВЕКА. - В КН.: ПУАНКАРЕ А. О НАУКЕ: ПЕР. С ФРАНЦ. - М.: НАУКА, 1983, С. 521-59. - БИБЛИОГР.: 17. - АВТ.: М.И. ПАНОВ, А.А. ТЯПКИН, А.С. ШИБАНОВ.
1673. САНДУКОВСКИЙ В.Г. 53-Я СЕССИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ. - АТ. ЭНЕРГИЯ, 1983, Т. 55, ВЫП. 3, С. 192-196.
1674. ФАЙСИ Ч. НОМОГРАММЫ ДЛЯ СПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ. - ДУБНА, 1983. - 6 С. - (ОИЯИ.19-83-845). - БИБЛИОГР.: 5.
1675. ЦЫГАНОВ Э.Н. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО. - В КН.: РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ. ДУБНА, 1983: МАТЕРИАЛЫ. - ДУБНА, 1983, С. 127- (ОИЯИ.Д1-83-541).
1676. ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ АН СССР В.П. ДЖЕЛЕПОВУ - 70 ЛЕТ. - ВЕСТН. АН СССР, 1983, № 8, С. 135-136.
1677. ШИРКОВ Д.В. ПОРТРЕТ С БЛИЗКОГО РАССТОЯНИЯ: РЕЦ. НА КН.: ГРИГОРЬЕВ В.И. РЕМ ВИКТОРОВИЧ ХОХЛОВ. - М.: ИЗД-ВО МГУ, 1981. - 136С. - ПРИРОДА, 1983, №1, С. 120-22. - БИБЛИОГР.: 2.
1678. ШМАКОВА Н.Л. И ДР. ПРОБЛЕМА УСИЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. ГЛЮКОЗА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КЛЕТОК АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА *IN VITRO*. - ДУБНА, 1983. - 6С. - (ОИЯИ.19-83-257). - БИБЛИОГР.: 6. - АВТ.: Н.Л. ШМАКОВА, К. ЛАЗЕР, Г.С. УШАНОВА, Т.А. ФАДЕЕВА.
1679. ЭНТРАЛЬГО Э. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВИЦЕ-ДИРЕКТОРА ОИЯИ. - В КН.: ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ: ТРУДЫ РАБОЧЕГО СОВЕЩ. ПО ПРОБЛЕМАМ ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН. ДУБНА, ИЮНЬ 1983Г. - ДУБНА, 1983, С. 3-4. - (ОИЯИ.Д2,13-83-689).

1680. ЭРЦГРЕБЕР Г. И ДР. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ДВУХНУКЛЕОТИДНЫХ РАЗРЫВОВ ДНК КЛЕТОК КИТАЙСКОГО ХОМЯЧКА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ. - ДУБНА, 1983. - В С. - (ОИЯИ.19-83-491). - БИБЛИОГР.:15.-АВТ.:Г.ЭРЦГРЕБЕР,И.Л.ЛАПИДУС,К.АЙХОРН.

1681. ERZGRABER G. A.O. INDUCTION AND REPAIR OF DAMAGES OF CHROMATINE SUPERCOILED SUBUNITS AFTER  $\gamma$ -IRRADIATION. - DUBNA, 1983. - 6 P. - (JINR.E19-83-493). - BIBLIOGR.:11.-AUTH.:G.ERZGRABER, I.L.LAPIDUS,H.ABEL.

1682. KOZUBEK S. ACUTE SKIN REACTION AFTER FRACTIONATED IRRADIATION. - DUBNA, 1983. - 12P. - (JINR.E19-83-156). - BIBLIOGR.:29.

1683. KOZUBEK S., VODVÁŘKA P. LATE EFFECTS OF FRACTIONATED IRRADIATION OF NORMAL TISSUE. - DUBNA, 1983. - 12P. - (JINR.E19-83-151). - BIBLIOGR.:37.

## 20. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ.

1684. Гребинник В.Г. и др. Явление квантовой некогерентной диффузии положительных мю-мезонов в твердом теле. - Открытия, изобретения, 1983, №23, с.3, открытие № 268. Авт.: В.Г.Гребинник, В.А.Луков, И.И.Гуревич, Б.А.Никольский, В.И.Селиванов, В.А.Суетин.

1685. Аксиненко В.Д. и др. Генератор импульсов.- ОИ, 1983, № 2, с.259, а.с.989.747.- Авт.: В.Д.Аксиненко, Е.А.Дементьев, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин и Н.Н.Нургожин.

1686. Новиков В.Г. и Перельштейн Э.А. Способ получения ионов высокой зарядности.- ОИ, 1983, №4, с.351, а.с.766.384.

1687. Доманов В.П. и Решетников Г.П. Способ получения препаратов иридия-188.- ОИ, 1983, №6, с.282, а.с.769.940.

1688. Шабратов В.Г. и Штефан Беньчка. Электромагнитный преобразователь для измерения характеристик пленочных структур. - ОИ, 1983, №8, с.176, а.с.1.000.891.

1689. Омельченко Б.Д. Устройство для формирования стабилизированных импульсов магнитного потока. - ОИ, 1983, №8, с.217, а.с.1.001.066.

1690. Коренев С.А. Плазменный диод. - ОИ, 1983, №8, с.260, а.с.1.001.224.

1691. Калинин В.В. Стабилизатор постоянного регулируемого тока.- ОИ, 1983, №10, с.216, а.с.1.005.000.

1692. Омельяненко М.Н. и Омельяненко А.А. Импульсный усилитель.- ОИ, 1983, №11, с.275, а.с.1.007.184.

1693. Омельяненко М.Н. и Омельяненко А.А. Двухтактный усилитель.- ОИ, 1983, №11, с.276, а.с.1.007.186.

1694. Борейко В.Ф. Переключатель.- ОИ, 1983, №12, с.258, а.с.1.008.802.

1695. Павлов В.Н. Устройство для получения низких температур.- ОИ, 1983, № 13, с.226, а.с.1.010.421.

1696. Сорокин Г.М. Устройство для защиты трехфазной электроустановки.- ОИ, 1983, №15, с.240, а.с.1.014.087.

1697. Альперт В.А. Способ измерения давления наполняющего газа в электрических лампах накаливания.- ОИ, 1983, №16, с.209, а.с.1.015.456.

1698. Борзунов Ю.Т. и Голованов Л.Б. Криостат для физических исследований.- ОИ, 1983, №19, с.108, а.с.1.019.189.

1699. Сороко Л.М. Устройство для автоматического измерения угловых распределений следов частиц.- ОИ, 1983, №20, с.199, а.с.795.204.

1700. Коренев С.А. Высоковольтный диод.- ОИ, 1983, №21, с.196, а.с.1.022.338.

1701. Омеляненко М.Н. и Омеляненко А.А. Стабилизатор постоянного напряжения.- ОИ, 1983, №22, с.118, а.с.1.023.301.

1702. Савченко О.В. и Сороко Л.М. Трековая камера.- ОИ, 1983, №23, с.205, а.с.556.654.

1703. Бартегов В.Д. и др. Токоввод для криогенных электротехнических устройств.- ОИ, 1983, №23, с.206, а.с.728.609. - Авт.: В.Д. Бартегов, В.И. Дацков, В.М. Дробин и Ю.А. Шишов.

1704. Нитц В.В. Способ определения структуры монокристаллов.- ОИ, 1983, №26, с.143, а.с.1.029.057.

1705. Данилов Н.А. и др. Устройство для изучения короткоживущих спонтанно-делящихся ядер.- ОИ, 1983, №26, с.231, а.с.520.818. Авт.: Н.А. Данилов, М.П. Иванов и В.М. Плотко.

1706. Овчинников В.В. и Кузнецов В.И. Способ определения радиуса пор фильтров.- ОИ, 1983, №27, с.169, а.с.1.030.701.

1707. Альперт В.А. Способ определения давления наполняющего газа в электрических лампах накаливания.- ОИ, 1983, №27, с.210, а.с.1.030.886.

1708. Никитчик Н.М. Устройство считывания информации с координатной камеры.- ОИ, 1983, №29, с.233, а.с.807.806.

1709. Сороко Л.М. Устройство для измерения следов ядерной фотомульски.- ОИ, 1983, №29, с.233, а.с.897.019.

1710. Бартегов В.Д. и др. Токоввод для криогенных электротехнических устройств.- ОИ, 1983, №33, с.217, а.с.1.040.548. - Авт.: В.Д. Бартегов, В.И. Дацков и Шишов Ю.А.

1711. Зорин Г.Н. Телескоп для регистрации ядерных частиц.- ОИ, 1983, №38, с.224, а.с.890.291.

1712. Хуйков Б.Л. и др. Способ приготовления циклотронных мишеней и тонкослойных источников радиоактивного излучения.- ОИ, 1983, №38, с.225, а.с.878.080. - Авт.: Б.Л. Хуйков, И.И. Звара и В.М. Плотко.

1713. Донец Е.Д. Способ измерения эффективных сечений перезарядки многозарядных ионов.- ОИ, 1983, №40, с.242, а.с.776.361.

I714. Волков А.Д. и др. Устройство для регистрации информации с пропорциональных камер. - ОИ, 1983, №43, с.77, а.с. I.055.727. - Авт.: А.Д. Волков, Б.Ж. Залиханов и М.Шандор.

I715. Белашев Б.З. и Сороко Л.М. Фотомагнитный магнитометр. - ОИ, 1983, №43, с.144, а.с. I.056.092.

I716. Заневский Ю.В. и др. Двухкоординатный детектор мягкого рентгеновского излучения. - ОИ, 1983, №43, с.260, а.с.927.051. - Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, В.Д. Пешехонов и С.П. Черненко.

I717. Калининченко В.В. Стабилизатор постоянного регулируемого тока (его варианты). - ОИ, 1983, №44, с.181, а.с. I.057.934.

I718. Никитюк Н.М. Коммутатор для многопроцессорной системы в поле Галуа GF(2<sup>m</sup>). - ОИ, 1983, №44, с.186, а.с. I.057.951.

I719. Гангрский Ю.П. и др. Устройство для измерения энергии ускоренных тяжелых ионов. - ОИ, 1983, №44, с.219, а.с. I.058.093. - Авт.: Ю.П. Гангрский, М.Б. Миллер и Г.Я. Стародуб.

I720. Козубский Э.В. Способ изучения актов взаимодействия элементарных частиц посредством пузырьковой камеры. - ОИ, 1983, №44, с.240, а.с.828.863.

I721. Козубский Э.В. Способ фотографирования рабочего объема трековых детекторов. - ОИ, 1983, №44, с.240, а.с.837.215.

I722. Брухертзайфер Х. и др. Способ извлечения трансплутониевых и редкоземельных элементов. - ОИ, 1983, №45, с.250, а.с.764.414. - Авт.: Х. Брухертзайфер, К.А. Гаврилов и М.Шварценберг.

I723. Павлов В.Н. Способ измерения объема емкости. - ОИ, 1983, №48, с.156, а.с. I.064.145.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АРТОВ

**А**

АБАШИДЗЕ Л.И. -1,1312  
 АБДЕЛЬСАЛАМ А. -2  
 АБДИВАЛИЕВ А. -3  
 АБДИНОВ С.Б. -4,5,8  
 АБДУРАЗАКОВ А.А. -777,1313  
 АБДУШУКУРОВ Д.А. -1314  
 АБДЕЕВ В.Г. -6,7,1315  
 АБРОСИМОВ А.Т. -144,145,146,147  
 АВАЛИМАНИ И.С. -210,211,212  
 АВДЕЕВ Л.В. -213  
 АВДЕЕВ С.П. -778  
 АВДЯЧИКОВ В.В. -1,76,888,1000,  
 1312  
 АВЕРИЧЕВ С.А. -1107,1316  
 АВРАМЕНКО С.А. -1,1315  
 АВРАМОВ С.Р. -1113  
 АГАКИШИЕВ Г.Н. -8,9,10,11,12,  
 13,14,883  
 АГАПОВ Н.Н. -981,982,983,  
 1114  
 АДАМ Г. -1536  
 АДАМ И. -779,780,781,  
 782,1317  
 АДАР С. -1536  
 АДАМЕК А. -1299  
 АЖГИРЕЙ Л.С. -1115  
 АЗМАНОВА Л.Н. -1336  
 АЙХЛЕР Б. -1300,1301,1306,  
 1307  
 АЙХСРН К. -1688  
 АКАЛЬЕВ Г.Н. -1490  
 АКИМЕНКО С.А. -15,16,69,1318  
 АКИМОВ Ю.К. -1116,1319,1320  
 АКИРЬШИН В.Д. -1429,1628  
 АКЦИН П.Г. -1201,1223,1224  
 АКОЛЯН В.П. -1225  
 АКСЕЛЬРОД З.З. -783  
 АКСЕНОВ В.Г. -1107  
 АКСЕНОВ В.Л. -530,1475,1537,  
 1538,1539,1540  
 АКЦИМЕНКО В.Д. -1321,1322,1323,  
 1324  
 АЛДЖЕВ А.Н. -17,18,19,20,21,  
 22,23,24  
 АЛЕФНИКОВ В.Е. -1518,1519,1520,  
 1521,1522,1523  
 АЛЕКСАНДРОВ В.С. -1002,1003,1004,  
 1005  
 АЛЕКСАНДРОВ Л. -1226,1227  
 АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. -531,532,533,534  
 АЛЕКСАХИН Ф.И. -1006,1007,1008,  
 1009,1010,1011  
 АЛЕКСЕЕВ Г.Д. -25,1325,1326  
 АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. -1012  
 АЛИ-МУССА Н. -26  
 АЛИКОВ Б.А. -578,784,785,  
 1330  
 АЛФЕЕВ В.С. -1107  
 АЛФИМЕНКОВ А.В. -1117,1118  
 АЛФИМЕНКОВ В.П. -535,536  
 АЛХАЗОВ Г.Д. -786,787,788,  
 789,790,884

АЛЬПЕРТ Л.К. -859  
 АМАГЛОБЛИ Н.С. -8,17,18,20,22,  
 24  
 АМЕЛИН Н.С. -214,215,216,  
 217,218  
 АМИРТАЕВ К.Г. -1642  
 АМИРХАНОВ И.В. -747,1228,1229  
 АМОЯ Б. -1327  
 АНАНЬЕВ В.Д. -27,537  
 АНАНЬЕВА М.А. -1119  
 АНАШИН Ф.Б. -1013  
 АНГЕЛОЗ Н. -8,28,29  
 АНДРАШ Л. -1230  
 АНДРЕЕВ А.С. -757  
 АНДРЕЙЧЕВ Я. -593  
 АНДРИАНОВА М.Ф. -1614  
 АНИКИНА М.Х. -32,31,32,33,  
 1316  
 АНИСИМОВ Ю.С. -1120,1615,1616,  
 1617  
 АНИХОВСКИЙ В.Ф. -1231,1232  
 АНОСОВ В.А. -1328  
 АНОСОВ В.Н. -1014,1055,1056,  
 1121  
 АНОСОВА Ч.Г. -1643  
 АНОШИН А.И. -34,35  
 АНТОНАСИЕВИЧ Р. -539  
 АНТИПОВ Ф.М. -36,1329  
 АНТОНОВ А. -538,539  
 АНТОН С. -69,1122  
 АНТОНОВ В.А. -1123,1330  
 АПЕЛЬ П.О. -1524,1618  
 АФАКЕЛЯН С.Г. -37  
 АРЕФЬЕВ А.В. -20,21,23  
 АРЕФЬЕВ В.А. -17,18,19,22,24  
 АРЗУМАНЯН Г.М. -885  
 АРМУТЛИДСКИ Д. -11,14,8  
 АРТЫКОВ А.М. -69,1318  
 АРТЫК А.Г. -886,887,888,  
 1331,1332,1333  
 АРХИТОВ Ч.А. -540,1520  
 АРХИТОВ В.Р. -36,39,40  
 АСТАХОВ А.Я. -1124,1334,1335  
 АСТАЦАТУРОВ Р.Г. -38,39,40  
 АУГУСТИН А. -1015  
 АФАНАСЬЕВ В.Д. -1619  
 АХАБАБЯН Н. -8,10,11,14,28,  
 29,883  
 АХМАНОВА Л.Н. -1337  
 АХМОНЕН А.А. -790  
 АШЕРОВ К. -1476

**Б**

БААТАР Ц. -8,10,12,41,883  
 БАВИЖЕВ Ч.Д. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1364  
 БАЗЫЛЕВ С.Н. -1125  
 БАЗЫЛЕВА Н.П. -981,982,1114  
 БАЙРАМОВ А.А. -4,5,43,44,45,  
 46,47  
 БАКАЛОВ Д. -1227,1233  
 БАКАЛОВ Т. -541

БАДАГУРОВ А.М.	-540, 1126	БЕЛОУСОВ А.С.	-17, 18, 20, 21, 22, 23, 24
БАЛАНДИКОВ А.Н.	-1016, 1017	БЕЛОУСОВ В.И.	-15, 16, 69, 1122, 1318
БАЛАНДИН В.П.	-17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф.	-1004, 1023, 1024
БАЛАНДИН М.П.	-1477	БЕЛУШКИН А.В.	-1478
БАЛДИН А.М.	-8, 9, 10, 11, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 883, 1037, 1103, 1107	БЕЛУШКИН В.А.	-981, 982, 1107
БАЛЕА Е.	-8, 9, 10, 56, 57, 833	БЕЛЬКОВ А.А.	-62, 233, 234, 235
БАЛЕА О.	-8, 9, 10, 56, 57, 883	БЕЛЯЕВ А.В.	-1130
БАЛЕСТРА Ф.	-58, 59	БЕЛЯЕВ А.Д.	-1635
БАЛУКА Г.	-1127, 1128	БЕЛЯЕВ В.Б.	-236, 237, 580, 581, 582, 583
БАЛЬБУЦЕВ Е.Б.	-579	БЕЛЯЕВ Л.Н.	-1004, 1025
БАМБЛЕВСКИЙ В.П.	-1519, 1521	БЕЛЯЕВ С.Т.	-1025
БАНИК Б.П.	-1316	БЕЛЯНЦЕВ И.И.	-584
БАНИКОВ А.В.	-15, 16, 1338	БЕНЦЕ Д.	-1363
БАНО М.	-106, 107	БЕНЬКОВСКИ А.	-1026, 1351
БАРАБАНОРА Л.М.	-1018	БЕРДЫШЕВ В.К.	-24
БАРАБАШ Л.С.	-1018, 1019, 1339, 1340, 1341	БЕРЕНИ Д.	-903, 904, 905
БАРАНОВ Я.И.	-62	БЕСКРОВНАЯ Л.Г.	-1520, 1521
БАРАНОВСКИЙ А.И.	-25	БЕСПАЛОВА Т.В.	-1131, 1132
БАРАНЧУК М.К.	-1129	БЕТАК Э.	-585
БАРАШЕНКО В.С.	-214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 1644, 1645, 1646	БЕЧВАРЖ Ф.	-542
БАРБАШОВ Б.М.	-223, 224, 225, 748	БЕШЛИУ К.	-3, 32, 68
БАРДИН Д.Ю.	-226, 227	БЕШТОВЕВ Х.М.	-238
БАРТЕНЕВ В.Д.	-984	БИАЛКОВСКА Е.	-8, 10, 883
БАРТКЕ Е.	-8, 10, 11, 14, 60, 61, 883, 1342	БИЯСКИЙ С.М.	-1002, 1003
БАСИЛАДЗЕ С.Г.	-1343, 1344	БИЛЕНЬКИЙ С.М.	-239, 240, 241, 242, 243
БАСТРУКОВ С.И.	-791	БИЛКЕНРОТ Р.	-1234
БАТАРИН В.А.	-36	БИРУЛЕВ В.К.	-17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
БАТИСТ Л.Х.	-790	БИЦАДЗЕ Г.С.	-69
БАТУСОВ Ю.А.	-62, 63, 1511	БЛАГОПРАВОВА О.В.	-1235, 1281
БАТЮНЯ Б.В.	-64	БЛИК А.М.	-15, 16, 69, 1310, 1352
БАУДИШ Р.	-1419	БЛИННИКОВ Ю.С.	-790
БАЦЕВ С.	-1439	БОБОДЖАНОВ И.	-26
БАЦКИХ Г.И.	-1037	БОБРОВА Н.П.	-1363
БАЦКОВИЧ С.	-8	БОБЫЛЕВА Л.В.	-1133
БАША С.Г.	-1345, 1346	БОГАТИН В.И.	-1
БАШКИРОВ Е.К.	-1541	БОГАЧ В.А.	-1027
БЕ ЕН ГВАН	-1519, 1521	БОГДАНОВ А.И.	-1312
БЕДНЯКОВ В.А.	-228, 229, 230, 231, 232	БОГДАНОВ В.Г.	-2, 70
БЕЗЗУБОВ В.А.	-36	БОГДАНОВ Д.Д.	-1353, 1354, 1457
БЕЗНОГИХ Ю.Д.	-1017, 1020, 1021, 1022	БОГДАНОВ П.В.	-1006
БЕИЗИН С.Д.	-889, 890, 893	БОГДАНОВ С.А.	-2
БЕИШОВЕЦ В.	-1106	БОГДАНОВА Н.Б.	-1134, 586
БЕКМИРЗАЕВ Р.Н.	-65, 66	БОГДАНОВА С.Н.	-1028
БЕЛЕСЕВ А.И.	-1347	БОГДАНОВИЧ Е.	-8, 10, 11, 14, 883
БЕЛЛИНИ Д.	-67, 1348	БОГДЗЕЛЬ А.А.	-1135, 1355
БЕЛОВ А.Г.	-1113, 1620, 1634	БОГОЛЮБОВ Н.Н.	-243, 749, 1647, 1648, 1649, 1650
БЕЛОВ В.П.	-1004, 1025, 1037, 1077	БОГОЛЮБОВ П.Н.	-1356
БЕЛОЗЕРОВ А.В.	-894, 1349, 1350	БОГОЛЮБОВ-МЛ. Н.Н.	-244, 1541, 1542, 1543
		БОГОЛЮБСКАЯ А.А.	-245, 246, 1236
		БОГОЛЮБСКИЙ И.Л.	-245, 246
		БОГОМОЛОВ С.Л.	-895
		БОГУСЛАВСКИЙ И.В.	-64
		БОЛДЕА В.	-8, 9, 10, 56, 57, 883

БОНДАРЕВ В.К. -51,52,53,54  
 БОНДАРЕНКО О.Н. -1136  
 БОНЧ-ОСМОДЛОВСКИЙ А.Г. -247  
 БООС Э.Г. -64  
 БОРДАГ М. -248,249,250  
 БОРЕЙКО А.З. -1651,1654  
 БОРЕЙКО В.Ф. -1137  
 БОРЗАКОВ Г.Б. -535,536  
 БОРЗУНОВ Ю.Т. -985  
 БОРИСОВ А.А. -1344  
 БОРИСОВ Н.С. -136  
 БОРИСОВ С.К. -1384  
 БОРИСЛОВСКАЯ З.В. -1029,1107,1237  
 БОРЧА К. -896,910,1357,  
 1459  
 БОРЩУКОВА О.Н. -750  
 БРАДНА Ф. -1358  
 БРАДНОВА В. -1358  
 БРАНДТ Р. -939  
 БРАУН Г. -106,107  
 БРИАНСОН Ш. -792,793,812,  
 931,1439  
 БРОВКО Л.И. -1004,1017,1030,  
 1031  
 БРУДАНИН В.Б. -794,812,  
 1138, 1140,  
 1330,1359  
 БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. -960,1302  
 БРЮХАНОВ А.Н. -1360  
 БУГРСКИЙ А.П. -62  
 БУГРОВ В.Н. -897,898,899,  
 900,1476  
 БУДАГОВ И.А. -4,5,43,44,45,  
 46,1318,1352,  
 1438  
 БУДАНОВ Н.П. -36,1329  
 БУДЫМНСКИ М. -783,795,796,  
 845,846,1361,  
 1362,1479  
 БУДЗЯК А. -1363  
 БУДЗЯК А.В. -797,798  
 БУДИЛОВ В.А. -1,7,1,1312  
 БУКЛАНОВ Г.В. -901  
 БУЛГАКОВ Н.К. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1364  
 БУЛДАКОВСКИЙ В.Н. -1016,1017  
 БУНАКОВ В.Е. -587  
 БУНАТЯН Г.Г. -588,589,902  
 БУНЯТОВ С.А. -62,78,1328,  
 1340,1365,1649  
 БУНЯТОВА Э.И. -136  
 БУРИЛКОВ Д.Т. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 БУРКОВ Ю.К. -956  
 БУРОВ В.В. -251,252,590  
 БУТЦЕВ В.С. -1500,1501  
 БУТЦЕВА Г.Л. -1113  
 БЫКОВ А.А. -857  
 БЫКОВСКИЙ И.А. -1013,1032,1045,  
 1046,1366,1367  
 БЫСТРИЦКИЙ В.М. -79,80,1368,  
 1369,1370  
 БЫТЧИ И. -938,939

БЯЛКО А.А. -1218  
**В**  
 ВАВРИШУК Я. -784  
 ВАГИН С.П. -1490  
 ВАГОЯ В.А. -1141,1142,1238,  
 1239,1480  
 ВАДЕЕВ Р.Р. -1017,1022  
 ВАЗДИК Я.А. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ВАЙДКАЗЕ Ф. -1128,1141,1239  
 ВАЙШВИЛА З. -579  
 ВАКАРУ С.И. -253,254  
 ВАКАТОВ Я.И. -1214,  
 1439  
 ВАЛЕН Р. -812,  
 1439  
 ВАЛКАР Ш. -4,5,43,44  
 ВАЛКАРОВА А. -64  
 ВАЛУЕВ Б.Н. -1544,1545  
 ВАЛУЕВ Ю.М. -1137  
 ВАЛЬТЕР М. -1340  
 ВАНЬКОВ А.А. -541,543  
 ВАРГА Д. -253,904,905  
 ВАРДЕНГА Г.Л. -30,31,32,33,  
 1316  
 ВАРТАНЯН В.А. -8  
 ВАСИЛЕВ Д. -242,1123  
 ВАСИЛЕВ П.Г. -986,987,988,  
 1033,1034,1035,  
 1036,1546  
 ВАСИЛЕНКО А.Т. -1328  
 ВАСИЛИШИН Б.В. -1000,1004,1017,  
 1025,1037,1240,  
 1241  
 ВАСИЛЬЕВ А.А. -1004,1025,1103  
 ВАСИЛЬЕВ Б.В. -589,1481  
 ВАСИЛЬЕВ С.И. -636  
 ВАСИЛЬЕВА З.В. -1502  
 ВАСЬКО В.М. -912  
 ВАСЯ А. -1440  
 ВАХНЕНКО Б.А. -1035,1036  
 ВАХРУШИН Ю.П. -1086  
 ВАХТЕЛЬ Я.М. -591,794  
 ВАЦАРОШ Л. -1303  
 ВАДВИН А.И. -592,593,594,  
 595,596,799,  
 800,1503,1504  
 ВАЕБЕР Р. -1117,1118  
 ВЕГ Я. -503,904,905,  
 1230  
 ВЕЛИКОВ В.П. -597,598  
 ВЕНИКОВ Н.И. -1004,1025,1037  
 ВЕПРЕК Я. -1361  
 ВЕРНЕР К. -136  
 ВЕРТОГРАДОВ Л.С. -1338,1371,1372  
 ВЕСЕЛОВ Г.В. -801,802  
 ВЭСРОВ И.К. -1115,1143  
 ВИЗИРЕВА Л. -6  
 ВИЛДАНЕН П. -64  
 ВИЛЬЧИНСКА-КИТОВСКА Т. -946  
 ВИННИЦКИЙ С.И. -599  
 ВИНОГРАДОВ В.Б. -69,81,1318,1352  
 ВИЦЕВ В.В. -1242,1243  
 ВИЦОРЕК Э. -249



ВИШЕНСКИЙ А.В. -1373  
 ВИШНЯКОВ В.Р. -1348  
 ВЛАДИМИРСВА Н.М. -986  
 ВЛАСОВ Н.Я. -24  
 ВЛАХОВ Я.П. -1563  
 ВО ВАН ТХУАН -535, 536, 544  
 ВО ДАК БАНГ -1374  
 ВО ХОНГ АНЬ -1569, 157я  
 ВОВЕНКО А.С. -19, 62, 78, 1328,  
 1348  
 ВОВЧЕНКО Я.Г. -82  
 ВОДСПЬЯНСВ А.С. -42, 72, 73, 74, 75,  
 76, 77, 83, 1375  
 ВОЕВОДИН М.А. -1022, 1038, 1039,  
 1103, 1107  
 ВОЗНЯК Я. -79, 1370  
 ВОУТКОВСКА У. -42, 72, 73, 74, 75,  
 76, 77, 1364  
 ВОЙТОВ Г.И. -1632  
 ВОЙЧИШИН М.Н. -24  
 ВОКАЛ С. -2, 78, 84, 85, 139  
 ВОЛКОВ А.А. -62, 78  
 ВОЛКОВ А.Д. -1365  
 ВОЛКОВ В.В. -887, 888, 906,  
 907, 1331, 1332,  
 1333  
 ВОЛКОВ В.И. -86, 1000, 1017,  
 1022, 1038, 1040,  
 1041, 1240  
 ВОЛКОВ М.К. -255, 256, 257,  
 258, 259, 260,  
 261, 600  
 ВОЛКОВ Н.Г. -1218  
 ВОЛСДИН Я.Д. -30, 31, 87, 1323,  
 1324  
 ВОЛЧКОВ В.К. -43, 44  
 ВОНГ Р. -42, 72, 74, 75  
 ВОНСИЦКИ Я. -1478  
 ВОРСБЬЕВ Г.Г. -6, 7, 1315  
 ВОРСБЬЕВ Е.Д. -1490, 1610, 1521,  
 1633  
 ВОРОБЬЕВА Н.Н. -1113  
 ВОРСБЬЕВА С. -1288  
 ВОРСГУШИИ М.Ф. -1086  
 ВОРСЖЦОВ С.Б. -1001, 1029, 1042,  
 1043, 1044  
 ВОРСНИН А.С. -961, 1428  
 ВОРОНОВ В.Я. -601, 602, 603,  
 803, 804, 805  
 ВОСИНСКАЯ К. -144, 145, 146, 147  
 ВРАНА М. -534  
 ВРБА В. -64  
 ВТЮРИН В.А. -806  
 ВУ ЧУНГ ХЬЕУ -1123  
 ВУЙЧИЧ Г.М. -1547, 154я  
 ВУЛОВ Ч. -807, 808, 809,  
 810, 811, 812,  
 814, 820,  
 829, 844, 1138,  
 1140, 1330,  
 1359, 1439  
 ВУОНГ ДАО ВИ -1123  
 ВУСОЦКИЙ М.И. -88

## Г

ГАВРИЛЕНКО Г.М. -1536  
 ГАВРИШ П.П. -1144  
 ГАВРИЩУК О.П. -1377  
 ГАДЖОКОВ В.И. -1134  
 ГАЕВСКИ К. -994, 1150  
 ГАЗДЗИЦКИЙ М. -30, 31, 32, 33  
 ГАЙСАК И.И. -262, 386, 1378  
 ГАЛИЦКИЙ Р.М. -1037  
 ГАЛКИНА Н.С. -1352  
 ГАЛЬПЕРИИ Ю.С. -1549  
 ГАЛЬЧУК А.В. -1086  
 ГАМИЛЬТОН У.Д. -825  
 ГАНБААТАР Н. -786, 787, 788,  
 789, 790, 801,  
 802, 810, 814,  
 815, 816, 817,  
 818, 884, 1379  
 ГАНГРСКИЙ Ю.П. -908, 909, 957,  
 958, 1004, 1380,  
 1460, 1505  
 ГАРИЧЕВ В.И. -1326  
 ГАРКУН В.В. -1381  
 ГАРФАНЬИНИ Р. -59  
 ГАСАНБЕКОВ Р.М. -1122  
 ГАСПАРЯН А.П. -8, 9, 10, 11, 12,  
 14, 89, 90, 883  
 ГАСПАРЯН С.Г. -1412  
 ГАЦЕК Э. -1654  
 ГБАХАРИЯ Т.В. -18, 21, 23  
 ГЕЛЕВ М.Г. -1525  
 ГЕЛЕР В. -1015  
 ГЕНЧЕВ Я.И. -17, 18, 20, 21, 22,  
 23, 24  
 ГЕРАСИМОВ С.Б. -263, 264  
 ГЕРАСКИН Е.В. -1347  
 ГЕРДЖИКОВ В.С. -265, 751, 752  
 ГЕРДТ В.Г. -266, 1244  
 ГЕРИНЕК А. -64  
 ГЕРЛИК Э. -896, 910, 1357  
 ГЕТМАНОВ Б.С. -267  
 ГЕЦКОВ И.М. -17, 18, 20, 21, 22,  
 23, 24  
 ГИБСОН Я. -74, 76,  
 -42, 72, 73, 75, 77  
 ГИЗЕ П.Е. -1239  
 ГИЗЕ П.Х. -1239  
 ГИКАЛ Б.Ч. -1013, 1045, 1046,  
 1047, 1053, 1094  
 ГИОРДЗНЕСКУ Н. -51, 52, 53, 54  
 ГИР Я. -1015  
 ГИРИТ Ц. -825  
 ГЛАВАТА Д. -1482  
 ГЛАВАЧОРА И. -106, 107  
 ГЛАГОЛЕВ В.В. -106, 107  
 ГЛАГОЛЕВА Н.С. -87, 91, 1321, 1323  
 ГЛАДКИ Я. -17, 18, 20, 21, 22,  
 23, 24  
 ГЛАДУН В.В. -106, 107  
 ГЛАЗОВ А.А. -1048, 1049  
 ГЛАЗУНОВ А.В. -1651, 1655  
 ГЛЕБОВ В.И. -76

ГЛЕДЕНОВ И.М. -538,539,819  
 ГЛЕЙБМАН Э.М. -1024,1025,1050,  
 1360  
 ГЛИНКА В. -69,1318  
 ГЛИНКОВА Ф. -1654  
 ГЛУХИХ В.А. -1204,1025,1037  
 ГМИТРОВ М. -268,604,605  
 ГНАТОВИЧ Я. -780,781,782  
 ГНЕДЕНКО Б.Р. -749  
 ГОВОРКОВ А.Б. -269,270,271,272  
 ГОВОРОВ А.А. -1021  
 ГОВОРУН Р.Д. -1656,1657  
 ГОГОХИЯ В.Ф. -273,274  
 ГОЛУКОВ В.Ф. -540,1382  
 ГОЛУКОВ З.Ч. -1383  
 ГОЛСВАНОВ Д.Б. -985  
 ГОЛСВАТЕК Э.М. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1364  
 ГОЛСВКОВА Н.А. -794,1140  
 ГОЛСКОКОВ С.В. -275,276  
 ГОЛСХВАСТОВ А.И. -30,31,32,33,86,  
 1017,1040,1316,  
 1381,1384  
 ГОЛУБЫХ С.М. -1229  
 ГОЛУТВИН И.А. -92,93,1004,  
 1051,1113,1132,  
 1339,1340,1373,  
 1385  
 ГОЛУТВИНА Л.Г. -1386  
 ГОНЗАТКО Я. -542  
 ГОНС З. -779,820,1387  
 ГОНУСЕК М. -1317  
 ГОНЧАР А.А. -1648  
 ГОНЧАРЕНКО В.П. -1004,1225  
 ГОНЧАРОВ И.Н. -545,986,997,  
 988,1546  
 ГОРБУНОВ Н.Я. -1242,1245,1364,  
 1388,1386  
 ГОРЕМУЧКИН Е.А. -530,546,1475,  
 1483,1484  
 ГОРИН И.Г. -36,1329  
 ГОРИШНИЙ С.Г. -277,278,279,280  
 ГОРЮН М.Г. -94,1378,1390,  
 1391,1392  
 ГОРСДНИЧЕВ Е.Д. -1144  
 ГОРСДНИЧЕВА Д.И. -1133  
 ГОРСЖАНКИН Я.Р. -815,1140  
 ГОРЧАКОВ Я.Ф. -25,1393  
 ГОРЧЕНКО В.Р. -1020  
 ГОРЦКОВ В.А. -1214, 1462  
 ГОРЦКОВ С.Н. -1552,1551  
 ГОРЦКОВА Н.Л. -1  
 ГОРЮЧЕВ В.М. -1326  
 ГОФМАН Ю.И. -1619  
 ГОЧЕВ И.Г. -1552  
 ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. -64  
 ГРЕБЕНЬ Д.И. -1034  
 ГРЕБЕНК В.М. -1137,1145  
 ГРЕБИННИК В.Г. -1347,1394  
 ГРЕКОВА Л. -8  
 ГРИГАЛАШВИЛИ Н.С. -8,9,10,11,12,  
 14,883

ГРИГАЛАШВИЛИ Т.С. -17,16,19,20,  
 21,22,23,24  
 ГРИГОРЬЕВ А.И. -1328  
 ГРИД-ЕВ Г.Ф. -887,888,1146,  
 1147,1331,1332,  
 1333  
 ГРИДНЕВ К.А. -853  
 ГРИМАН В.Г. -8,9,10,11,14,  
 28,29,55,65,66,  
 95,96,97,98,99,  
 100,101,803  
 ГРИМАН В.А. -122,1553,1554,  
 1555,1556  
 ГРИМАНОВИЧ Я.Н. -1372  
 ГРИМОВ К.С. -777,779,786,  
 787,788,789,  
 790,795,797,  
 798,812,  
 816,821,822,  
 823,824,884,  
 1140,1313,1439,  
 1649  
 ГРИМ С. -3  
 ГРУШЦКИ М. -887,888,1331,  
 1332,1333  
 ГУБРАЕНКО И.И. -25  
 ГУДИЧА К.К. -10,281  
 ГУДИЗОВ В.Р. -587  
 ГУЗИК З. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1148,  
 1364,1388,1389  
 ГУЛА А. -79,1370  
 ГУЛДАНЯН Г.Р. -8,103  
 ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. -912,1047,1052,  
 1053,1086,1094,  
 1095  
 ГУНДОРИН Н.А. -1355  
 ГУРОВ И.Б. -94,1378,1390,  
 1392  
 ГУСЕН А.В. -1246  
 ГУСЕН В.В. -1054,1264  
 ГУСЕН В.Л. -1013,1045,1046  
 ГУСЕН Э.А. -1004,1025  
 ГУСЬКОВ Б.Н. -17,18,19,20,21,  
 22,23,24,1149  
 ГУТНЕР Б.М. -1037  
 ГУРБИШ У. -1374  
 ГЮНТЕР З. -1247,1248

**Д**  
 ДАВАА С. -825,835  
 ДАВИДКОВ Д.С. -1643,1658  
 ДАМЯ-ОБАН В. -8  
 ДАНИЛОВ В.И. -1643,1657,1658  
 ДАНИЛОВ Я.А. -282  
 ДАНКОВ П.И. -1028  
 ДАО ТИЕН КХОА -602  
 ДАРБАИДЗЕ Я.З. -283  
 ДАСАЕВА М.А. -8  
 ДАЦКО В.С. -1329  
 ДАЦКОВ В.И. -984,990,991,992  
 ДАЦЬАН Н.Б. -64  
 ДВЕРНИК А.М. -4,5,43,44,45,46

ДВУРЕЧЕНСКИЙ А. -753  
 ДЕРИЧИН Е.Г. -24  
 ДЕГЕ К. -1015,1395  
 ДЕГВ Я.И. -1035,1036  
 ДЕЛЧЕВ Я. -607  
 ДЕМЕНТЬЕВ Е.А. -87,1321,1323,  
 1324  
 ДЕМЕНТЬЕВ Р.К. -64  
 ДЕМИН А.Г. -901,911,912,  
 913,914,915,942  
 ДЕНИСОВ С.П. -36  
 ДЕНИСОВ Э.И. -76  
 ДЕНУСОВ Г.Н. -1004,1014,1025,  
 1055,1056,1121  
 ДЕРЕНДЯЕВ Я.С. -1249  
 ДЕРЖГА В.А. -838,839  
 ДЕЦ А. -1214,  
 ДЖАВРИЧВИЛИ А.К. -1338  
 ДЖАКОВ А. -1327  
 ДЖЕГЕПОВ Б.С. -794,797,826,827  
 ДЖЕГЕПОВ В.Р. -79,80,104,243,  
 1369,1372,1659  
 ДЖОБАЯ Т.Д. -32  
 ДЖОГОС Л.В. -1512,1632,1635  
 ДЖОГОС Р.В. -606,607,608,  
 609,828,829  
 ДЖОРДЖАДЗЕ В.П. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ДИ КОРАТО М. -1348  
 ДИДЕНКО Л.А. -8,11,14,29,55,  
 96,97,98,100,  
 101,883,10  
 ДИДЬК А.К. -1537,1538,1539,  
 1540  
 ДИКРАТО М. -1119  
 ДИМИТРОВ Х. -6  
 ДИНЕВ Д.Х. -1004  
 ДИНЕИХАН М. -284,285,286  
 ДИНЬ ШИ ХЬЕН -1116  
 ДИТЛОВ В.А. -1313  
 ДИТРИХ Ю. -1057  
 ДМИТРЕВСКИЙ Ю.П. -993  
 ДМИТРИЕВА Е.А. -994,1150  
 ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. -1058,1106,1649  
 ДОБЕРЕНЦ В. -841,842  
 ДОБРЕЦОВ И.П. -1304  
 ДОБРОВЫСЛОВ М.Б. -610  
 ДОДСХОВ В.Х. -1320  
 ДОКУЧАЕВА В.А. -226,227  
 ДОЛБИЛОВ Г.В. -1004,1005,1059,  
 1060,1061,1062  
 ДОЛГИЯ С.А. -1315  
 ДОЛГОШЕИН Б.А. -92  
 ДОЛГОШИН Б.А. -1304  
 ДОЛЯ С.Н. -1004,1063  
 ДОМАНОВ В.П. -830,1306,1307,  
 1443,1444  
 ДОНЕЦ Е.Д. -916,917,1017,  
 1022,1064  
 ДОНЯГИН А.М. -1033,1103,1107  
 ДОРКИН С.М. -251,287  
 ДОРОГОВ В.И. -754

ДСРОХОВ А.Е. -288  
 ДСРУХ Х. -1055,1056  
 ДССТОВАЛОВ В.Н. -251  
 ДРЕКСЛЕР Л.П. -1485,1486  
 ДРЕНСКА С.Б. -289  
 ДРНАДРЕВИЧ С. -8  
 ДРБИНА Т.П. -837  
 ДРУИН В.А. -911,913,915,  
 918,942  
 ДУБНИЧКА С. -321  
 ДУБОЗИК В.М. -290  
 ДУБОВИК Л.В. -1061,1151  
 ДУГИНОВ В.Н. -1347  
 ДУДАРЕВА Т.Н. -1029  
 ДУДНИКОВ В.Г. -1022  
 ДУКА-ЗОРОМИ А. -1355  
 ДУМИН В.Б. -1396,1419,1420,  
 -1397  
 ДУПАК Я. -825,831  
 ДЪРЯЧКОВ Е.И. -1103

**Е**
 ЕВСЕЕВ Я.С. -1477  
 ЕВСИКОВ И.И. -24,1152,1153,  
 1154  
 ЕГЕР Х.-У. -611,612  
 ЕГСШИН И.Н. -1383  
 ЕЛИЗАРОВ О.И. -1128,1141,1239,  
 1247,1248  
 ЕЛУСЕЕВ С.М. -97,291  
 ЕЛУСЕЕВА И.А. -1033,1103  
 ЕЛКИН Ю.В. -790  
 ЕЛЯН В.В. -1037  
 ЕРЕЛИН И.А. -1250  
 ЕРЕЛЬЯНЕНКО Г.А. -755,1251  
 ЕРШЕЛ И. -1252  
 ЕРШЕЛ Х.-И. -1252,1253  
 ЕРЧЕВИЧ И.Б. -1004,1249  
 ЕРЕМИН А.В. -1398  
 ЕРМАКОВ В.А. -1120,1155,1302  
 ЕРМИЛОВА Д.И. -64  
 ЕРСФЕЕВА И.Н. -8,56,57  
 ЕРУГИН Н.П. -1648  
 ЕРЦОВ А.М. -1156,1157,1158  
 ЕРЦОВА Т.А. -1159  
 ЕФИМОВ В. -613  
 ЕФИМОВ Г.В. -284,285,286,  
 292,293,294,  
 295,614  
 ЕФИМОВ Л.Г. -1125,1160,1161  
 ЕФРЕМОВ А.В. -296,297,298

**Ж**
 ЖАБИЦКИЙ В.М. -1004,1025,1050,  
 1065,1066  
 ЖАРГАЛ Ч. -1383  
 ЖАРКОВ А.Ю. -266,1254  
 ЖДАН Г.Т. -1546  
 ЖЕЛЕВ Ж.Т. -809,811,844,  
 -828,829  
 ЖЕЛЕЗНОВА К.М. -756  
 ЖЕМАНОВ В.А. -62  
 ЖЕРБЕР Ж.-П. -106,107

ЖЕРЕГИ Ф.Г.	-220	ЗАГАТИН Н.Л.	-1012, 1058, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073
ЖИДКОВ А.Я.	-956	ЗАГОРОДЕЦ С.А.	-6, 7, 13, 15
ЖИДКОВ Е.П.	-747, 757, 758, 759, 1224, 1225, 1228, 1229, 1237, 1255, 1256, 1257, 1259, 1259, 1263, 1261	ЗАГУДИН А.В.	-92, -1339
ЖИДКОВ Н.К.	-1, 1312	ЗАГУДИН П.П.	-616, 634
ЖИДКОВА И.Ф.	-747, 1236	ЗАХАРЬЕВ Е.Ч.	-615, 616
ЖИЛЬЦОВА Л.Я.	-1386	ЗАЧКИ Л.И.	-18, 20, 21, 22, 23, 24
ЖИРСКИЙ Г.Ф.	-1142	ЗВАРА И.	-830, 832, 859, 1305, 1306, 1307, 1308
ЖИТАРЕК Н.И.	-1618	ЗВОЛЬСКА Р.	-780, 782
ЖУЙКОВ Б.Л.	-832, 1306, 1307	ЗВОЛЬСКИ И.	-780, 782, 815, -824
ЖУКОВ А.В.	-1365	ЗЕБИГЕР Д.	-547
ЖУКОВ В.А.	-1320, 1347, 1394	ЗЕЛЕПУКИН С.А.	-69, 1122
ЖУКОВ Г.П.	-1141, 1142, 1162, 1239, 1247	ЗЕЛИНСКИ П.	-106, 107
ЖУРАВЛЕВ В.В.	-1067, 1399	ЗЕЛЮДИН А.Г.	-1123
ЖУРАВЛЕВ В.И.	-264	ЗЕЛЮДИН С.А.	-62
ЖУРАВЛЕВ И.П.	-603	ЗЕЛЮДИН Я.Б.	-243, 1660
ЖУРАВЛЕВ Н.И.	-842, 1123, 1138, 1142, 1330, 1359	ЗЕЧАН УК	-1625
ЖУРАВЛЕВА Е.Л.	-837, 1299	ЗЕЧАН ЗОН	-1263
ЖУРАВЛЕВА Л.И.	-11	ЗИМИН Г.Ч.	-1155, 1302
ЖУЧКО В.Е.	-1625, 1634	ЗИМИН Н.И.	-42, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 108, 109, 1364
ЖУЧКО П.	-106, 107	ЗИНОВ В.Г.	-79, 110, 1137, 1304, 1369
<b>З</b>		ЗИНОВЬЕВ Л.П.	-1300, 1016, 1017, 1020, 1021, 1022, 1030, 1038, 1107
ЗАБСА Т.И.	-1235	ЗЛАТАНОВ З.	-64
ЗАБЛОТИН В.П.	-1017, 1020, 1030, 1040, 1068	ЗЛАТОВ И.С.	-230
ЗАВЕРТЯЕВ М.В.	-24	ЗЛСБИН А.В.	-593
ЗАВЬЯЛОВА А.С.	-1113	ЗЛОБИН Ю.Л.	-1339, 1373
ЗАГИНАЙКО Я.А.	-1262	ЗЛОКАЗОВ В.Б.	-1113, 1165
ЗАГРЕБНОВ Я.А.	-1557, 1558	ЗЛОМАНЧУК Ю.	-1, 71, 1312
ЗАДРОЖНЯЯ А.М.	-216, 221, 299	ЗО ИИ ОК	-548
ЗАЙДЕЛЬ В.	-919, 1402	ЗОДАН Х.	-919, 920, 921, 1402
ЗАЙДЕЛЬ К.	-547	ЗОЛИН Л.С.	-1377
ЗАЙКОВ Р.П.	-300	ЗУБЕР К.	-578, 784, 785
ЗАЙМИДОРСКА О.А.	-67, 105, 1119, 1348	ЗУДИН Ю.А.	-1328
ЗАЙЦЕВ А.А.	-62	ЗУБКАРНЕЕВ Р.Я.	-111, 112, 113
ЗАЙЦЕВ А.М.	-92	ЗЯЗЛЯ Ф.Р.	-1403
ЗАЙЦЕВ Л.Н.	-991, 1034, 1035, 1036		
ЗАЙЦЕВА Н.Г.	-833		
ЗАЛАТОРОВС Ю.П.	-1163	<b>И</b>	
ЗАЛЕСКИ Т.	-1128	ИБРАГИМОВ Ш.Ш.	-1546
ЗАЛИХАНОВ Б.Ж.	-1365	ИВАНЕНКО А.И.	-1053, 1094, 1095, 1242, 1328
ЗАЛМАНЗОВ В.Б.	-1037	ИВАНОВ А.Б.	-1120, 1166, 1167, 1614, 1615, 1616, 1617, 1623
ЗАМРИЙ В.Н.	-1067, 1164, 1302, 1399	ИВАНОВ А.И.	-1330, 1359
ЗАМЯТИН Н.И.	-1339, 1385	ИВАНОВ В.В.	-606, 1143, 1168, 1169
ЗАМЯТИН Ю.С.	-1620, 1625, 1634, 1637	ИВАНОВ Г.А.	-1004, 1025
ЗАНЕВСКИЙ Ю.В.	-1400, -71, 1120, 1314, 1401, 1614, 1615, 1617, 1623, 1624	ИВАНОВ Г.Н.	-912, 1353
ЗАПАТИН Е.Н.	-1049	ИВАНОВ Е.А.	-301
		ИВАНОВ И.Н.	-1004, 1025, 1050, 1066

ИВАРОВ И.С. -61,114,1342,  
1404,1405,1406,  
1407,1626  
ИВАРОВ К.И. -597,598  
ИВАРОВ М.А. -292,293,614  
ИВАРОВ М.И. -751  
ИВАРОВ М.П. -951,956,1408,  
1450  
ИВАРОВ Н.А. -1025  
ИВАРОВ Р.Б. -794  
ИВАРОВ С.Р. -297,298  
ИВАРОВ С.Г. -1028  
ИВАРОВ Ю.П. -230,232,234,  
302,303,304,  
1409  
ИВАРОВА С.П. -606,608,617,  
618,619,849,940  
ИВАРОВСКАЯ И.А. -8,9,10,11,12,  
14,115,116,883  
ИВАРЧЕНКО З.М. -1152,1154,1170  
ИВАРЧЕНКО И.М. -17,18,20,21,22,  
23,24,42,72,74,  
75,76,1152,  
1153,1154,1170,  
1171  
ИВАРЬШИН И.И. -67,305,1348  
ИВАХНЕНКО И.Н. -42,72,74,75  
ИВАШКЕВИЧ С.А. -1012,1070,1071,  
1072  
ИГНАТЕНКО М.А. -1115  
ИГНАТОВА Р. -938,939  
ИГНАТОВИЧ В.К. -549,550,620,621  
ИГНАТЬЕВ С.В. -76,1138,  
1140  
ИГОЩИН В.Б. -1054  
ИЕРУСАЛИМОВ А.П. -3,68  
ИЗОСИМОВ И.Н. -855,856,908,909  
ИЗЯКОВ В.М. -117,  
-760  
ИК-ДЖО КИМ  
ИЛИЕВ Б. -73,77  
ИЛИЕВ И.Д. -306  
ИЛИЕВ И.Л. -758,759  
ИЛЧЕВ А.С. -622  
ИЛЧЕВ Г. -541  
ИЛЬГЕНЮРИЦ Э.-М. -307  
ИЛЬИН В.Д. -1228,1229  
ИЛЬИНА А.Н. -144,145,146,  
147,1228,1229  
ИЛЬИНОВ А.С. -922  
ИЛЮШЕНКО В.И. -308  
ИНКИН В.Д. -1061,1151  
ИНОЗЕМЦЕВ В.И. -623,624,625,626  
ИНОЯТОВ А. -1439  
ИОВЯНОВИЧ М.Л. -1074,1075  
ИСАЕВ А.П. -309  
ИСАЕВ А.С. -1017,1020,1030,  
1040,1068  
ИСАЕВ П.С. -230,231,232,302  
ИСКАКОВ А.Н. -76  
ИСЛАМОВ Б.И. -1086  
ИСЛАМОВ Т.А. -777,810,814,  
822,823,1313  
ИСМАИЛОВА Э.Н. -1654

ИССИНСКИЙ И.Б. -1004,1016,1025,  
1037,1040  
ИТКИС М.Г. -889,890,  
893  
ИШМУХАМЕТОВ М.З. -1128

**Й** ИОРДАНОВ А.Б. -118,  
69,119,1352

**К** КАБАЧЕНКО А.П. -1410,1456  
КАВАЛОВ Р.Л. -1411,1412  
КАДАР И. -503,904,905  
КАДКИН Г.П. -1503,1504  
КАДМЕНСКИЙ В.Г. -627  
КАДМЕНСКИЙ С.Г. -551,587,591,  
627,628,629,630,  
806  
КАДЫРОВ Р.Б. -42,72,73,74,75,  
76,77,1364  
КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. -310  
КАЗАРИНОВ М.Ю. -82  
КАЗАРИНОВ Н.Ю. -1004,1024,1025,  
1034,1050,1076,  
1077,1078,1079  
КАЗАРИНОВ Ю.М. -82  
КАЗАЧА В.И. -1004,1008,1078  
КАИПОВ Т.Д. -631  
КАКУРИН И.Н. -18,19,21,23,24  
КАЛИНИН А.И. -1116  
КАЛИНИН А.М. -894,923,1349,  
1350,1402  
КАЛИНИНА Н.А. -27  
КАЛИНИЧЕНКО В.В. -1413,1414  
КАЛИНИКОВ В.А. -1149  
КАЛИНИКОВ В.Г. -822,  
-786,787,788,  
789,790,810,  
814,815,823,  
884,1140  
КАЛИНОВСКИЙ Ю.Л. -311  
КАЛМЫКОВА Л.А. -1172,1235  
КАЛПАКЧИЕВА Р. -1357,1459  
КАРАЛОВ С.С. -268,604,605,631  
КАРАЧИН Н.В. -849,924,940,  
1415  
КАРИНИР Л.Б. -1615,1623  
КАРИНСКИЙ А.К. -1066  
КАРИНСКИЙ Н.И. -1322,1323,1324  
КАРАРЕК Т. -8,9,10,11,13,  
14,60,97,98,  
100,101,103,883  
КАС ДАК ХЬЕН -1343  
КАГИШИН М.Н. -24  
КАГТАРЬ Л.П. -312  
КАГШАЙ Я.Н. -313,314,315,  
316,317  
КАПЫШЕВ В.К. -1370  
КАРБОВА М. -70,120

КАРАМЯН С.А.	-897,898,899, 900,925,926, 927,1476	КИТОВСКИ З.	-945
КАРАСЕВ Б.Г.	-1086	КИЦ Д.	-1340,1365
КАРАХОДЖАЕВ А.	-1313	КИЦВАРАДИ А.	-1423
КАРВИГА Т.Д.	-1643	КИЦШ Э.	-1339
КАРМАК С.	-76	КЛАДНИЦКАЯ Е.Н.	-8,9,10,11,12, 13,14,103,121, 883
КАРНАУХОВ В.А.	-778	КЛЕЙНШТЯК К.	-1485,1486
КАРГЕНКО Н.Н.	-17,18,20,21,22, 23,24,76,1152, 1153,1154	КЛЕЙНШТЯК Б.А.	-1081,1095, -1094
КАРГОВ Б.С.	-1051	КЛЕЧКОВАЯ В.В.	-1621
КАРГОВ И.И.	-1017,1020,1030	КЛЕЩЕНКО Г.Д.	-991,992
КАРГУНИН А.В.	-1315	КЛИМАН Я.	-1355
КАРГУХИН А.Б.	-1339,1385	КЛИМЕНКО Л.А.	-233
КАРГУХИН В.В.	-25,1326,1416, 1417,1418	КЛИМЕНКО С.В.	-36
КАРРАШ Г.	-1397,1419,1420, 1421,1422,1442	КНАПАК В.	-39,40
КАРРИГАН-МЛ. Р.	-42,72,73,74,75, 76,77	КНАУЗР Б.	-1015
КАРТАВЕНКО Р.Г.	-632,633,634	КНСТЕК О.	-833
КАРЧ В.	-887,888,1331, 1332,1333	КНЯЗЬКОВ О.М.	-590,617,618
КАСКАЧОВ Г.Я.	-1521,1525,1528	КСБЕКОВ В.В.	-940
КАСЧИЕВ М.С.	-1054,1264,1265	КСЕУДИКИН А.П.	-6
КАСЧИЕВА Я.А.	-1054,1264	КСРАПЕВ А.	-833
КАТАЕВ А.А.	-279	КСРАПЕВ А.И.	-136
КАЧАРАВА А.К.	-106, -107	КСРАПЕНКО А.Д.	-1038,1039,1103
КАШГУН А.	-250	КСРАПЕНКО Г.Д.	-76
КАШТУРА С.	-1308	КСРАПЕНКО С.Г.	-230,231,232, 233,234,303,304
КАШУКБЕВА М.Д.	-1363	КСВАЛЬСКИ Р.	-8,10,11,14,60, 883
КВАСИЛ Я.	-635,834,835	КСХФЗНИКОВ Я.А.	-1115,1169
КВАТАДЗЕ Р.А.	-8,10,60,883	КСЭЛЕНКО Н.Г.	-136
КВИТЕК И.	-819	КСЭЛЭВ В.А.	-24
КЕЧЕР А.	-905	КСЭЛЭВ Г.А.	-318
КЕКЕЛИДЗЕ В.Д.	-17,18,20,21,22, 23,24,88	КСЭЛЭВ С.И.	-1047,1280,1081, 1094,1295
КЕЛОГЛУ К.П.	-8	КСЭЛЭВА Е.П.	-1142
КЕРАЧЕВ Г.	-8	КСЭЛЭВСКИ З.	-1457
КЕЧЕЧЯН А.О.	-37	КСЭЛЭВСКИ З.А.	-1257
КИМ И.ДЖ.	-76	КСЭУСЕК З.	-1642,1661,1662, 1663,1664,1665, 1666,1667,1668
КИМ ЗАХ ТЕ	-1383	КСЭУСЕСКИЙ З.В.	-1173
КИМ ЗОН ЧУЧ	-859,1300,1306, 1307	КСЭУРЕВ Л.П.	-1013,1045,1046
КИМ ЧАН УВАЧ	-1383	КСЕГЕДОВ Г.М.	-1627
КИМ ЧИР СЕН	-1487	КСЕГЕДОВ Л.В.	-912,1013,1045, 1046,1094,1095, 1353
КИРАКТОСЯН З.А.	-8	КСГОДЖАРИ А.А.	-618
КИРИЛЛОВ А.Д.	-1316	КСГОДОВ В.Н.	-15,16,69,1318
КИРИЛЛОВ Д.А.	-17,18,19,20,21, 22,23,24,1153	КСГОТИНСКИЙ В.Н.	-1621
КИРИЛЛОВ-УГРИНОВ В.Г.	-1304	КСГЛАКОВ И.Ф.	-981,982,1107, 1125,1161,1174, 1175
КИРИЛОВ С.С.	-1051	КСГТОВАЯ Н.А.	-1669
КИРИЧЕНКО В.В.	-1621	КСГЬГА В.Я.	-1058,1106,1144
КИРСВА Н.	-844	КСМАРОВА С.Н.	-32
КИРХБАХ Р.	-611,612	КСМИССАРОВ Е.В.	-1365
КИРХБАХ Р.	-1402,1416,1421	КСМОВ Г.М.	-1176,1334
КИРЧЕР К.П.	-758,759	КСМОГОРОВА Л.В.	-1339
КИРЖИН С.Т.	-1373	КСМОЛОВ Л.Н.	-1316
КИСЕЛЕВ К.Ф.	-136	КСМОЧКОВ М.М.	-1004,1518,1519, 1520,1521,1525, 1526,1527,1528
КИСЕНЕВ Э.П.	-92		
КИТОВСКА Т.	-944		

КОНДОР З.	-8,10,883	КРАСТЕВ В.Р.	-17,18,20,21,23, 24,1149
КОНДРАТ Е.Т.	-836,1177	КРАФТ О.Е.	-849,854,855, 856,857,940, 1507
КОНДРАТЬЕВ В.В.	-1048	КРАЦИК Б.	-780,782
КОНДРАТЬЕВ В.П.	-1381	КРАЦАКОВА Т.И.	-840,825,835, 838,839
КОНДРАШЕВ В.А.	-1051	КРЕЙДИЛИН Э.Я.	-1615,1623
КОНИН А.А.	-1369	КРЕОПАЛОВ Д.В.	-259,260,600
КОНИЧЕК Я.	-825,831,1361	КРЖИСТЕК Д.	-1355
КОНСЕНЕНКО Г.А.	-777,822,836, 1177,1313	КРИВОНОС С.О.	-301
КОНСТАНТИНЕСКУ М.	-1299,1302	КРИВОПУСТОВ М.И.	-1317
КОНСТАНТИНЕСКУ О.	-960,1299,1302	КРИВОСИЖИН В.Г.	-19
КОПЕЛИОВИЧ Б.З.	-319	КРИПОГАНЦ Я.	-307
КОПЕЛИОВИЧ В.Е.	-122	КРИСТОФ Ф.	-1561
КОПТЕВ В.П.	-94	КРИПОТИЧ Д.	-8
КОПЬЛОВА Д.К.	-8,10,11,14,56, 57,883	КРГИЧ Д.	-8
КОРБЕЛ З.	-8,99	КРУГ Х.	-1055,1056,1178
КОРБЕЧКИЙ Е.В.	-618	КРУГЛОВ В.В.	-25,1325,1326, 1418,1425
КОРЕНЕВ С.А.	-1082,1083	КРУГЛОВ С.П.	-94,1304
КОРЕНЧЕНКО А.С.	-1424	КРУМШТЕЙН З.В.	-15,16,1426
КОРЕНЧЕНКО С.Р.	-1403,1424	КРУПА Д.	-320,321
КОРЖАВИНА И.А.	-64	КРУПА Ж.К.	-1302
КОРМИЦКИ Я.	-786,789,802, 817,818	КРУШИНСКИ Д.	-1179
КОРНЕВ А.А.	-552	КРЫЛЕЦКИЙ Б.Б.	-1380
КОРНЕЙЧУК А.А.	-756	КРЫЛОВ В.В.	-981,982
КОРНЕЛЮК Я.Г.	-62	КРЯЧКО А.П.	-1125
КОРНИЛОВ Е.И.	-1559,1560	КУБИАК С.	-1487
КОРНИЛОВ С.П.	-1619	КУГЛЕР А.	-781,782,924, 1415
КОРСВЧЕНКО М.Л.	-1142,1238,1239	КУДИНОВ А.В.	-322
КОРСГОДИН В.И.	-1670,1671	КУДРЯВЦЕВА А.В.	-815
КОРСЛЕВ В.М.	-69,1318	КУДРЯШОВ В.И.	-662,663,850,851
КОРОТКИН Ю.С.	-837,960	КУЗЕМСКИЙ А.Л.	-1561,1563
КОРУКОВ Н.А.	-1038	КУЗИЧЕВ В.Н.	-1103
КОРЧАГИН С.А.	-8,103	КУЗНЕЦОВ А.А.	-30,31,55,87
КОРЧЕМСКИЙ Г.П.	-298	КУЗНЕЦОВ А.Б.	-1004,1074,1075, 1076,1084,1085
КОСАРЕВ У.Г.	-17,18,19,20,21, 22,23,24	КУЗНЕЦОВ А.В.	-924,1208,1209, 1214, 1427, 1428
КОСАРЕВА З.М.	-761	КУЗНЕЦОВ В.В.	-795,797,798, 810,814,815, 840,1362
КОСТАНАШВИЛИ Н.И.	-62	КУЗНЕЦОВ В.Д.	-778
КОСТЕНКО Б.Ф.	-216	КУЗНЕЦОВ В.И.	-847,928,1429, 1618,1628
КОСУХИН В.В.	-1004,1025	КУЗНЕЦОВ Г.И.	-282
КОТОВ В.И.	-25	КУЗНЕЦОВ И.В.	-1005
КОТОВ В.Р.	-1136	КУЗНЕЦОВ О.М.	-62,1328,1340, 1430
КОТОВ И.В.	-36	КУЗНЕЦОВА Е.С.	-32,33
КОТОРОВА Ф.	-3,68	КУЗНЕЦОВА М.Я.	-826,827,833,840
КОЧЕТКОВ В.И.	-62	КУЗЬМИН А.А.	-1037
КОЧЕТОВ С.И.	-796,845,1479	КУЗЬМИН Н.А.	-17,18,20,21,22, 23,24
КОЧИН В.Н.	-1054	КУКУШКИН А.А.	-1315
КОЧКИН В.А.	-1049	КУЛАКОВ Б.А.	-17,18,20,21,22, 23,24
КОЧНЕВ Н.И.	-8,13	КУЛАКОВА Е.М.	-1037
КОХМДЖИЕВА Н.	-541		
КРАВЧУК Н.П.	-1424		
КРАЛИК М.	-542		
КРАСАВИН Е.А.	-1642,1661,1662, 1663,1664,1665, 1666,1667,1668, 1004		
КРАСНОБОРОДОВ Б.С.	-1123		
КРАСНОВ В.А.	-1506		
КРАСНОВ Л.В.	-1381		
КРАСНЫХ А.К.	-1002,1060,1062		

КУРЕЦОВ С.П. -275,325,313,  
 314,318,323  
 КУДИКОВ А.Я. -25  
 КУДИКОВ И.А. -1000,1017,1020,  
 1033,1041,1240,  
 1241  
 КУДИКОВ С.В. -540  
 КУДИКОВ Г.Я. -1103,1315  
 КУДИНИЧ Г.А. -36  
 КУСИН П.П. -752  
 КУЛЬМАН В.Г. -1037  
 КУЛЬЧИЦКИЙ К.А. -69,81,118,123  
 КУМГУЛАЙНЕН Я. -640  
 КУНДРАТ В. -321  
 КУНЧЕНКО А.Б. -1142,1480,1482  
 КУРЦОВ А.Я. -25,1393,1418  
 КУТЧАК Р. -944,945,946  
 КУРАТ Г. -939  
 КУРАТАШВИЛИ Г.О. -64  
 КУРБАКОВ Я.И. -62  
 КУРЕПИН А.Б. -1506  
 КУРИЛИН А.С. -69,81,1313,1431  
 КУРЯТНИКОВ Е.К. -1103,1107  
 КУРЯТНИКОВ Е.К. -1103  
 КУТНЕР В.Б. -895,1013,1045,  
 1086,1094,1095  
 КУТУЕВ Р.Х. -111,112,113  
 КУТЯН В.М. -15,16,69,1318  
 КУХТИН В.В. -19  
 КУХТИНА И.Н. -636,662,663,  
 850,851  
 КУЦ И.В. -1237  
 КУШИН В.В. -1037

## Л

ЛАЗАРЕВ А.Б. -1347,1394,1432  
 ЛАЗАРЕВ К.А. -847  
 ЛАЗЕР Д.П. -995  
 ЛАЗЕР К. -1678  
 ЛАЙХ Х. -1180,1266,1267  
 ЛАНДГРАФ Г. -1015  
 ЛАПИДУС И.Л. -1680  
 ЛАПЧИК Э.Д. -1129  
 ЛАРИН С.А. -277,278,279,280  
 ЛАСКУС Т. -1383  
 ЛАТИПОВ С.У. -1635  
 ЛАТУШИНСКИ А. -1383  
 ЛАУРИКАЙНЕН П. -1119  
 ЛАЧИНОВ В.М. -1004,1336,1337  
 ЛЕ ВАН НГОК -637  
 ЛЕ ЗОН ПХИР -1276  
 ЛЕ КХАК МАНЬ -1181  
 ЛЕБЕДЕВ А.А. -36  
 ЛЕБЕДЕВ А.И. -1004  
 ЛЕБЕДЕВ Г.А. -777,822,823,  
 825,1479  
 ЛЕБЕДЕВ Н.И. -1061,1133  
 ЛЕБЕДЕВ Р.М. -106,107  
 ЛЕБЕДЕНКО В.М. -762,763,764  
 ЛЕВИ С.М. -1525  
 ЛЕВИТОВИЧ М. -944,945  
 ЛЕВОН А.И. -638  
 ЛЕВОНЯН С.В. -64

ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. -1180,1267  
 ЛЕГРАН Б. -1439  
 ЛЕЛЕНЕВ А.А. -92  
 ЛЕДНИЦКИ Р. -64,639  
 ЛЕРХАН Е.М. -64  
 ЛЕСНОВИЧ А.А. -224,324,748  
 ЛЕСКИН Я.А. -120  
 ЛЕЧНЕР Т. -1361  
 ЛЕЧЕНКО Г.П. -1055,1056  
 ЛЕ РЕН ХИ -1263  
 ЛУЗУРЕЖ Г.И. -796  
 ЛУКОВИЧ А.Д. -325,326,327  
 ЛУНЕМАН В.С. -1014  
 ЛУНЕМАНН В.Ю. -1121  
 ЛУГАТ Р.Э. -640  
 ЛУГПОЛЬД Б. -1483  
 ЛИТВИНЕНКО А.Г. -51,52,53,54  
 ЛИТОВ Л.Б. -328  
 ЛИХАНЕВ М.Ф. -17,18,19,20,21,  
 22,23,24,1153  
 ЛСБАНОВ Э.И. -1033,1107  
 ЛСБАНОВ О.В. -911,913,915,  
 918,935,942  
 ЛСБАНОВ Я.И. -1255  
 ЛСГУНОВ А.А. -243,1650  
 ЛСЕВЖИ З. -641  
 ЛСКАЖЕК М. -64  
 ЛСМАКИН О.Ф. -4,5,43,44,45,  
 46,1318  
 ЛСМАЧЕНКОВ И.А. -551,587,591,630  
 ЛСМБАР Р.М. -851  
 ЛСМИДЗЕ В.Л. -537  
 ЛСМИДЗЕ Н.Л. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ЛСРТАДЗЕ Т.А. -1338,1371,1372  
 ЛСГЫРЕВ Д.Н. -1232  
 ЛСЧАКОВ И.И. -1503,1504  
 ЛСЧЕНКО В.А. -940  
 ЛУКИН А.С. -94,1378  
 ЛУКСТИНЬШ Ю.Р. -30,31,32,33,  
 1040,1381,1384,  
 1316  
 ЛУКЪЯНОВА В.К. -252,287,329,  
 653,1004  
 ЛУКЪЯНОВА С.М. -919,921,1402,  
 1411,1412  
 ЛУППОВ В.Г. -996  
 ЛУСТОВ Н.М. -1051  
 ЛУЧАН Л. -1393  
 ЛУЧИКОВ В.И. -27,553,1382  
 ЛУКАСОВ Г.И. -214,330,331  
 ЛУТКИН Л.К. -67,1119  
 ЛУБЕР Х. -1015  
 ЛУБИНОВ А.Л. -17,18,20,21,22,  
 23,24,80  
 ЛУБИМОВ В.Б. -8,10,11,14,35,  
 41,124,883  
 ЛУБИМОВА Л.С. -33  
 ЛУБОШИЦ В.Л. -8,247,332,333,  
 639  
 ЛУКОВ В.В. -62  
 ЛУТОВ М.И. -1004  
 ЛУТОВ С.И. -8



ЛЯБЛИН М.Р. -1345,1346  
 ЛЯТУШНСКИ А. -1379,1433,1440  
 ЛЯЩЕНКО Я.И. -59,114,1363,  
 1406

## М

МАВРОДИЕВ С.Ч. -289  
 МАЗАРСКИЙ В.Л. -985  
 МАЗЕДА Е.Ф. -1268  
 МАЙЛОВ А.А. -4,5,43,44,45,46  
 МАЙДИКОВ В.З. -943,944  
 МАЙСТЕР А. -547  
 МАЙСЛОВ В.Д. -1,71,1312  
 МАКАНЬКИН А.Ч. -1232  
 МАКАРОВ Г.П. -69,1318  
 МАКАРОВ Д.Г. -1017,1020,1030,  
 1033,1103,1107  
 МАКАРОВ М.М. -94  
 МАКСИМОВ В.К. -1004,1337  
 МАКРЕЛОВ И.Я. -1256  
 МАКСИМЕНКО Н.Р. -43,44  
 МАКСИМКИНА Т.И. -26  
 МАКСИМОВ А.Н. -17,18,19,20,21,  
 22,23,24,1149  
 МАЛАХОВ А.И. -38,39,40  
 МАЛЕК М.Р. -1370  
 МАЛИНОВСКИ Я. -1633  
 МАЛИНОВСКИЙ Е.И. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 МАЛОВ Л.А. -642  
 МАЛЬЦЕВ В.А. -1562  
 МАЛЬЦЕВ И.Ф. -1004,1086  
 МАЛЬЦЕВ Н.Ф. -1025  
 МАЛЬЦЕВ Р.И. -1269  
 МАЛЬЦЕВ А.А. -1051  
 МАЛЬЦЕВ В.М. -334  
 МАЛЬЦЕВ Э.И. -1242,1243,1245  
 МАМЕДОВ Т.П. -1477  
 МАМСОВ В.П. -1087  
 МАНИЕР В.М. -118,123  
 МАНОВ С. -306  
 МАНФРАСС П. -919,  
 -1402  
 МАНФРЕДИ П.Ф. -1348  
 МАНУЧ А.Р. -1347,1394  
 МАНЬКО В.И. -853,1037  
 МАНЬЯКОВ П.К. -1434,1435,1436  
 МАРВАКОВ Д.Ф. -1563  
 МАРГАРЯН Ю.Д. -1411,1412  
 МАРДОЯН Л.Г. -335,336  
 МАРГЕР И.Д. -535,536  
 МАРИНОВ А. -812, 841,  
 842,1439  
 МАРИНОВ А.Т. -597,598  
 МАРИНОВ М. -1383  
 МАРИНОВА С. -538,539,819  
 МАРКОВ Б.Н. -908,909,957,  
 958,1380,1460,  
 1505  
 МАРКОВ М.А. -243,337,1649  
 МАРКОВ П.К. -8,  
 17,18,20,21,22,  
 23,24

МАРКУШЕВ В.П. -628,629  
 МАРТИНСКА Г. -106,107  
 МАРТЫНОВ А.С. -37,125  
 МАРЧУК А.А. -798  
 МАРЧУК Г.И. -1648,1650  
 МАТВЕЕВ В.А. -210,211,212,  
 338,339  
 МАТВЕЕВА Е.Н. -1386  
 МАТВЕЕНКО А.Н. -643  
 МАТЕЕВ М.Д. -310  
 МАТОНА И.М. -1067  
 МАТЮЦЕВСКИЙ Е.А. -87,1016,1088,  
 1107,1324,1617  
 МАТЮШИН А.Т. -87,91,1321,  
 1322,1323,1324  
 МАТЮШИН В.Т. -87,91,1321,  
 1322,1323,1324  
 МАХ Р. -126,604  
 МАХАМДИЯНИ Н.В. -340,341  
 МАХАЧКОВ В.Г. -342,343,344,  
 345,1270  
 МАЧАВАРИАНИ А.И. -1251  
 МАЧЕХИНА Т.А. -534  
 МАЩАРОВ И.Г. -1476  
 МЕДВЕДЕВ В.И. -1347  
 МЕДВЕДЕВ С.Я. -1138, 1140  
 МЕЗЕНЦЕВ А.Н. -887,888,1331,  
 1332,1333  
 МЕЗИЛОВ К.А. -786,787,788,  
 789,790,801,  
 802,816,817,  
 818,884,1379  
 МЕЛЕЖИК В.С. -644,645  
 МЕЛИЕВ Ф.М. -646  
 МЕЛКУМОВ Г.Л. -38,39,40  
 МЕЛЬЧИКОВ В.К. -647  
 МЕЛЬЧИКОВ В.Н. -905,1094,1095  
 МЕЛЬЧИКОВА Л.М. -1209,1213  
 МЕЛЬЧИЧЕНКО И.М. -1339  
 МЕНТШАШВИЛИ З.Р. -106,107  
 МЕРЕКОВ Ф.П. -1423  
 МЕРЗЛЯКОВ С.И. -1320,1437  
 МЕРЗЭН Г.И. -1438  
 МЕРКУЛОВ Л.А. -1089  
 МЕССАНГ Д. -1182  
 МЕТРЕВЕЛИ З.В. -11,14,55,96,97,  
 98,100,101,  
 -29  
 МЕХТНЕЗ Р.Р. -8,9,10,11,12,  
 14,90,883  
 МЕЦЕРЯКОВ В.А. -320,321  
 МИКАЭЛЯН А.Л. -1304  
 МИКУЛА П. -534  
 МИГАНОВ Ч. -841,842  
 МИГЛЕР К. -144,145,146,147  
 МИГЛАДОНЧИКОВ В.М. -1648  
 МИНАШВИЛИ И.А. -123  
 МИНАКИН В.Ф. -1090  
 МИНОВА А. -812, 1439  
 МИРИАНШВИЛИ Д.Г. -106,107  
 МИРОНОВ В.Е. -1032,1091,1092,  
 1366,1367

МИРСНОВ В.И. -1002,1003,1004,  
1015,1395  
МИТРИКОВ М. -539  
МИТРОШКИН В.К. -584,622  
МИТТАГ З. -547,549  
МИХАИЛ З. -1423  
МИХАЙЛОВ А.И. -1004,1017,1025,  
1030,1031,1040,  
1107  
МИХАЙЛОВ В.А. -1004,1025,1034,  
1037,1077  
МИХАЙЛОВ В.Г. -1360  
МИХАЙЛОВ В.П. -1648  
МИХАЙЛОВ И.Н. -579,635,641,  
648,792,793,  
834,843,929,  
930,931  
МИХАЙЛОВ О.И. -1340  
МИХАЙЛОВ С.В. -346  
МИХАЙЛОВА М.А. -809,811,  
794  
МИХАЙЛОВА М.М. -828,829,844  
МИХАЛАКЕ Д. -1536,1564,1565,  
1566  
МИХАЛЕЦ Р. -534,620,621  
МИХАЭЛИС Б. -1234,1247,1248  
МИХЕЕВ В.Л. -887,888,1331,  
1332,1333  
МИХОВ М.К. -1249  
МИЦЕЛЬМАХЕР Г.В. -36,268,347,  
1325,1329  
МИЦИН Г.В. -1115  
МИШАЛОН А. -106,107  
МИШИН В.А. -1380  
МИЩЕНКО Е.Ф. -1648  
МОВЧАН С.А. -1314,1615,1617,  
1623  
МОИСЕНЗ П.В. -24,1171  
МОКРОВА Ю.В. -1520  
МОЛДАЦОВ Э.Д. -17,18,21,22,23,  
24  
МОНССОН Н.А. -1004,1025  
МОНТЯИ А.А.А. -766  
МОНЧИНСКИЙ В.А. -1000,1017,1020,  
1021,1022,1030,  
1107  
МОНЧКА Д. -1433,1440  
МОРСЗ В.И. -3,68,1173  
МОРСЗ Л.Г. -123  
МОРСЗ Н.С. -51,52,53,54  
МОРСЗ Ф.В. -790  
МОРСЗОВ А.Н. -17,18,19,20,21,  
22,23,24,1153  
МОРСЗОВ Б.А. -1242,1245  
МОРСЗОВ В.А. -796,845,846,  
1387,1479  
МОРСЗОВ В.М. -888,1214,  
МОРСЗОВ Н.А. -1012,1070,1072,  
1073,1093  
МОРСХОВ П.В. -94,1378,1392  
МОРСХОВЕЦ М.А. -1390  
МОУЧКА Л. -1400  
МУДЬОГИН Б.Г. -1004

МУЗИЛЬ Г. -963,1419,1420  
МУЗЫКАНТОР А.В. -221  
МУЗЫЧКА Ю.А. -889,890,  
893,896,932  
МУККЕ Ф. -1015  
МУЛАТ Э. -127,139  
МУМИНОВ А.И. -796,843,1086,  
1479,1635  
МУМИНОВ М.М. -65,66,99  
МУМИНОВ Т.М. -784,795,822  
МУНТЯН С.В. -591,992  
МУРАДОВ Р.Х. -284,292  
МУРАТОВА В.В. -1250  
МУРЗИН В.С. -8,56,57,97,98  
МУРИН Б.П. -1037  
МУРИН Ю.А. -1  
МУСАЛОВА Л.М. -99  
МУСАХАНОВ М.И. -237  
МУСУЛЬМАНБЕКОВ Ж.Ж. -220,222  
МУХАМЕТ-ГАЛЕЕВА С.Ш. -1370  
МУХИН А.И. -62,78,1340  
МУХИН С.В. -128,760,1441  
МУКЛЕ К. -755  
МУКЛЕ Э. -546,554,1483,  
1484  
МУКЛЕР Г. -1419,1420,1442  
МУКЛЕР-ПРОДСКЕР М. -340,341

**Н**

НАВРОТ А. -1,71  
НАГДАСЕВ С.С. -1025  
НАДЖРИНИ В.П. -1004,1025,1037  
НАДЕЖДИН В.С. -129  
НАДЖАКОВ Е.Г. -908,909,1380,  
1460,  
957,958  
НАДЬ Ш. -961,962,1443,  
1444,1462  
НАЗМАТДИНОВ Р.Г. -648,1564  
НАСИРОВ А.К. -609  
НАСОДИ М. -1214, 1443,  
1444  
НАСОНОВА Ф.А. -1651  
НАТКАНЕЦ И. -1128,1478  
НАУМАНН Б. -1271,1272,1273  
НАУМОВ Ю.В. -649,854,855,  
856,857,908,  
909,940,1507  
НГУЕН ВАН ХЪЕУ -348  
НГУЕН ДАНГ НОЯН -342  
НГУЕН ДАНГ ДАНГ -649,650,651,799  
НГУЕН ДИНГ ТХАО -592,594  
НГУЕН МАНЬ ЗАНГ -1183  
НГУЕН МОНГ ЗАО -10,20,21,22,23,  
24,130,131,132  
НГУЕН ТХИ ША -1344  
НГУЕН ХАК ТХИ -1214,  
НГУЕН ХОНГ ШОН -1569,1570  
НЕВСКАЯ Н.А. -1051,1419,1420  
НЕДЯКОВ И.П. -133  
НЕЙМАРК К.Н. -1390  
НЕКРАСОВ К.Г. -1424  
НЕКРАСОВА И.К. -1050



ОХРИМЕНКО Л.С. -144,145,146,147  
ОЧИРБАТ Г. -354

## П

ПАБСТ Д. -547  
ПАВГАТ Т. -896,1357  
ПАВЛИНОВ А.И. -15,16,69,1318  
ПАВЛОВ В.Д. -1632  
ПАВЛОВ В.Н. -831  
ПАВЛОВСКАЯ В.В. -24  
ПАВЛЯК Т. -144,145,146,147  
ПАЗЬЛОВ М.С. -1635  
ПАЛСМБО Ф. -67,1119,1348  
ПАЛЬЧИК В.В. -24,76,1152  
ПАНЕБРАТЦЕВ Ю.А. -51,52,53,54,135  
ПАНСВ М.И. -1672  
ПАНОВА Е.Ю. -1270,1287  
ПАНТЕА Д. -3,68  
ПАНТЕЛЕЕВ В.Н. -790  
ПАНТЕЛЕЕВ Ч.Ч. -1135  
ПАНЮШКИН В.А. -1406  
ПАРАМОНОВ В.В. -1265  
ПАРЯЩИЙ С.С. -854,855,856,  
857,1507  
ПАРИШ Д. -766  
ПАРФЕНОВ А.Н. -981,982  
ПАСЕЧНИК М.В. -1503,1504  
ПАСЕК А.С. -895,1013,1045,  
1046,1094  
ПАСЖК Е.А. -1190,1378,1506  
ПАТОЧКА Я. -106,107  
ПАТШАИ Д. -1230  
ПАХЕР П. -540  
ПАШАЕВ О.К. -343,344,345,  
355,356  
ПАШКЕВИЧ В.В. -578,658,784,936  
ПАЩЕНКО С.В. -1209,1213,1283  
ПЕЯКОВА С.П. -1643,1658  
ПЕКЛЕНКОВ В.Д. -1013,1045,1046  
ПЕЛГАС П. -938,939  
ПЕНЕВ В. -8  
ПЕНИОНЖКЕВИЧ Ю.З. -894,896,910,  
919,921,923,  
924,937,1357,  
1402,1411,1412,  
1415  
ПЕНЦЯ Е. -1327  
ПЕНЦЯ М. -51,52,53,54  
ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н. -1445  
ПЕРВУШИН В.Н. -235,311,328,347  
ПЕРЕЛЫГИН В.П. -938,939  
ПЕРЕЛЫГИН В.Ф. -62  
ПЕРЕЛЫШТЕЙН Э.А. -1204,1009,1010,  
1023,1024,1025,  
1076,1096  
ПЕРМЯКОВ В.П. -607,659  
ПЕРМЯКОВА Л.А. -118  
ПЕРРО К. -938,939  
ПЕРФЕЕВ В.Н. -1017,1020,1030,  
1040,1068  
ПЕСТОВ А.Б. -324,357,358,  
359,360  
ПЕСТОВА Г.Д. -106,107

ПЕТЕВ П. -1123,1138,  
1140,1276,1330,  
1439,  
1277  
ПЕТКОВ И.Ж. -607,660,661  
ПЕТРЕНКО А.В. -552  
ПЕТРЖАК К.А. -848,1660  
ПЕТРИК М. -831,1361  
ПЕТРОВ Б.Ф. -849,854,855,  
856,857,940  
ПЕТРОВ В.А. -1002,1002,1004,  
1061,1061  
ПЕТРОВ В.М. -1122  
ПЕТРОВ Г. -248,250  
ПЕТРОВ Ф.А. -1004  
ПЕТРОВ Л.А. -778  
ПЕТРОВ Н.И. -129  
ПЕТРОВА Л.В. -1546  
ПЕТРУХИН А.И. -36,1329  
ПЕТРУХИН В.И. -80,1426  
ПЕТРЯНИН В.Ф. -1113  
ПЕЧЕНОВ В.Н. -3,68  
ПЕЧУРОВ В.А. -94,1378,1391  
ПЕЩЕХОНОВ В.Д. -71,1314,1400,  
1614,1615,1617,  
1623  
ПИКЕЛЬНЕР Л.Б. -535,536,547,555  
ПИКИН А.А. -1004,1017,1022,  
1025  
ПИЛЬЦ В. -547,549  
ПИЛЬН Р. -963  
ПИЛЯР Н.В. -1050  
ПИМЕНОВ Б.А. -1304  
ПИРАДИНО Г. -58,59,652  
ПИСАРЕВ А.Ф. -254,1446  
ПИСКУНОВ Н.М. -6,7,1315  
ПИСЬМЕНЕЦКИЙ С.А. -1619  
ПИЧ Г. -1014,1121  
ПИЧУГИН А.П. -54,1378,1391,  
1392  
ПЛАВКО А.В. -662,663,850,851  
ПЛАКИДА Н.М. -664,1478,1537,  
1538,1547,1548  
ПЛЕВЕ А.А. -847  
ПЛЕХАНОВ Е.Б. -616  
ПЛЕЧКО В.Н. -1542  
ПЛЕШТИЛ И. -1482  
ПЛИС Ю.А. -1345,1346  
ПЛОТКО В.М. -25,895,912  
ПЛУТА Я. -144,145,146,147  
ПЛУЩЕВ В.А. -2,70  
ПЛЯШКЕВИЧ С.Н. -38,39,40  
ПОВТОРЕЙКО А.А. -51,86,1017,1312  
ПОГОСЯН Г.С. -335,336  
ПОДАГОРЕЦКИЙ М.И. -247,332,333,  
361,639  
ПОЖАРОВА Е.А. -62  
ПОЗЕ А.В. -17,18,20,21,22,  
23,24  
ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. -27,1508  
ПОКРОВСКИЙ В.К. -1050

ПОКРОВСКИЙ В.Р.	-754,812, 1095,1330,1359, 1488	ПРОКЕШ А.	-17,18,20,21,22, 23,24
ПОЛБЕННИКОВ Е.Е.	-25	ПРОКОПИЕВА С.А.	-8, 115,116
ПОЛЕРС А.	-1220,1447,1567	ПРСКОПЬЕВ А.И.	-1004
ПОЛСВНИКОВ С.А.	-36	ПРСКОПЬЕВ А.Н.	-82
ПОЛУБАРИНОВ И.В.	-362,363,665,666	ПРСКОШКИН Ю.Д.	-243
ПОЛУЕРОВ Э.А.	-1027	ПРССТИМКИН Ю.В.	-1017
ПОЛЯКОВ А.Г.	-790	ПРСТАСОВ В.П.	-1304
ПОЛЯКОВ В.В.	-136	ПРСХАЗКА И.	-640,825,1361
ПОЛЯКОВА Р.В.	-1237	ПУГАЧЕВИЧ В.П.	-1431
ПОМСРСКИ К.	-641	ПУЗЫНИН И.В.	-1265
ПОМСРСКИ Л.	-887,888,1331, 1332,1333	ПУЗЫНИНА Т.П.	-599
ПОНОМАРЕВ В.Ю.	-595,650,651,799	ПУЗЫРНЫЙ А.Г.	-64
ПОНОМАРЕВ Л.А.	-67	ПУПЫШЕВ В.В.	-580,581,667
ПОНОМАРЕВ Л.И.	-599,644,645	ПУСТЫЛЬНИК Б.И.	-889,890, 893,896, 932,1004
ПОНОМАРЕНКО В.А.	-1512	ПЗДУРЕАНУ И.	-1489
ПОНТА Т.	-8,9,10,56,57, 883	ПЗРЫТ В.	-144,145,146,147
ПОНТЕКОРВО Б.М.	-137,138,240, 241,242,364, 556,1649	ПЯТОВ Н.И.	-668,669
ПОНТЕКОРВО Д.Б.	-58,59,114,1363, 1406	<b>Р</b> РАДЕЛЬ ПОРТИЛЬО	-1354
ПОПЕКО А.С.	-837	РАВИНОВИЧ И.М.	-8
ПОПЕКО Г.С.	-956	РАДИЧЕВА М.А.	-1525
ПОПЕСКУ А.	-888	РАДОМАНОВ В.Б.	-122,760
ПОПЕСКУ Д.Г.	-888	РАДЮКИН А.В.	-346,349,350, 351,352,365, 366,367,368, 88
ПОПСВ А.А.	-1339	РАЗУВАКИН В.Н.	-1005,1060,1062
ПОПСВ А.Б.	-548,551,630	РАЙФ Р.	-941
ПОПСВ А.К.	-1445	РАПЕАНУ С.	-1489
ПОПСВ А.Н.	-1401,1614,1624	РАСТОРГУЕВ А.А.	-1113
ПОПОВ В.А.	-757	РАТИС Ю.Л.	-627
ПОПОВ В.В.	-778	РАХИМОВ А.М.	-237,670
ПОПОВ В.И.	-1360	РАЧЕВСКИЙ В.П.	-1004,1025
ПОПОВ Ю.П.	-530,555,557, 558,628,806, 819,852,1502	РАЦИДОВ П.К.	-584
ПОПОВА В.М.	-8,10,11,13,14, 121,883	РЕВЕЧКО А.В.	-1383
ПОПОВА Т.И.	-826,827	РЕГЕЛЬ В.Р.	-1621,1633
ПОРСХОВОФ С.Ю.	-1378	РЕЕТЦ Т.	-832
ПОРШИН Е.Н.	-1004	РЕЗАЕВ В.Е.	-1239
ПОРТИЕ Р.	-1191,1214, 1457,1354	РЕЗВОВ В.А.	-1360
ПОТЕНПА А.	-786,787,788, 789,790,801, 802,816,817, 818,884,1379	РЕЗУНИК А.Н.	-1521
ПОТЕНПА М.	-1055,1056	РЕРХМАНН А.	-1220
ПОТЕХИН А.Г.	-1363	РЕЛЕ Х.	-1015
ПОЯКОВ В.А.	-1509	РЕРИХ К.В.	-369
ПРАЖАК Ф.	-779	РЕРИХ Т.С.	-1113
ПРАЖАКОВА Л.	-1252	РЕУТОВ В.Ф.	-1490,1546
ПРЕЙЗЕНДОРФ В.А.	-1004,1076,1085	РЕШЕТИН А.И.	-1506
ПРЕСПЕРИН В.	-1355	РЕШЕТНИКОВ Г.П.	-1033,1034,1035, 1036,1107
ПРЕТШ Г.	-1524	РЕШЕТНИКОВА К.А.	-1028
ПРИЕЗЖЕВ В.Б.	-1559,1560	РИЖКИС Л.А.	-1370
ПРИХОДЦЕВА В.П.	-826,827,840	РИГОЛЬ Х.	-538,819
ПРИХОДЬКО В.И.	-1134,1180,1266, 1267	РИДЖИ Я.	-64
		РИДНЕР А.	-1192,1193,1278
		РИХВИЦКИЙ С.В.	-51,52,53,54
		РИЦ Ш.	-903,904,905
		РОБАЩИК Д.	-248,249,250
		РОГАНОВ А.Б.	-1382
		РОГАНОВ В.С.	-1477

РОГОВ А.Д. -537,1445  
 РОДИК Х. -1234  
 РОДИН А.М. -1353,1354,1457  
 РОДИОНОВ А.И. -37  
 РОДИОНОВ К.Г. -1181,1194  
 РОДРИГЕС К. -1550,1551  
 РОЖДЕСТВЕНСКИЙ А.М. -37,1409  
 РОЗАНОВА А.М. -129  
 РОЗОВ Б.С. -1378  
 РОЙНИШВИЛИ В.Н. -36  
 РОМАНОВ Е.П. -1546  
 РОМАНОВ С.В. -1017,1041  
 РОМАНОВ Е.И. -1017,1038,1097,  
 1448,1449  
 РОМАНОВСКИЙ В.И. -15,116  
 РОМАНОВСКИЙ Е.А. -853  
 РОССБАХ Г. -1301  
 РОСТОВЦЕВ В.А. -1236  
 РОТАРЕСКО Г. -1489  
 РОТТЕР М. -831  
 РОШУ Х. -26  
РУБИН Н.Б. -1074,1085  
 РУБИН С.Б. -1087,1098  
 РУБИНСКАЯ Л.А. -901,1398  
 РУБЦОВ В.Ф. -1129,1195,1196,  
 1197  
 РУДЕНКО А.И. -80,1137,1368  
 РУДЕНКО В.Т. -1099  
 РУДЬ В.И. -64  
 РУКОЯТКИНА Т.В. -1058  
 РУМЯНЦЕВ В.С. -43,44,45,46  
 РУНДКВИСТ Д.В. -956  
 РУСАКОВ С.В. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 РУСАКОВИЧ Н.А. -1352  
 РУХАДЗЕ Н.И. -1330,1359  
 РЫЗЕК Х.-Э. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 РЫЖОК А.В. -960  
 РОДИГЕР Ю. -849,924,940,  
 1415  
 РЯБЦЕВ А.Д. -295,614  
 РЯБЦОВ В.Д. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1152,  
 1364,1375  
 РЯХОВСКИЙ В.Н. -1323

## С

СААКЯН С.Б. -370  
 САБИРОВ Б.М. -1630  
 САВАНЕЕВ В.П. -1336,1413,1414  
 САВЕЛЬЕВ В.И. -94,1378  
 САВИН И.А. -19,371  
 САВРИН В.И. -305,318,325,  
 326,327,372,  
 373,374,375  
 САГАЯДАК Р.Н. -901,911,913,  
 915,918,942  
 САДОВНИКОВ В.Н. -1125,1198,1199,  
 1200,1201  
 САДОВСКИЙ А.Б. -77  
 САЕНКО В.А. -1055,1056  
 САЕНКО Т.П. -1061,1151

САЗОНОВ А.А. -376,1446  
 САЗОНОВ Н.М. -1103  
 САФУЛИН Ш.З. -1038  
 САКСАГАНСКИЙ Г.Л. -1004,1025  
 САКУТА С.Б. -853  
 САЛА А. -1119  
 САЛАМАТИН А.В. -842,1123,1138,  
 1330,1359,  
 1479  
 САЛАМАТИН И.М. -1142,1480  
 САЛАМАТИНА Т.С. -1146,1147,1214,  
 1462  
 САЛАЦКИЙ В.И. -819  
 САЛОМАТИН Ю.И. -1340  
 САЛТЫКОВ А.И. -1113  
 САЛТЫКОВ Л.С. -1503,1504  
 САЛУКВАДЗЕ З.Р. -106,107  
 САМОИЛОВ В.Н. -1115  
 САМОСВАТ Г.С. -548,559  
 САМСОНОВ Ф.В. -1058,1069  
 САМ Ч. -42,72,73,74,75,  
 76,77  
 САНАДЗЕ В.В. -318,325,326,  
 327,372  
 САНДУКОВСКИЙ В.Г. -1327,1330,  
 1359,1383,1390,  
 1392,1673  
 САПОЖНИКОВ А.П. -1279,1280  
 САПОЖНИКОВ М.Г. -58,126,604,653,  
 671  
 САРАНЦЕВ В.П. -1002,1003,1004,  
 1005,1011,1015,  
 1019,1025,1032,  
 1050,1051,1059,  
 1061,1077,1100,  
 1101,1339,1366,  
 1367  
 САРЖИНСКИЙ Я. -796  
 САРИКОВ Н.А. -311  
 САРЫЧЕВА Л.И. -98  
 САТАРОВ В.И. -129  
 САУПЕ Г. -941  
 САФАРОВ Р.Х. -672,792,793,  
 843,931  
 СВЕТОВ Л.В. -1339,1373  
 СВЕРИДОВ В.А. -92,93,1004,  
 1051,1339  
 СВЕРИДОВ Ю.М. -62  
 СЕВЕРЬЯНОВ В.М. -1117,1118,1238,  
 1239,1382  
 СЕДЛАК Б. -831  
 СЕДЛАКОВА Л.Н. -534  
 СЕЛЕЗНЕВ В.В. -1017  
 СЕЛЕЗНЕВ В.Д. -1429,1628  
 СЕЛИВАНОВ В.И. -1394  
 СЕЛИВАНОВ Г.И. -1347,1394  
 СЕЛИКОВ А.В. -1137,1145  
 СЕМАН М. -106,107,1202  
 СЕМАШКО Г.Л. -1281  
 СЕМЕНОВ А.А. -69,1202,1431  
 СЕМЕНОВ Ю.Б. -1214,

СЕМЕНОВКИН И.Н.	-1016,1017,1020, 1021,1022,1030, 1040,1102	СЛАВИН Н.В.	-215,217,222
СЕМЕРДЖИЕВ Х.И.	-8, 1256,1258	СЛАПА М.	-1383
СЕМИН К.И.	-1095	СЛЕПЕЧ Л.А.	-17,18,20,21,22, 23,24
СЕНЕШ Д.	-1633	СЛЕПЧЕВ В.М.	-981,982,1022, 1114,1125,1161
СЕНЬЕР А.Ф.	-18,20,21,22,23, 1125,1152,1175	СЛЕПЧЕВ С.К.	-1130
СЕННЕР Л.А.	-1152	СЛЕПЧЕНКО Л.А.	-210,211,212, 283,338,368
СЕНЯВСКИ Е.	-786,789,793, 802,817,818	СЛВИНСКИЙ Б.	-127,139
СЕРГЕЕВ А.Л.	-1066	СМУЖАНСКА М.	-18,20,21,23
СЕРГЕЕВ В.А.	-69	СМУЛГА В.П.	-140,1304
СЕРГЕЕВ С.В.	-69,1122,1282, 1431	СМУРНИТСКИЙ В.А.	-62
СЕРГЕЕВ Ф.М.	-94,1378,1391	СМУРНОВ А.А.	-1033,1103,1107
СЕРГЕЕВА Н.Р.	-1190	СМУРНОВ А.И.	-1347
СЕРГЕЕНКОВ С.А.	-343,344,356, 582,1568	СМУРНОВ В.А.	-1125,1161,1175, 1204
СЕРГИЕНКО В.А.	-801,802	СМУРНОВ В.И.	-951,956,962, 1450
СЕРДЯК В.З.	-1365	СМУРНОВ В.Л.	-1099
СЕРДЯК И.Н.	-1629	СМУРНОВ В.Н.	-1129,1195,1196, 1197
СЕРЕЖИН В.М.	-62	СМУРНОВ В.С.	-537,1403
СЕРОВ А.Ф.	-1529	СМУРНОВ Ю.И.	-1085
СИВКОКОВ С.Ю.	-13,56,57	СМУРНОВА Л.Н.	-8
СИГАЛОВ В.М.	-854,855,856, 857,1507	СМУРНОВА С.Л.	-1329
СИДОРОВ В.М.	-63	СИСЛИН Л.А.	-1051,1131,1132
СИДОРОВ В.Т.	-1123,1138, 1140,1203,1276, 1330,1359,1439	СИСНДЯРЕВ М.А.	-322,378
СИДОРОВА В.И.	-1334	СИСОДИНСКИЙ Р.А.	-282,379
СИДОРОВА О.В.	-1255	СИСТЯРЕВ В.А.	-62
СИЗОВ И.В.	-854,855,856, 857,1507,1509	СМЪКОВ Л.П.	-1314
СИЛЬВЕСТРОВ Л.В.	-17,18,20,21,22, 23,24	СИФТКОВ В.И.	-1328,1340,1430
СИЛЬНОВ С.М.	-1032,1091,1092, 1366,1367	ССБОЛЕВ О.А.	-956
СИМИЧ Л.	-8,10,883	ССБОЛЕВ С.Л.	-749
СИМОНОВ В.Е.	-17,18,19,20,21, 22,23,24	ССБЧАК Т.	-106,107
СИМОНОВ Е.Н.	-1318	ССВИНСКИ М.	-944,945,946
СИМОНОВА Н.Г.	-1130	ССДНОМН Э.	-1363
СИНАЕВ А.Н.	-1123,1138, 1140,1183,1330, 1359	ССКАЧЕВ Э.	-353,380, 382
СИРОТЯН А.П.	-1141,1142	СОКОЛ Е.А.	-859,951,952, 956,1450
СИРСАЯН А.Н.	-283,335,336	ССКОЛОВ Г.Л.	-1347
СИТАР Б.	-69,118,1202, 1318,1400,1438	СОКОЛОВА Н.В.	-1205
СИТНИК И.М.	-6,7,1315	СОЛАМЕС А.А.	-1004,1025,1086
СКАЧКОВ Н.Б.	-305,313,314, 315,316,317, 318,323,325, 326,327,372, 373,374,375,377	СОЛОВЦОВ И.Л.	-377,383
СКИТИН В.В.	-1395	СОЛОВЬЕВ А.С.	-15,16,69,1318, 1352
СКОБЕЛЕВ Н.К.	-943,944,945,946	СОЛОВЬЕВ Б.Н.	-1382
СКРОНЬСКИ Я.	-981,982	СОЛОВЬЕВ В.Г.	-592,594,596, 649,673,674, 675,676,677, 678,679,680, 681,682,683, 791,808,804, 805,947
СКРЬЛЬ И.И.	-1173,1334	ССЛОВЬЕВ М.И.	-8,9,10,11,14, 41,65,90,883
СКУРАТОВ В.А.	-1621,1633	СОЛОВЬЕВ Ю.В.	-17,18,20,21,22, 23,24
		СОЛОВЬЕВА З.И.	-2
		ССЛОДИЛОВ А.В.	-1518,1521
		ССЛОМИН А.Н.	-8,10,11,14,60, 883

СОЛОМОНОВИЧ М.М. -292  
СОЛТАН А. -944,945,946  
СОМОВ Л.Н. -110,1190,1316,  
1405,1510,1626  
СОН ЗУН ГАН -997  
СОРОКИН А.А. -783  
СОРОКО Л.М. -1027,1176,1206,  
1334,1335,1631  
СОТНИЧЕНКО Е.А. -1032,1091,1092,  
1366,1367  
СОУЧЕК О. -1361  
СПАСОВ Б.Е. -1352  
СПАСОВ Ч.П. -63,1511  
СПИРИН Ю.Б. -1339  
СПОРЕА Д. -1363  
СРЕДНЯВА Б. -144,145,146,147  
СТАБНИКОВ М.В. -141  
СТАВИНСКИЙ В.С. -51,52,53,54  
СТАДНИКОВ Т. -542  
СТАНЧЕВА Н.С. -1135  
СТАРИ Ф. -919,921,1402  
СТАРИКОВ А.М. -1336,1337  
СТАРОДУБ Г.Я. -939  
СТАХИН А.А. -1123,1330  
СТЕГАЙЛОВ В.И. -810,814,815,  
1387  
СТЕКОВЩИКОВ В.В. -1377  
СТЕЛЬМАХ А.П. -3,68  
СТЕЛЬМАХ О.М. -1380  
СТЕПАНЕНКО В.А. -1207  
СТЕПАНОВ А.В. -1086  
СТЕПАНОВ И.В. -1381  
СТЕПАНЦОВ С.В. -961,962,1398,  
1457,1462  
СТЕПАНЮК В.Л. -1451  
СТЕЦЕНКО С.Г. -938,939  
СТОИЦОВ М.В. -660,661  
СТОЛУПИН В.А. -1369,1370  
СТОЯНОВ Ч. -592,593,594,  
681,682,800,  
684  
СТОЯНОВА Д.А. -36  
СТОЯНОВА О.В. -685  
СТРАХОТА И. -82  
СТРЕКАЛОВСКИЙ О.К. -1214,  
СТРЕЛКОВ А.В. -27,1452  
СТРЕЛЬЦОВ В.Н. -384,385  
СТРЕНЬ П. -69,1431,1453  
СТРОЙКОВ В.Н. -1113  
СТРОКОВСКИЙ Е.А. -6,7,143,1315  
СТРУГАЛЬСКИЙ З. -144,145,146,147  
СТРУНОВ Л.Н. -6,7,1315  
СТЭПАНЯК И. -106,107  
СУББОТИН В.Г. -1208,1209,1213,  
1214, 1203,  
1357,1427,1428  
СУБОТОВИЧ Н. -1479  
СУВАНОВ И. -65,66,99  
СУВОРОВ В.М. -80,1368  
СУЕТИН В.А. -1394  
СУК М. -64  
СУЛЕЙМАНОВ М.К. -8,10,883  
СУЛТАНОВ Г.Г. -18,21,23,24

СУЛТАНХОДЖАЕВ А.Н. -1635  
СУМБАЕВ А.П. -1005,1059,1061  
СУН-ЦЗИН-ЯН Г.Я. -26  
СУРОВЦЕВ Ю.С. -320  
СУСЛЕНКО В.К. -262,386  
СУСОВ Ю.И. -1130,1169  
СУСОВА Г.М. -994,1150  
СУСТИН В.В. -1004  
СУТУЛИН В.А. -1364,1388,1389  
СУХАНОВ А.Ю. -1242  
СУХАНОВА А.К. -983  
СУХИХ В.И. -1004  
СУХОР А.М. -1205,1209,1213,  
1283  
СУХОВОЙ А.М. -557,558,852,  
1502  
СУЦКОВ А.В. -600,683  
СЫРЕЖИКОВ А.Е. -1036  
СЫЧЕВ Б.С. -1529  
СЫЧЕВ П.П. -1159  
СЫЧКОВ С.Я. -1348  
ТАНГАБАЕВ А.А. -822,823  
ТАНЕВА Т. -939  
ТАРАБРИН В.А. -1398  
ТАРАН Ю.В. -550,1454,1643,  
1658  
ТАРАНТИН Н.И. -940,949,1104,  
1105,1410,1455,  
1456  
ТАРАСОВ В.В. -1050  
ТАРАСОВ В.Е. -67  
ТАРАСОВ В.К. -790  
ТАРАСОВ О.В. -1244  
ТАРАСОВА В.Н. -1113  
ТАРКАНИ Ф. -786,787,788,  
789,790,801,  
802,816,817,  
818,884,1379  
ТАХТАМЫШЕВ Г.Г. -148,  
18,21,23,24,149  
ТЕВЗАДЗЕ Ю.В. -8  
ТЕЛЕВИНОВА Т.М. -1140  
ТЕЛЕЖНИКОВ С.А. -542  
ТЕМИРАЛИЕВ Т. -64  
ТЕМНИКОВ П.П. -8,37  
ТЕНТЮКОВА Г.Н. -1163  
ТЕПЛЯКОВ В.Г. -275,276,387  
ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. -837,950,951,  
952,956,961,  
962,1353,1354,  
1398,1408,1444,  
1443,1450,1457,1462  
ТЕР-АНТОНЯН В.М. -335,336  
ТЕР-МАТИРОСЯН З.А. -1032  
ТЕРКУЛОВ А.Р. -24  
ТЕТЕРЕВ Ю.Г. -1620  
ТЕТЕРИН А.Г. -801  
ТИМАКОВ В.А. -1353,1354,1457  
ТИМОНИНА А.А. -37  
ТИМОХИН В.А. -1018,1019



ТИМСХИН С.Н. -1306,1307  
 ТИМСЧЕНКО Г.Н. -1518,1521,1522,  
 1523  
 ТИТОВ А.И. -252,287,312,  
 329,388,1004  
 ТИТОВ В.А. -1004,1037  
 ТИТТЕЛЬ З. -1015  
 ТИХОМИРОВ В.В. -86  
 ТИХОМИРОВ Ю.И. -1038  
 ТИХОМИРОВА Л.А. -64  
 ТИШИН В.Г. -1135,1181,1355  
 ТКАЧЕВ Ф.В. -277,278,280  
 ТКАЧЕНКО С.Н. -1351  
 ТКАЧЕНКО Э.Г. -613  
 ТЛАЧАДА В. -981,982,1434,  
 1435,1436,1458  
 ТОБИШ И. -1485,1486  
 ТОГОС Р. -2,41,70,84  
 ТОДСРОВ П.Т. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ТОДОРОВИЧ Ж. -939  
 ТОКАРСКИЙ В.П. -1051  
 ТОКРЕНИН Я.В. -1372  
 ТОЛСТОВ К.Д. -2,26,70,120,150  
 ТОМУН В.И. -1208  
 ТОНЕЕВ В.Д. -10,90,281,585,  
 1004  
 ТОНЕЕВА Г.П. -8,10,11,13,14,  
 803  
 ТОПСР В. -32  
 ТОПУРИДЗЕ М.В. -8  
 ТОПУРИЯ Т.П. -64  
 ТОРСЯН Г.Т. -283,389  
 ТОСУНЯН Л.А. -290  
 ТОШЕВА М.В. -10,21,23,24  
 ТОШКОВ С. -541,543  
 ТРАВКИН В.И. -36,1347  
 ТРАУТМАН В.Ю. -136  
 ТРАЧИК К. -994,1150  
 ТРАЯНОВ Р.К. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ТРЕББАЛ З. -1106  
 ТРЕТЬЯК В.А. -62,78  
 ТРЕТЬЯКОВ Ю.П. -895  
 ТРЕТЬЯКОВА С.П. -912,914,1459,  
 1512,1632,1635  
 ТРИФОНОВ А. -114,1406,1407  
 ТРИФОНОВ В.А. -916,917  
 ТРКА З. -8,65,66,99  
 ТРКОВА Я. -8,65,66,99  
 ТРОЯННАР Е. -545  
 ТРОСТИН И.С. -62  
 ТРОФИМОВ В.В. -1125,1192,1193,  
 1210,1211,1278  
 ТРОФИМОВА А.А. -1352  
 ТРОШЕВ Т. -114,1406  
 ТРОЯН Ю.А. -3,65,68  
 ТРУБНИКОВ С.В. -584  
 ТРУГЛИК З. -611,612  
 ТРУСКОВА Н.Ф. -390,767  
 ТРУСОВ С.В. -25  
 ТУВДЕНДОРЖ Д. -8,41,63  
 ТУДСР Т. -114

ТУИГ Т. -42,72,73,74,75,  
 76,77  
 ТУГАЕВ А.Б. -1238  
 ТУРЗО И. -581,982,994,  
 1107,1114,1150,  
 1161  
 ТУРЗОВА М. -1179  
 ТУТИН Г.А. -516,917  
 ТУЧЕК И. -84,1106  
 ТЫКАРСКИ Д. -1434,1435,1458  
 ТЮМЕНКОВА Г.Ю. -373  
 ТЮТЮНИКОВ С.И. -1005,1059  
 ТЯПКИН А.А. -67,305,1348,  
 1649,1672  
 ТЯПКИН И.А. -42,72,73,74,75,  
 76,77,1364

## У

УЖИНСКИЙ В.В. -35,222,299  
 УЗИЕНКО Д.А. -1013,1045,1046  
 УКРАИНЦЕВ В.Ф. -541,543,1113,  
 1186  
 УЛЬМАН П. -151  
 УЛЬМАН Х. -151  
 УЛЬЯНОВ Н.Б. -1615  
 УРАЛЬСКИЙ Д.В. -76  
 УРБАН И. -106,107  
 УРМАНОВА Л.А. -71  
 УСМАНДИЯРОВ А.М. -1635  
 УСМАНОВ П.Н. -843  
 УСМАНОВ Р.Р. -795,798,840  
 УСМАНОВ Ф.Н. -792,793,931  
 УТЕНКОВ В.К. -901,911,912,  
 913,914,915,  
 935,942  
 УТКИН В.А. -1369,1370  
 УУИМЦЕВ М.В. -1113  
 УЧЕВАТКИН И.Ф. -1330  
 УШАНОВА Г.С. -1678

## Ф

ФАДЕЕВА Т.А. -1678  
 ФАЙСИ Ч. -1674  
 ФАЙМАН М.П. -644,645  
 ФАЛОНКИН И.В. -58,59,114,652,  
 1363,1406  
 ФАМ ДЕ КИЕН -244,1543  
 ФАМ НГОК ЧЫОНГ -951,952,956,  
 1450  
 ФАН ТХУ ХЫОНГ -1374  
 ФАТЕЕВ А.А. -1002,1004,1061  
 ФАТЕР А. -939  
 ФАТЕР П. -938  
 ФАХРУТДИНОВ Р.М. -1340  
 ФАЯНС С.А. -668,669  
 ФЕДОРОВ В.Д. -1025  
 ФЕДОРОВ В.Ф. -1004  
 ФЕДОРОВИЧ Ю. -1372  
 ФЕДОСЕЕВ А.И. -1054,1264  
 ФЕДОТКИН С.Н. -638  
 ФЕДОТОВ С.И. -953  
 ФЕДУКОВ С.В. -1017,1020,1030,  
 1040,1068

ФЕДУНОВ А.Г.	-86,1339	ХАКМАН С.	-0,9,10,56,57, 883
ФЕДУНЬКИН Е.Д.	-1280	ХАЛКИН В.А.	-833,841,842, 858,1303
ФЕДЯНИН В.К.	-102,1536,1550, 1551,1553,1554, 1555,1556,1564, 1565,1566	ХАЛЛЕР Р.	-1015,1062
ФЕЛЬДМАНН К.	-1485,1486	ХАЛУПА Б.	-534
ФЕРЕНЦЕИ Я.	-640,1218	ХАММАРЕН Е.	-640
ФЕФИЛОВ Б.В.	-1209,1212,1213, 1214, 1283, 1408	ХАННУЛА З.	-64
ФЕЩЕНКО А.А.	-69,1216,1431, 1453	ХАНХАСАЕВ М.Х.	-152,583,686,687
ФИЗИЕВ П.П.	-391,392	ХАРЖЕЕВ Ю.Н.	-4,5,43,44,45,46
ФИЛАТОВА Н.А.	-42,72,73,74,75, 76,77,1364	ХАРИН А.М.	-1339
ФИЛИН В.П.	-1336	ХАРИТОН Ф.Б.	-1660
ФИЛИПОВСКИ А.	-6,7,1315	ХАРИТОНОВ В.С.	-1035,1036
ФИЛИППОВ А.И.	-1424	ХАРИТОНОВ Ю.П.	-959,960
ФИЛИППОВ А.Т.	-88,393,1549	ХАРЧИЛАВА А.И.	-1338
ФИЛИППОВ Ю.П.	-997	ХАСАНОВ А.М.	-1284
ФИЛЬЧЕНКОВ В.В.	-80,104,110,140	ХАЧАТУРЯН М.Н.	-38,39,40,117
ФИНГЕР М.	-640,825,831, 835,838,839, 1361	ХВАЩЕВСКА Я.	-1379
ФИШЕР М.	-780	ХВОСТОВ В.Б.	-1034
ФЛЕРОВ Г.Н.	-848,952,954, 955,956,957, 958,1457,1460, 1633,1634,1635	ХЕЙЖЕР Д.М.	-1401,1614,1624
ФЛЯГИН В.Б.	-4,5,43,44,45, 46,1431	ХЕННИГЕР К.	-1217,1531
ФО ДАК ТСАН	-1135,1355	ХИКМАН З.	-1014, -1121
ФОГТ К.	-1266	ХИГЛЕР К.	-17,18,20,21,22, 23,24
ФОМЕНКО А.М.	-17,18,20,21,22, 23,24	ХИТРОВ В.А.	-557,558,852, 1502
ФОМЕНКО Б.А.	-1213	ХИСЛОВ М.Ю.	-58
ФОМЕНКОВА Т.Е.	-1656,1657	ХО ГИ ХОН	-1531
ФОМИНЫХ В.И.	-1361	ХОВАНСКИЙ Н.Н.	-80,114,1368, 1423,1426
ФОМИНЫХ М.И.	-1218	ХОДЖАЕВА З.Л.	-258
ФОМИЧЕВ Н.К.	-1489	ХОДЖИБАГИЯН Г.Г.	-1103
ФОРЬЦКИ А.	-42,72,73,74,75, 76,77,1364, 1388,1389	ХОДЫРЕВ Ю.С.	-19
ФРАБЕТТИ П.Л.	-67,1348	ХОЛАН П.	-99
ФРАНК И.М.	-243,394,535, 540,560	ХОЛМАТОВ А.Х.	-777,822,823, 1313
ФРАУЕНХАЙМ Т.	-530,1475	ХОМЕНКО Б.А.	-80,1368,1371
ФРИККЕ В.	-1015	ХОМУТОВ А.А.	-94,1378
ФРОЛИКОВ С.А.	-1328	ХОМУТОВ Н.В.	-1190
ФРОЛИКОВ С.М.	-25	ХОМКАРАНТА Т.	-640
ФРОНТАСЬЕВА М.В.	-1477	ХОРЛБЕК Б.	-1217
ФУРМАН В.И.	-551,587,591, 627,628,629, 630,806	ХОРРЮБЬЕВСКИ М.	-545
		ХОРОЗОВ С.А.	-30,31,32,33,86, 1017,1022,1040, 1316,1381,1384
		ХОРОМСКАЯ В.Х.	-1129,1195,1196
		ХОРОМСКИЙ Б.Н.	-1225,1257,1259, 1260,1261
			-1004,1015
		ХОХЛОВ И.М.	-1263,1285
		ХОШЕНКО А.А.	-51,52,53,54
		ХРЕНОВ А.Н.	-617,618
		ХРИСАНОВ Ю.В.	-114,1406
		ХРИСТОВ В.	-607
		ХРИСТОВ Х.В.	-535,536
		ХРЫКИН А.С.	-64
		ХУДЖАДЗЕ А.Н.	-545,1103
		ХУХАРЕВА И.С.	-26
		ХУШВАКТОВА А.А.	-942
		ХУБЕНЕР З.	

## X

ХАБАРОВ В.С.	-1339,1385
ХАВАНЧАК К.	-1633
ХАЗИЧС Д.М.	-25,27,1326
ХАЗРАТОВ Т.	-783,795
ХАЙДУК М.	-2,26,62,938,939
ХАЙРЕДИНОВ К.У.	-186,107

## Ц

ЦАРЕНКОВ А.П. -1022,1040,1041,  
1068  
ЦВЕК С. -635,648,834  
ЦВИНЕР А.П. -985  
ЦЕНОВ Р.В. -69,119,1352  
ЦЕНОВ С.Т. -1004  
ЦИНЦАДЗЕ В.Д. -64  
ЦИСЛЯК О.Н. -1017  
ЦОВБУН В.И. -1004,1533,1531,  
1532  
ЦОЙ Е.Г. -578,784,785  
ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М. -823,824,836,  
1177,1218,1313,  
1361  
ЦУЯКАН Г.И. -1569  
ЦЫГАНОВ Э.Н. -42,72,73,74,75,  
76,77,83,1192,  
1364,1375,1461,  
1675

## Ч

ЧАВЛЕИШВИЛИ М.П. -395  
ЧАЛЫШЕВ В.В. -1018,1019,1339  
ЧАММЕР Р. -547  
ЧАН ДАА НГИЕП -1374  
ЧАН ДЫК ТХАНЬ -1615,1623  
ЧАН ДЫК ТХИЕП -1374  
ЧАН ЗУЙ КХЫОНГ -638  
ЧАН КИМ ХУАНГ -842  
ЧАН ХАНЬ МАЙ -541  
ЧАРИЕВ М.М. -635,834  
ЧВЫРОВ А.С. -17,18,20,21,22,  
23,24,25,1326  
ЧЕЛНОКОВ Л.П. -951,961,962,  
1191,1214,  
1354,1450  
ЧЕЛИГИН В.И. -961,962,1443,  
1444,1462  
ЧЕПЛАКОВ А.П. -8,9,10,11,12,  
13,14,56,57,89,  
103,883  
ЧЕПУРНОЙ А.И. -1643,1658  
ЧЕРВЯКОВ А.М. -223  
ЧЕРЕВАТЕНКО А.П. -1521,1532  
ЧЕРЕВАТЕНКО Е.П. -1529  
ЧЕРЕМУХИН А.Е. -1005  
ЧЕРЕМУХИНА Г.А. -1120,1616,1617  
ЧЕРЕПАНОВ В.А. -956  
ЧЕРЕПАНОВ Е.А. -918,922  
ЧЕРНЕВ Х.М. -63,1511  
ЧЕРНЕНКО Л.П. -1348  
ЧЕРНЕНКО С.П. -1120,1166,1167,  
1401,1614,1615,  
1616,1617,1623,  
1624,1636  
ЧЕРНИ И. -905  
ЧЕРНИКОВ В.И. -1017,1020,1030  
ЧЕРНИКОВ Н.А. -396  
ЧЕРНОВ И.П. -853  
ЧЕРНОВ Н.Н. -1347  
ЧЕРНОВ С.В. -1529

ЧЕРНЫЙ А.А. -1615,1623  
ЧЕРНЯВСКИЙ Н.Н. -1619  
ЧЕСНОВ А.Ф. -1069,1071  
ЧЕСНОВА С.И. -1012,1071  
ЧЕТЫРКИН К.Г. -278,280  
ЧЕХЛОВ К.В. -1004,1017,1030,  
1031  
ЧИВКИН В.И. -1128  
ЧИЖОВ А.В. -339  
ЧИРИКОВ-ЗОРИН И.Е. -1339  
ЧИСТЯКОВ В.П. -754  
ЧКАЛОВ И.И. -1619  
ЧСЛАКОВ В.Д. -17,18,20,21,23,  
24  
ЧСРИЕВ Б. -635,834,835  
ЧУБАРАН Г.Г. -1411,1412  
ЧУБУРКОВ Ю.Т. -859,1299  
ЧУГРЕЕВ В.А. -1094,1095,1398  
ЧУДАКОВ А.Е. -243  
ЧУДАКОВ Е.А. -17,18,20,21,22,  
23,24  
ЧУРАКОВ В.Ф. -985  
ЧУРИН В.Г. -812, 826,  
827,840,1140,  
1439  
ЧУРАКОВ А.К. -1218  
ЧУРИН И.Н. -1123,1138,  
1140,1183,1277

## Ш

ШАБАЛИН Е.П. -537  
ШАБАЛИН Е.П. -27,397,561,562  
ШАБАШОВ М.Ф. -1055,1056  
ШАБЕЛЬСКИЙ Ю.М. -89  
ШАБРАТОВА Г.С. -2,26,70,84  
ШАВЛОВСКИ М. -1  
ШАВОХИНА Н.С. -396,398,399,  
1356  
ШАКУН Н.Г. -1001,1043,1044,  
1048  
ШАЛЯПИН В.Н. -1005,1059  
ШАРАНОВ В.В. -62  
ШАМСУТДИНОВ Ш.Г. -1369,1370  
ШАРДОР Л. -106,107  
ШАРДОР М. -1365  
ШАРИДЗЕ Р.Г. -17,18,20,21,22,  
23,24  
ШАРАПОВ Э.И. -535,536,555  
ШАРАПОВА Э.В. -756  
ШАРЕЖКО П.Н. -18,20,21,22,23,  
24  
ШАРМА А.П. -938,939  
ШАРОВ В.И. -6,7,1315  
ШАРХУ Г. -8  
ШАФИГУЛЛИН Р.Р. -94,1378  
ШАФРАНОВ Е.В. -1113  
ШАФРАНОВ М.Д. -42,72,73,74,75,  
76,77,1364  
ШАХБАЗЯН Б.А. -37,400,401  
ШВАРЦЕНБЕРГ Ф. -1140  
ШВАЧКА А.Б. -402,1254,1270,  
1286,1287  
ШВЕНКЕР В. -1234

ШВЕЦОВ В.С. -1004,1015,1018  
 ШЕВЦОВ В.Ф. -1004,1076,1096  
 ШЕРЧЕНКО В.Г. -62  
 ШЕВЧЕНКО И.Е. -1381  
 ШЕВЧЕНКО Э.А. -1323  
 ШЕЛАЕВ И.А. -1033,1088,1107,  
 1161,1237  
 ШЕЛКОВ Г.А. -1338,1371,1372,  
 1426  
 ШЕЛОНЦЕВ И.И. -1235  
 ШЕРМАТОВ М.М. -26  
 ШЕРСТЯНОВ Д.И. -1017,1020,1030,  
 1040,1068  
 ШЕРХОНОВ Б.Х. -330,331  
 ШЕСТАКОВ Б.А. -1004,1032,1091,  
 1092,1366,1367,  
 1404  
 ШЕСТОПАЛОВА С.А. -797  
 ШИБАНОВ А.С. -1672  
 ШИЛЛИНГ К.Д. -919,921,1402  
 ШИЛОВ В.Р. -659,799  
 ШИМАК В. -64  
 ШИМЕЧЕК П. -1361  
 ШИРИКОВ В.П. -1235  
 ШИРИКОВА Н.Ю. -642,646,680,  
 683,1235  
 ШИРКОВ Г.Д. -1004,1096  
 ШИРКОВ Д.В. -403,1677  
 ШИРКОВ П.Д. -768  
 ШИРСКОВ М.И. -688,689  
 ШИРОКОВА А.А. -586,590  
 ШИРОКОВСКИЙ И.В. -901,912,914  
 ШИТИКОВА К.В. -586,590  
 ШИШКИН А.Л. -1050  
 ШИШЛЯННИКОВ П.Т. -1012,1070,1071,  
 1072,1093,1328  
 ШИШЛЯННИКОВА З.Н. -1055,1056  
 ШИШОВ Ю.А. -984,991,1463  
 ШКВАРЖИЛ Я. -1166  
 ШКЛОВСКАЯ А.И. -8  
 ШКОБИН Н.Ю. -1219  
 ШКУНДЕНКОВ В.Н. -1129  
 ШМАКОВ С.Ю. -216,221,299,  
 340,637  
 ШМАКОВА Н.Л. -1678  
 ШМЕЛЕВ Г.Н. -1569,1570  
 ШПАЛЕК Я. -69,1202,1216,  
 1431  
 ШПОР Р. -939  
 ШРАМЕНКО Б.И. -76  
 ШТАРКОВ Л.Н. -17,18,20,21,22,  
 23,24  
 ШТРАЙТ Ф. -1125,1192,1193,  
 1278,1288  
 ШТРАЙТ Э. -1125,1192,1193,  
 1211,1264,1278  
 ШУБИН Ю.Н. -619  
 ШУВАЛОВ Л.А. -1478  
 ШУВАЛОВ Р.С. -92  
 ШУКЕЯЛО И.А. -1004,1025,1037  
 ШУЛИК Б. -903,904,905  
 ШУЛЬЦ К.-Х. -1247  
 ШУЛЬЦЕ В. -1419,1420,1421

## Щ

ШУМАКОВ И.А. -1328  
 ШУМАКОВ М.Н. -25  
 ШУМБЕРГА М. -2170,84,85  
 ШУМОВСКИЙ А.С. -244,1356,1541,  
 1542,1543  
 ШУРЯК Э.В. -1004  
 ШУТОЗА Н.А. -1125  
 ШЕГЛОВА Л.М. -8,10,11,14,883  
 ШЕГОЛЕВ В.А. -903,904,905,  
 1004,1490,1619,  
 1621,1633  
 ШЕГОЛЕВА Л.М. -60  
 ШЕЛЕВ А.С. -1382  
 ШЕРБАКОВ П.А. -993  
 ШЕРБАКОВ И.А. -59,61,114,151,  
 1363,1405,1406  
 ШЕУЛИН А.С. -1002,1003,1004,  
 1015,1061,1079,  
 1395  
 ШИНОВ Б.Г. -1023,1061,1096,  
 1133  
 ШОРНАК Г. -690,916,963,  
 1004,1220,1397,  
 1419,1420,1421,  
 1422,1442,1447,  
 1567

## Э

ЭКСМОНТ В.П. -916,917  
 ЭКСНЕР П. -404,405  
 ЭКСНЕРОВА Я. -1342,1406  
 ЭНДЕРЛЕЙН Г. -993  
 ЭНТРАЛЬГО Э. -1679  
 ЭПШТЕЙН В.Ш. -62  
 ЭРМАНЯН Р.А. -260,605,1511  
 ЭРВАННЕ И. -64  
 ЭРНАНДЕС А. -1627,1637  
 ЭРЦГРЕБЕР Г. -1680  
 ЭСКЮДЬЕ Ж.-Л. -851  
 ЭСТЕВЕС Х. -960

## Ю

ЮДИН И.П. -1034,1088,1107,  
 1237  
 ЮДИН Л.И. -1004,1025,1037,  
 1050,1360  
 ЮКЛ Ф. -1358  
 ЮЛАШБАЕВА Э.Х. -792  
 ЮЛАШЕВ Б.С. -291  
 ЮЛАШЕВ О.И. -1225  
 ЮРКОВ В.И. -123  
 ЮРКОВСКИЙ Я. -1330,1379,1383  
 ЮРЬЕВ Б.А. -42,72,74,75,76  
 ЮССОНУА М. -1302,  
 -960  
 ЮТЛАНДОВ И.А. -1488  
 ЮЦАНХАЙ В.Ю. -1571  
 ЮЦКЕВИЧ Ю.В. -778,810,814,  
 840,1433,1479

## Я

ЯГАФАРОВА В.М.	-1113
ЯДАВ Д.С.	-938, 939
ЯЗВИЧКИЙ Ю.С.	-557,558,852, 1502
ЯКУПИ Б.	-938,939
ЯЛОВИЙ И.Н.	-1068
ЯМАЛБЕВ Р.М.	-406,1289
ЯМБУРЕНКО В.С.	-1136,1221
ЯНГВА Н.	-541,543,1113, 1186
ЯНИ Я.	-114,1404,1406
ЯНИЧКО П.	-99
ЯНКЕХ А.	-1361
ЯНКОВСКИ А.	-944,945,946
ЯНОВСКИ А.Б.	-265
ЯНОУТ З.	-1361
ЯНСКИ И.	-831
ЯРБА В.А.	-62,1340
ЯРОШ В.Е.	-1004,1025
ЯХИМ М.	-779
ЯЦУНЕНКО Ю.А.	-1051
ЯЦУТА М.И.	-1316
ЯЦЫШИН И.Г.	-1381
ЯШИН С.Н.	-1387

# A

ABDINOV G.B.	-156	PANO M.	-191
ABDUSHUKUROV D.A.	-155	PAKABASH L.S.	-1464
ABEL H.	-1601	PARASHENKOV I.V.	-414,415
ABLEEV V.G.	-153,154,155	PARASHENKOV V.S.	-416
AFANASIEV C.N.	-407	PARBASHOV B.M.	-417
AGAKISHIEV H.N.	-156	BARDIN D.YU.	-174,175
AHABABIAN N.O.	-156,	BARDOS G.	-1578
	166,	BARTKE J.	-156,157
	157,158,159	BARNOLF H.	-182
AKSELROD Z.Z.	-563,1572	BASTRUKOV S.I.	-737
AKSENOV V.L.	-1491,1492,1573,	BATARIN V.A.	-171,172
	1574	BATSEV S.	-882
ALFEV A.N.	-160,161,162,	BATYUNYA P.V.	-179,180,183,187
	184,185	BAVIZHEV M.O.	-188,1466,1467
ALEKSEEV P.A.	-1493	BEDNAR M.	-418
ALFIMENKOV V.P.	-564,565,566,567	BEILIN V.A.	-419
ALKHAZOV G.D.	-860	BELLINI G.	-163,181
AMAGLOBELI N.S.	-156,162	RELOUSOV A.S.	-160,161,162,
ANANIEV V.O.	-568		184,185
ANANIEVA M.A.	-163	BELUSHKIN A.V.	-1495,
ANGELESCU N.	-1575,1576,1577		1608
ANGELESCU T.	-164	PELYAEV V.B.	-693
ANGELOV N.S.	-156,158,	BELYANTSEV I.I.	-420,694
	166	BENAYOUN J.-J.	-692
ANIKINA M.Kh.	-167,168,169,	BENVENUTI A.C.	-174,175,1465
	170	BERDYSHEV V.K.	-162
ANISHCHENKO N.G.	-1108	BESSUROV V.A.	-171,172
ANOSHIN A.I.	-156	BETAK E.	-565,966
ANTIPOV V.V.	-181	BEYER G.-J.	-882
ANTIPOV YU.M.	-171	BEZNOGIKH YU.D.	-176,1108
ANTONOV A.N.	-691	BIALKOWSKA H.	-156
APFL P.	-1474	BILENKAYA S.I.	-421
APOKIN V.D.	-173	BILENKY S.M.	-421,422
ARAKELIAN S.G.	-156	BIRULEV V.K.	-160,161,184,185
ARFFIEV V.A.	-160,161,162,	BLANK J.	-418
	184,185	BOGDANOVA N.	-769
ARGENTO A.	-174,175	BOGDANOWICZ J.	-156
ARMUTLIJSKY D.	-156	BOGOLUBOV N.N.	-423
ARTUKH A.G.	-973	BOGOLUBOV-JR. N.N.	-423,1579
AYDEEV L.V.	-408,409,410	BOGUSLAVSKY I.V.	-179,180,183,187
AYDEICHIKOV V.V.	-188,411,412	BCHM G.	-182
AYERICHEV S.A.	-176	BOHM J.	-182
AVRAMENKO S.A.	-155	BOLDEA V.	-156
AVVAKUMOV I.A.	-173	BOLLINI D.	-174,175,1465
AYRJAN E.A.	-1290	BONDARCHENKO E.	-424
AZIMOV S.A.	-156	BONDARENKO V.I.	-570
		BCOS E.G.	-179,180,182,
			183,187
		BORCEA C.	-967,978
		BORDAG M.	-425,426,427
		BORISOV N.S.	-173
		BORZAKOV S.B.	-564,565,566,567
		BORZUNOV YU.T.	-998
		BOSSOLASCO S.	-177,178
		POZZO M.	-174,175,1465
		BRANDUS I.	-695
		BRANKOV J.G.	-1580,1581
		BRAUN H.	-191
		BRUNSCHNEIG TH.	-428
		FRIANCON CH.	-698,
			697
		BRUCHERTSEIFER H.	-862
		BRUDANIN V.B.	-882

# B

BAATAR TS.	-156
BACKOVIC S.	-156
BADZHELICZE M.G.	-861
BAKALOV T.	-569
BALANDIN B.P.	-185
BALANDIN V.P.	-160,161,162,184
BALDIN A.M.	-156,176,413,
	964,1108,1109
BALEA E.	-156
BALEA O.	-156,167,168,169
BALESTRA F.	-177,178
BANG J.	-692
BARNIKOV A.V.	-182,1494

BRUN K. -175,1465  
 BRUNI G. -174  
 BUDANOV K.P. -171,172  
 BUDZYNSKI M. -563,873,1496,  
 1572  
 BUHRER W. -1492,1574  
 BULGAKOV N.K. -188,1466,1467  
 BUNATIAN G.G. -429  
 BUNDARU M. -1575,1576  
 BURILKOV D.T. -160,161,162,  
 184,185  
 RUSSA M.P. -177,178  
 RUSSO L. -177,178  
 RYSIRITSKY V.M. -186

## C

CATANIELLO F.R. -1582  
 CAMPORESI T. -174,175  
 CARMACK C.S. -188  
 CARRIGAN R.A. -188  
 CARSTOIU F. -695  
 CHALYSHEV V.V. -1464  
 CHARIEV M.M. -718  
 CHASNIKOV I.YA. -156  
 CHECHETKIN V.P. -430,431  
 CHEPLAKOV A.P. -156  
 CHEPREPANC V.A. -571,1513  
 CHERNFENKO L.P. -163,181  
 CHERNOV N.I. -1583  
 CHIRIKOV-ZORIN I.F. -1464  
 CHIZHOV A.V. -432  
 CHIZHOV M.V. -432  
 CHKHAIDZE L. -167,168,169  
 CHOI VAL SEK -862  
 CHOLAKOV V.D. -160,161,162,  
 184,185  
 CHORIEV B. -700,717,718  
 CHRISTOPH V. -1584,1585,1607  
 CHUDAKOV F.A. -160,161,162,  
 184,185  
 CHUIKO B.V. -173  
 CHUMAKOV V.F. -998  
 CHUMIN V.G. -882  
 CHVYROV A.S. -160,161,162,  
 184,185  
 COCA C. -433  
 COSTACHE G. -1575,1576  
 CRIBIER M. -174,175  
 CVACH J. -174,175,1465  
 CWICK S. -696,697,698,  
 699,700,718

## D

DAMIANOVIC V. -156  
 DASAeva M.A. -156  
 DASHIAN N.B. -183,187  
 DAVAA S. -717,866,868  
 DAVCLIO P. -177,178  
 DEITERS K. -174  
 DEMENTIEV R.K. -179,180,183,187  
 DENES E. -182  
 DENISOV E.I. -188  
 DENISOV S.P. -171,172

DERLICKI A. -182  
 DERUGA V.A. -865,866,867  
 DESPOTASHVILI M. -167,168,169  
 DI CORATO M. -163,181  
 DIDENKO L.A. -156  
 DIMITROV CH. -155  
 DIMITROV KH. -153  
 DIGSY L. -182  
 DITTES F.-M. -424,434  
 DJACHKOV E.I. -176  
 DMITRIEVSKY V.P. -1514  
 DCBERENZ W. -869  
 DCFROWOLSKI T. -175  
 DOMINIK W. -182  
 DONETS E.D. -1109,1110  
 DONIAGIN A.M. -176  
 DONICIU I. -164,165  
 DORN H. -435,436  
 DRENSKA S. -437  
 DRNDAREVIC S. -156  
 DUBENICKOVA A.Z. -438  
 DUBOVIK V.M. -439,440,441  
 DUCAREVA T.N. -1112  
 DUDEK J. -696  
 DUMITRESCU O. -695  
 DVURECENSKIJ A. -770,771  
 DZHELEPOV V.P. -186,1514  
 DZHORDZHADZE V.P. -160,161,162,  
 184  
 DZCBAVA T. -167,168,169

## E

EBERT D. -442,443,444,445  
 EGOROV S.O. -156  
 EFREMOV A.V. -446,447,448  
 EHN L. -861  
 EICHLER B. -1310  
 EMELYANENKO G.A. -772,773,774,  
 1291  
 ERAMZHIAN R.A. -449,701,702,  
 703,704,708,709  
 ERMILOVA D.I. -179,180,183  
 EROFEEVA I.N. -156  
 ERSHOV S.N. -735,873  
 ERSHOW V.P. -1108  
 ERZGRABER G. -1681  
 EVSTKOV I.I. -162,188  
 EXNER P. -418,450,451,  
 452,453

## F

FADEEV N.G. -174,175  
 FALOMKIN I.V. -164,165,177,178  
 FAN LE KIEN -1579  
 FARAGO I. -182  
 FEDOTKIN S.N. -705  
 FEDUNOV A.G. -1464  
 FEDYANIN V.K. -706,1497,1578,  
 1583,1586,1587,  
 1588,1589,1590  
 FELDMANN K. -1498  
 FELLINGER J. -1533,1534,1535  
 FELTESSE J. -174,175,1465

FERENCEI J. -719,872,876,  
 877,1515  
 FERRERO L. -177,178  
 FILATOVA N.A. -188,1466,1467  
 FILCHENKOV V.V. -189  
 FILIPKOWSKI A. -153,155  
 FILIPPOV A.T. -1591,1592  
 FILIPPOVA V.V. -187  
 FIMUSHKIN V.V. -1108  
 FINGER M. -717,719,861,  
 865,866,867,  
 868,872,875,  
 876,1499  
 FIZIEV P.P. -454  
 FLEROV G.N. -863,968  
 FLORKO B. -775  
 FOMENKO A.M. -160,161,162,  
 184,185  
 FOMINYKH M.I. -868  
 FORYCKI A. -188,1466,1467  
 FRABETTI P.L. -163,181,1465  
 FRANK I.M. -572,573  
 FRAUENHEIM TH. -1491,1492,1573,  
 1574  
 FRIEBEL W. -182  
 FUENTES L. -1498  
 FURMAN V.I. -715  
**G**  
 GABUNIA L.L. -182  
 GAGUNASHVILI N.D. -190  
 GAJEWSKI J. -182  
 GALPERIN A.S. -455,  
 456  
 GAL'PERN YU.S. -1591,1592  
 GANBAATAR N. -860  
 GANDYL E.M. -693  
 CAREEV F.A. -735,873  
 GARFAGNINI R. -177,178  
 CASPARIAN A.P. -156  
 GAVRILENKO G.M. -1578  
 GAVRILOV K.A. -862  
 GAZDZICKI M. -167,168,169,  
 170,457  
 GEMESY T. -182  
 GENCHEV V.I. -160,161,162,  
 184,185  
 GENNOW H. -174,175,1465  
 GENSCH U. -182  
 GEORGIEVA A.I. -707  
 GERASIMOV S.B. -458  
 GERBER J.P. -191  
 GERDT V.P. -459,460,1292  
 GERSAMIA D.V. -191  
 GERVINO G. -177,178  
 GESHKOV I.M. -160,161,162,  
 184,185  
 GEYER B. -425,461  
 GIBSON W.M. -188  
 GIERLIK E. -967  
 GIGNOUX C. -692  
 GLADUN V.V. -191  
 GLAGOLEV V.V. -191

GLEDENOV YU.M. -574  
 GMITRO M. -449,462,781,  
 702,703,704,  
 708,709,710  
 GOLOKHVASTOV A.I. -167,168,169,  
 170  
 GOLOSKOKOV S.V. -463,464  
 GOLOVANOV L.B. -998  
 GOLOVATYUK V.M. -188,1466,1467  
 GOLUBEV S.L. -969  
 GOLUTVIN I.A. -174,175,1465  
 GOMBER K.L. -1473  
 GONCHAROVA L. -167,168,169  
 GONSHARENKO YU.M. -173  
 GOOSSENS M. -174,175,1465  
 GORBUNOV A.N. -191  
 GORBUNOV V.K. -969  
 GORFYCHKIN E.A. -1491,1492,1493,  
 1496,1573,1574  
 GORIN YU.P. -171,172  
 GORTSHNY S.G. -465  
 GOROZHANKIN V.M. -882  
 GORSHKOV S.N. -1588  
 GOVDOROV A.I. -176  
 GRAMENITSKY I.M. -179,180,183,187  
 GREKOVA L.D. -156  
 GRIDNEV G.F. -973  
 GRIGALASHVILI N.S. -156  
 GRIGALASHVILI T.S. -160,161,162,  
 184,185  
 GRIGORIEV YU.V. -969  
 GRISHAEV I.A. -188  
 GRISHIN V.G. -156,157,158,  
 159,166  
 GRISHKEVICH YA.V. -182  
 GROMOV K.YA. -860  
 GRUSZECKI M. -973  
 GUDIHA K.K. -156,466,467,  
 468,518,711,745  
 GULA A. -186  
 GULKANIAN G.R. -156  
 GURIN O.V. -1593  
 GUS'KOV B.N. -160,161,162,  
 184,185  
 GUZIK Z. -188,1466,1467  
 GVAKHARIYA T.V. -160,161  
**H**  
 HACHMAN S. -156  
 HAMILTON W.D. -868,875  
 HAMMAREN F. -719,865,867,868  
 HAVLICEK M. -418  
 HEIMAN G. -174,175,1465  
 HENNIGER J. -1533,1534,1535  
 HERYNEK I. -179,180,183,187  
 HILLER K.-H. -160,161,162,  
 184,185  
 HLADKY J. -160,161,162,  
 184,185  
 HLAVACOVA J. -191  
 HNAT A. -1594  
 HOLAN S. -712  
 HOLAS A. -1601



HONKARANTA T. -719  
 HONS Z. -713  
 HOŘEJŠÍ J. -428  
 461  
 HORVATH D. -1494  
 HOSEK J. -469,470  
 HRUBÝ J. -1293  
 HÜPNER K. -1533,1534,1535

IANCVSKI A. -775  
 IAZANI I. -165  
 ILCHEV A.S. -459,471  
 ILCHEV G. -569  
 ILCENFRITZ F.-M. -472,473  
 ILIEVA N.P. -474,475  
 ILJINOV A.S. -571,1513  
 INOGAMOV SH.V. -156  
 INOJATOV A.H. -882  
 IONICA R. -164,165  
 ICRAMISHVILI E.SH. -182  
 IOVCHEV K. -167,168,169  
 ISKAKOV A.N. -168,1466,1467  
 ISHATOVA F.A. -156  
 ISSINSKY I.R. -176,1109  
 IVANCHENKO I.M. -160,161,162,  
 184,185,188,  
 1465,1466  
 IVANOV A.I. -882  
 IVANOV E.A. -476,477  
 IVANOV S.T. -1111  
 IVANOV S.V. -447  
 IVANOVA A.B. -182  
 IVANOVA S.P. -970  
 IVANOVSKAYA I.A. -156  
 IVANSHIN YU.I. -163,181  
 IVASCU M. -732  
 IZBASAROV M.I. -156

**J**

JACER H.-U. -714  
 JAKUPI B. -1469,  
 JAMNIK D. -174,175,1465  
 JANEVA N. -569  
 JANIK J.A. -1495  
 JANIK J.P. -1495  
 JANKECH A. -872,875  
 JANOUT Z. -861  
 JAVRISHVILI A.K. -182  
 JEDRZEJCZAK M. -170  
 JENIK L. -182  
 JOLOS L. -1474  
 JOLOS R.V. -864,970,971  
 JUILLOT P. -191

**K**

KADMENSKY S.G. -715  
 KADYROV R.B. -188,1466,  
 1467  
 KAIPOV T.D. -701,703  
 KAKURIN I.N. -160,161,162,  
 184,185  
 KALINNIKOV V.G. -860,882

KALLIES W. -444  
 KALPAKCHIEVA R. -967,978  
 KAMALOV S.S. -449,701,702,  
 703,704  
 KAMENSHCHIK A.YU. -409  
 KANAREK T. -156  
 KAPISHIN M.N. -162  
 KAPSHAY V.N. -478  
 KARCZ W. -973  
 KARNAUCHOV V.M. -433  
 KARPENKO N.N. -160,161,162,  
 184,185,188  
 KASTMENKO L.M. -1607  
 KATAEV A.I. -465  
 KAZAKOV D.I. -479,480  
 KAZARINOV YU.M. -173  
 KEKELIDZE V.D. -160,161,162,184  
 KELOGLU YU.P. -156  
 KERACHEV P. -156  
 KHABAROV V.S. -1465  
 KHACHATUROV B.A. -173  
 KHAIRETIDINOV K.U. -191  
 KHALKIN V.A. -869,1311  
 KHARCHILAVA A.I. -182  
 KHARIN A.M. -1464  
 KHAZRATOV T. -563  
 KHLOPOV M.Yu. -430,  
 431  
 KHCZHIRAGIJAN G.G. -176  
 KHOMENKO B.A. -182  
 KHOROMSKY B.N. -1290  
 KHOROZOV S. -167,168,169  
 KHOROZOV S.A. -170  
 KHOVANSKIY N.N. -182  
 KHRYKIN A.S. -564,565,567  
 KHUDZHADZE A.M. -183,187  
 KHUSAINOV E. -167,168,169  
 KIM I.-J. -188  
 KIRAKOSIAN Z.A. -156  
 KIRCHBACH M. -714  
 KIRILLOV A.D. -569,1109  
 KIRILLOV D.A. -160,161,162,  
 184,185  
 KIRYUSHIN Y.T. -175,1465,  
 174  
 KISSILEV V.S. -174,175,1465  
 KISSENER H.-R. -708,709  
 KLABUHN J. -160  
 Kladnitskaya E.N. -156  
 KLEIN M. -174,175,481  
 KLIMANOVA M. -209  
 KOBUSHKIN A.P. -153,154,155  
 KOCHENDA L.M. -1494  
 KOCHETOV O.I. -1496  
 KOCHEV N. -156  
 KOLLEY E. -1595  
 KOLLEY W. -1595  
 KOMAROV V.I. -192,482  
 KMISSAROVA B.A. -563,1572  
 KCMOGOROVA L.V. -1464  
 KCNDOR A. -174,175  
 KCNDOR E. -156



MALTSEV F.I. -1464  
 MALYNOVSKY F.I. -162,184,185  
 MAMONOVA T. -1474  
 MANDJAVIDZE L.SH. -182  
 MANDOYAN L.G. -497  
 MAREEV YU.D. -564,565,567  
 MARINOV A. -869  
 MARINOV K.D. -184  
 MARINOVA S. -574  
 MARKOV A.A. -1494  
 MARKOV P.K. -160,161,162,  
 184,185  
 MARTINSKA G. -191  
 MARVAKOV D.I. -1600  
 MASHNIK S.G. -711  
 MATAFONOV V.N. -173  
 MATULENKO YU.A. -173  
 MATVEENKO A.V. -722,723,724  
 MATVEEV V.A. -969  
 MAVRODIEV S.CHT. -437,498  
 MAZARSKY V.L. -998  
 MEREL M.V. -571,1513  
 MECEL'MACHER G.V. -171  
 MEDEVED V.I. -1494  
 MEKHIDIEV R.R. -156  
 MELNIKOVA N.N. -156  
 MEL'NIKOV V.K. -776  
 MENASCE D. -181  
 MEREKOV YU.P. -182  
 MESCHANIN A.P. -173  
 METREVELI Z.V. -156  
 MEYER A. -182  
 MEYER-BERKHOUT U. -174,175,1465  
 MEZENTSEV A.N. -973  
 MEZILEV K.A. -860  
 MIKHAILOVA M.M. -864  
 MICHALEC R. -575  
 MICHALON A. -191  
 MICHAU J.C. -1465  
 MIHUL A. -164,165  
 MIKHAILOV A.I. -176  
 MIKHAILOV I.N. -697,698,705  
 MIKHAILOV V.A. -176  
 MIKHEEV V.L. -973  
 MIKOLAJCZAK P. -1496  
 MIKULA P. -575  
 MILANOV M. -869,882  
 MILSZTAJN A. -174,175,1465  
 MISHUSTIN I.N. -429  
 MITRJUSHKIN V.K. -460,  
 420,459,471,694  
 MOISEENKO V.A. -163  
 MOISENZ P.V. -162  
 MOLODTSOV E.D. -160,161  
 MONARI L. -174,175,1465  
 MONCHINSKY V.A. -1108  
 MORCOZOV A.N. -160,161,162,  
 184,185  
 MORCOZOV V.A. -870  
 MOSIENKO A.M. -182  
 MOTZ G.B. -421

PROWCZYNSKI ST. -170,411,412,457,  
 499,500,501  
 MUELLER-PREUSSKER M. -472,473  
 MUHLE E. -1492,1493,1496,  
 1574  
 MUHONEN J. -875,1499  
 MÜLLER H. -192,482  
 MÜLLER-PREUSSKER M. -493,494,503  
 MUMINOV A.I. -882,1496  
 MUMINOV M.M. -156  
 MURSULA K. -187  
 MURTAZAEV KH. - 1472  
 MURZIN V.S. -156  
 MUZYCHKA YU.A. -974  
 MYSNIK A.I. -173

**N**  
 NADJAKOV E. -729  
 NAGY M. -1606  
 NAIDIN A. -164,165  
 NANNI F. -1465  
 NATKANIEC I. -1495,1608  
 NAUMANN T. -182  
 NAVACH F. -1465  
 NAVARRIA F.L. -174,175,1465  
 NAWROCIC W. -1495  
 NAZAREWICZ W. -696  
 NAZMITDINOV R.G. -705,725,975  
 NEDIALKOV J. -1295  
 NEGANOV A.B. -173  
 NEMECEK S. -160,161,162,  
 184,185  
 NENCIU G. -1577  
 NESTERENKO V.A. -446,504,505  
 NESTERENKO V.O. -737  
 NESTERENKO V.V. -417,506,507,508  
 NGUEN MONG ZAO -160,161,162,  
 184,185  
 NGUYEN DINH DANG -726,727  
 NGUYEN DINH THAO -871  
 NGUYEN HOAI CHAU -967  
 NGUYEN HONG SON -1610  
 NHAN D.D. -1311  
 NICHITIU F. -177,178,769  
 NIEDERMAYER F. -484  
 NIGMANOV T.S. -188,1466,1467  
 NIKANOROV V.I. -163  
 NIKITIN D.K. -153,154,155  
 NIKITINA V.F. -156  
 NIKOBADZE G.I. -160,161,184  
 NIKOLAEV S.N. -509,510  
 NIKOLAEVA R. -741  
 NIKOLENKO V.G. -576,728  
 NIKOROVICH N. -167,168,169  
 NILSEN Y.V. -188  
 NIORADZE M.S. -191  
 NOGA M. -1606  
 NOJAROV R. -729  
 NOMOFILOV A.A. -153,154,155  
 NORSEYEV YU.V. -1311

NOVAK M. -160,161,162,  
184,185  
NOVAKOVA D. -872,876,877,  
1515  
NOVGORODOV A.F. -882  
NOVIKOV YU.N. -860  
NOWAK H. -160,161,162,  
184,185  
NOWAK S. -160,161  
NOWAK W.-D. -174,  
-175,1465  
NOWAK Z. -162  
NURGOZIN N. -167,168,169  
NURUSHEV S.B. -173  
NYITRAI G. -182

**O**

OGANESSIAN YU.TS. -967  
OGIEVETSKY V. -455  
OKONOV E.O. -167,168,169,  
170  
OLEJARCZYK W. -1495  
OL'SHEVSKI A.G. -171,172  
OMBOD Z. -511,512,513,  
522,523  
ONISHCHENKO L.M. -1514  
OSIPENKO B.P. -882  
OSIPOV A.A. -524,525,730  
OSOSKOV G.A. -770,771  
OSTANEVICH T.G. -167,168,  
170,  
-169  
OTGONSUREN O. -1469,  
OTNES K. -1495  
OURAOU A. -174  
OVCHINNIKOVA A.A. -462,710  
O'CONNOR J. -175

**P**

PACHER P. -572,573  
PAK A.S. -513  
PAKHOMOVA N.L. -1607  
PALOMBO F. -163,181  
PAL'CHIK V.V. -162,188  
PANTUEV V.S. -969  
PANYUSHKIN V.A. -177,178  
PANZIERI D. -177,178  
PARFENOV L.B. -173  
PASCU L. -164,165  
PASHAEV O.K. -496,1587,1604,  
1605  
PASHKEVICH V.V. -696  
PASZKIEWICZ T. -1594  
PATOCKA J. -183,187,191  
PAVLOV V.N. -861,865,872  
PAWLAK T. -205  
PAWLAT T. -967  
PELLAS P. -1469,  
PENEV V.N. -182  
PENIONZHKEVICH YU.E. -967,974  
PERELYGIN V.P. -1469,  
1472,1473

PERNEGR J. -163  
PERRON C. -1469,  
PERVUSHIN V.N. -474,475  
PETKOV A.ZH. -691  
PETKOV I.ZH. -731  
PETRU Z. -1594  
PETRUKHIN A.I. -171,172  
PETRUKHIN V.I. -182,1494  
PETUKHOV YU.P. -1464  
PICHARD B. -1465  
PIEMONTESE L. -174,175,1465  
PIKELNER L.B. -564,565,566,567  
PIKIN A.I. -176  
PILCHER J. -175  
PILIPENKO YU.K. -1108  
PIPIA M. -181  
PINTER GY. -182  
PIRAGINO G. -164,165,177,178  
PISAREV I.L. -163  
PISKA K. -182  
PISKUNOV N.M. -153,154,155  
PLAKIDA N.M. -1596,1597,1598,  
1599,1601,1608

PLUTA J. -205  
PODOLSKA-STRYCHARSKA A. -1609  
POENARU D.N. -732  
PCGOSYAN G.S. -497  
PCKROVSKY N.A. -182  
POLOVNIKOV A.S. -171,172  
PCLUBARINOV I.V. -514,515  
POMORSKI L. -973  
PONOMAREV L.I. -733,734  
PONOMAREV V.YU. -726,735,873,976  
PONTA T. -156,167,168,169  
PONTECORVO B.M. -197,422,874,  
198  
PONTECORVO G.B. -164,165,177,178  
POPOV A.B. -570,576  
POPOV YU.P. -574  
POPOVA V.M. -156  
POSE A.V. -160,161,162,  
184,185  
POSE D. -182  
POTEMPA A. -860  
PRIKHODKO V.I. -1222  
PROCHAZKA I. -719,861,875,  
1499  
PROKES A. -160,161,162,  
184,185  
PROKOPIEVA S. -156  
PRUDKOGLAD A.F. -173  
PUSTYLNİK B.I. -974  
PUZYRINA T.P. -734  
PUZYRNY A.G. -183,187

**R**

RADYUSHKIN A.V. -424,  
-419,434,446,  
504,505,509,  
510,516  
RASHIDOV P.K. -420,694  
RAVINOVICH I.M. -156  
RAYCHEV P.P. -707

RAZDOLSKAJA L.A.	-192	SCHWINDT A.-E.	-182
REIMAN S.I.	-563	SEDLAK J.	-182
RENARDY J.F.	-174,175,1465	SELJUGIN O.V.	-464
RESHETNIKOVA K.A.	-1111	SEMAN M.	-191
RIABTSOV V.D.	-188,1466,1467	SEMENYUSHKIN I.N.	-176, 1108,1109
RICH-HENNION P.	-174,175	SEMERDZHIEV H.	-156
RINKY J.	-179,180,183,187	SENNER A.E.	-160,161,184, 185,188
RIFMANN T.	-481	SERGEENKOV S.A.	-496,1587
RIGGL J.	-574	SHABALIN E.P.	-568
RIKOVSKA J.	-872,876,877, 1515	SHAFRANOV M.D.	-188,969
RISAKOV S.V.	-161	SHAFRANOV M.S.	-1467
RORASCHIK D.	-425,426,427, 428,435,436,461	SHALAMBERIDZE L.B.	-182
RODRIGUEZ C.	-1588	SHANIDZE R.G.	-161, 160,162,184
ROGOV A.C.	-568	SHARAPOV F.I.	-564,565,566,567
ROINISHVILI V.N.	-171,172	SHAREIKO P.N.	-160,161,162, 184,185
ROLCFF H.	-182	SHARKHU G.	-156
ROMANOV YU.I.	-1108	SHARMA A.P.	-1473
ROPELEWSKI L.	-182	SHAROV V.I.	-153,154,155
ROPKE G.	-466,518	SHCHEGLOVA L.M.	-156
ROSSBACH H.	-1310	SHCHERBAKOV YU.A.	-164, 165,177,178
ROTHAN B.	-1465	SHELAEV I.A.	-176
ROUSSEV R.P.	-707	SHELKOV G.A.	-182
RUBBIA C.	-1465	SHERKHONOV B.KH.	-492
RUD V.I.	-179,180,183,187	SHIRIKOVA N.YU.	-738,739
RUDALICS M.	-1297,1298	SHIRKOV D.V.	-519
RUKHAOZE N.I.	-882	SHIROKOVA V.	-1474
RUSAKOV S.V.	-160,162,184,185	SHIROKOVA A.A.	-975
RUZICKA J.	-209	SHITIKOVA K.V.	-725,975,977
RYASNY G.K.	-563,1572	SHKLOVSKAJA A.I.	-182
RYSECK H.-E.	-160,161,162, 184,185	SHMELEV G.M.	-1610
<b>S</b>			
SACQUIN Y.	-174,175,1465	SHRAMENKO B.I.	-188
SADIKOV I.P.	-1493	SHTARKOV L.N.	-160,161,162, 184,185
SAFARIK K.	-182	SHUMOVSKI A.S.	-1579
SALA A.	-181	SHUTOV V.B.	-1108
SALA S.	-181	SHVACHKA A.B.	-1292,1294
SALATSKY V.I.	-574	SHVEDOVSKY V.A.	-1583
SALCHMATOV V.N.	-182	SIDORIN S.	-167,168,169
SAMOILOV V.V.	-179,180,183,187	SIENTIAWSKI E.	-860
SAMOSVAT G.S.	-576,577	SIKORA V.	-1593
SAMSONOV E.V.	-1112	SILVESTROV L.V.	-162, 160,161,184,185
SANADZE V.V.	-488,489	SIMAK V.	-179,180,183,187
SANDOR L.	-191	SIMECEK P.	-861,875,1499
SANDULESCU A.	-732	SIMECKOVA E.	-1499
SAPOZHNIKOV M.G.	-177,178,430,431	SIMIC L.	-156
SARAYKIN A.I.	-173	SIMONOV V.E.	-160,161,184,185
SARYCHEVA L.I.	-156	SISSAKIAN A.N.	-437,497,498
SAUPE G.	-725,975,977	SITNIK I.M.	-153,154,155
SAVIN I.A.	-174,175,1465	SKACHKOV N.B.	-478,488,489
SAVRIN V.I.	-488,489	SKCBELEV N.K.	-968,1516
SAZDOVIC B.T.	-517		
SCHILLER W.	-1584	SKRZYPQZAK E.	-166,169,170,167
SCHINZEL O.	-175,1465	SLAVIN N.V.	-416
SCHMIDT P.	-1535	SLEPETS L.A.	-160,161,162, 184,185
SCHMIDT R.	-971	SMADJA G.	-174,175,1465
SCHREIBER H.-J.	-182	SMIRNOV A.A.	-176
SCHULZ H.	-466,518		
SCHUMACHER W.	-1682		
SCHWARZENBERG H.	-862		

SMIRNOV E.V. -173  
 SMIRNOV G.I. -174,175  
 SMIRNOV V.S. -568  
 SMIRNOVA L.N. -156  
 SMIZANSKA M. -160,161,184,185  
 SMOLIN D.A. -1465  
 SMONDYREV M.A. -487  
 SOBZAK T. -191  
 SOKATCHEV E. -455  
 SOKCLOV G.L. -1494  
 SOLOMIN A.N. -156  
 SOLOVIEV M.I. -156  
 SOLOVIEV V.G. -716,726,736,  
 737,738,739,  
 740,741,742,871  
 SOLOVIEV YU.V. -160,161,162,  
 184,185  
 SOLOVTSOV I.L. -478  
 SOLOVYANOV V.L. -173  
 SOLOVYEV L.F. -173  
 SOMOV L.N. -189  
 SOROKA V.A. -456  
 SOROKIN A.A. -563,1572  
 SOROKO L.M. -1638  
 SOUKUP T. -182  
 SPIERING C. -182  
 SREDNIANA B. -199  
 STAUDE A. -174,175,1465  
 STEPANIAK J. -191  
 STETSFNKC S.G. -1469,  
 1472,1473  
 STOITSOV M.V. -731  
 STOLUPIN V.A. -186  
 STOYANOV C. -740,  
 -726,741,743,  
 744,871,878,  
 879,880  
 STOYANOVA D.A. -171,172  
 STRACHOTA J. -174  
 STRAKOVSKY I.I. -1494  
 STRCKOVSKY E.A. -153,154,155  
 STRUGALSKA-COLA E. -199  
 STRUGALSKI Z. -200,201,202,  
 203,204,205  
 STRUNDY L.N. -153,154,155  
 SUBCTOWICZ P. -1496  
 SUJAN S. -772,773,774  
 SUK M. -179,180,183,187  
 SULEIMANOV M.K. -156  
 SULEIMENOV B. -167,168,169  
 SULIK A. -1108  
 SULTANOV G.G. -174,  
 -162,184,185  
 SUN C.R. -188  
 SURDA A. -1611  
 SUROVITSKAYA N.T. -1516  
 SUSHKOV A.V. -738,739  
 SUTULIN V.A. -188  
 SUVONOV I. -156  
 SVETOV L.V. -1465  
 SYCHKOV S.I. -163  
 SYROMYATNIKOV V.N. -1593  
 SZWED R. -170

## T

TAKHTAMYSHEV G.G. -160,184,185  
 TARASOV O.V. -517  
 TARKANYI F. -860  
 TCHIKOVANI L.D. -182  
 TFICHERT J. -971  
 TELCHERT K.M. -174,175,1465  
 TEMIRALIEV T. -179,180,183,187  
 TEMNIKOV P.P. -156  
 TER-AKOPIAN G.M. -968  
 TER-ANTONYAN V.M. -497  
 TERYAEV O.V. -448  
 TESCH S. -192,482  
 TEVZADZE YU.V. -156  
 THIEME K. -882  
 THOMPSON J.J. -692  
 TIKHONOVA L.A. -179,180,183,187  
 TIRLER R. -174,175,1465  
 TITOV A.I. -520,521  
 TKACHEV L.G. -182  
 TODOROV P.T. -174,175,  
 TODOROV -161,162,184,185  
 TODOROVA G. -206  
 TOIVONEN P. -865,867,868  
 TOKMFNIN V.V. -182  
 TONCHEV N.S. -1517,1577,1580  
 TONEEV V.D. -156,466,467,  
 468,518,711,  
 745,965,966  
 TONEEVA G.P. -156  
 TOOHIC T.E. -188  
 TOPURIDZE M.V. -156  
 TOPURIYA T.P. -179,180,183,187  
 TOROSIAN H.T. -498  
 TOSELLO F. -177,178  
 TOSHEVA M.V. -160,161,162,184  
 TOSKOV S. -569  
 TRAN DAI NGHIEP -1639  
 TRAN KHANH MAI -569  
 TRAVKIN V.I. -171,172  
 TRAYANOV R.K. -160,162,184,185  
 TRETYAKOVA S.P. -1474,  
 -978  
 TRKA Z. -156  
 TRKOVA YA. -156  
 TROFIMOV V.N. -999  
 TRUBNIKOV S.V. -420,694  
 TRUHLIK E. -714  
 TRUOL P. -708,709  
 TRZECIAK K. -570  
 TSINTSADZE V.O. -179,180,183,187  
 TSUPKO-SITNIKOV V.M. -875,1499  
 TSYGANOV E.N. -188,1466,1467  
 TULIANI I. -167,168,169  
 TUMANOV V.I. -188  
 TUVDENDORZH D. -156  
 TYAPKIN A.A. -181,163  
 TYAPKIN I.A. -188,1466,1467  
 TYMIENIECKA I. -167,168,169  
 TZVINEV A.P. -998

## U

UKRAINTSEV V.F. -569  
 ULFHLA I. -453  
 URALSKY S.V. -188,1467  
 URSAI J. -191  
 URIN M.G. -570  
 USOV YU.A. -173  
 UZHITSKIY V.V. -512,522,523

## V

VALEVICH A.I. -1108  
 VALKAR S. -132  
 VALKAROVA A. -179,183,182,  
 183,187  
 VAN'KOV A.A. -569  
 VARDENGA G. -167,168,169  
 VAFTANIAN V.A. -156  
 VASAROS L. -1311  
 VASILYEVSKI I.M. -163,181  
 VASILYEV A.A. -176  
 VASILYEV B.V. -176  
 VASILYEV A.N. -173  
 VASILYEV V.A. -1494  
 VAZDYK YA.A. -160,161,162,  
 184,185  
 VODVIN A.I. -735,743,744,  
 871,873,878,  
 879,888,976  
 VERRECCHIA P. -174,175,1465  
 VERTOGRADOV L.S. -182  
 VESZTFERGOMBI G. -174,175,1465  
 VILLANEN P. -179,180,183,187  
 VINITSKY A.KH. -156  
 VIRCHAUX M. -174,175,1465  
 VISHNEVSKY A.V. -1465  
 VISSHNIYAKOV V.V. -163  
 VIZIREVA L. -153,155  
 VLADIMIROV A.A. -410  
 VLAHOV J.P. -1600  
 VLASOV N.V. -162  
 VO DAC BANG -1639  
 VO HONG ANH -1610,1612,1613  
 VO VAN THUAN -564,565,566,567  
 VODPIANCY A.S. -188,1466  
 VODYARKA P. -1683  
 VOGT H. -174  
 VOJEVODIN M.A. -176  
 VOLKOV M.K. -443,445,490,  
 524,525  
 VOLKOV V.V. -973  
 VOLGDKO A.G. -174,175,1465  
 VOROBIEV G.G. -153,154,155  
 VORONOV V.V. -726,727,740,  
 742,746,881  
 VORCZHTSOV S.B. -1112  
 VOSS R. -174,175,1465  
 VRBA V. -179,183,183,187  
 VYLOV TS. -882,  
 864  
 VYSHENSKY S.V. -526  
 VYSKOCIL S. -182

## W

WAGNER I. -182  
 WALCK E. -179,180,183,187  
 WASIUTYNSKI T. -1608  
 WIECZOREK E. -426,435,436  
 WJCZICKI S. -175  
 WCIOTKOWSKA J. -188,1466,1467  
 WOIENIAK J. -186

## Y

YACAV J.S. -1473  
 YULIASHEV A.A. -156  
 YULIASHEV B.S. -156  
 YURIEV B.A. -188

## Z

ZABOY T.I. -1296  
 ZACEK J. -174,175,1465  
 ZAGREBNOV V.A. -1581  
 ZAIKOV R.P. -527,528,529  
 ZAIMIDOROGA O.A. -163,181  
 ZAKHAROV B.G. -486,485  
 ZAKRZEWSKI J. -182  
 ZALESKI T. -1495  
 ZAPLATIN N.L. -1112  
 ZAPOROZHETS S.A. -153,154,155  
 ZARUBIN A.V. -1465  
 ZAVADA P. -182  
 ZAYACHKY V.J. -160,161,162,184  
 ZELEDVICH YA.B. -431  
 ZELLAR S. -182  
 ZEL'DOVICH A.G. -176,998  
 ZENKIN S.V. -439,440,441  
 ZHELEV ZH. -864  
 ZHIDKOV E.P. -1290  
 ZHURAVLEVA L.I. -191  
 ZIELINSKI P. -191,207,208  
 ZIMIN N.I. -188,1466  
 ZINOV V.G. -189  
 ZINOVIEV L.P. -176,1108  
 ZLATANOV Z. -183,187  
 ZLATEV I.S. -730  
 ZLOBIN Y.L. -1465  
 ZRELOV V.P. -209  
 ZSCHORNACK G. -979,980  
 ZUBEAREV A.L. -693  
 ZUPANCIC C. -174,175,1465

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ.

Аксиненко В.Д.	- 1685	Никитик Н.М.	- 1708, 1718
Альперт В.А.	- 1697, 1707	Никольский Б.А.	- 1684
Бартонов В.Д.	- 1703, 1710	Нитц В.В.	- 1704
Белашев Б.З.	- 1715	Новиков В.Г.	- 1686
Бенячка Ш.	- 1688	Нургожин Н.Н.	- 1685
Борейко В.Ф.	- 1694	Овчинников В.В.	- 1706
Борзунов Ю.Т.	- 1698	Омельченко Б.Д.	- 1689
Брухертзайфер Х.	- 1722	Омельяненко А.А.	- 1692, 1693, 1701
Волков А.Д.	- 1714	Омельяненко М.Н.	- 1692, 1693, 1701
Гаврилов К.А.	- 1722	Павлов В.Н.	- 1695, 1723
Гангровский Ю.П.	- 1719	Перельштейн Э.А.	- 1686
Голованов Л.Б.	- 1698	Пешехонов В.Д.	- 1716
Гребинник В.Т.	- 1684	Плотко В.М.	- 1705, 1712
Гуревич И.И.	- 1684	Решетников Г.П.	- 1687
Данилов Н.А.	- 1705	Савченко О.В.	- 1702
Данков В.И.	- 1703, 1710	Селиванов В.И.	- 1684
Демонтьев Е.А.	- 1685	Сорокин Г.М.	- 1696
Дошанов В.П.	- 1687	Сороко Л.М.	- 1699, 1702, 1709, 1715
Донец Е.Д.	- 1713	Стародуб Г.Я.	- 1719
Дробин В.М.	- 1703	Суетин В.А.	- 1684
Жуйков Б.Л.	- 1712	Черненко С.П.	- 1716
Жуков В.А.	- 1684	Шабратов В.Г.	- 1688
Залиханов Б.Ж.	- 1714	Шандор М.	- 1714
Заневский Ю.В.	- 1716	Шварценберг М.	- 1722
Звара И.И.	- 1712	Шишов Ю.А.	- 1703, 1710
Зорин Г.Н.	- 1711		
Жуйков Б.Л.	- 1711		
Иванов А.Б.	- 1716		
Иванов М.П.	- 1705		
Калиниченко В.В.	- 1691, 1717		
Козубский Э.В.	- 1720, 1721		
Коренев С.А.	- 1690, 1700		
Кузнецов В.И.	- 1706		
Матишин А.Т.	- 1685		
Матишин В.Т.	- 1685		
Миллер М.Б.	- 1719		



- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Авт. и вычислит. техн.     | - Автоматика и вычислительная техника. Рига.                            |
| Ат. энергия                | - Атомная энергия. Москва.  |
| Вестн. АН СССР             | - Вестник Академии наук СССР. Москва.                                   |
| Вестн. МГУ, Физ. Астроном. | - Вестник Московского университета. Серия: Физика, Астрономия. Москва.  |
| Вопр. философии            | - Вопросы философии. Москва.  |
| Дифференц. уравнения       | - Дифференциальные уравнения. Москва.                                   |
| ДАН СССР                   | - Доклады Академии наук СССР. Москва.                                   |
| Докл. БАН                  | - Доклады Болгарской Академии наук. София.                              |
| ЖВМиМФ                     | - Журнал вычислительной математики и математической физики. Москва.     |
| Ж. прикл. хим.             | - Журнал прикладной химии. Москва.                                      |
| ЖТФ                        | - Журнал технической физики. Ленинград.                                 |
| ЖТФ, Письма                | - Письма в журнал технической физики. Ленинград.                        |
| ЖЭТФ                       | - Журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.              |
| ЖЭТФ, Письма               | - Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.     |
| Изв. АН СССР, сер. физ.    | - Известия Академии наук СССР. Серия физическая. Москва.                |
| Изв. Вузов, Физика         | - Известия Вузов, серия: Физика. Томск.                                 |
| Матем. заметки             | - Математические заметки. Москва.                                       |
| ОИПОТЗ                     | - Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки. Москва. |
| Приборы и системы упр.     | - Приборы и системы управления. Москва.                                 |
| ПТЭ                        | - Приборы и техника эксперимента. Москва.                               |
| Природа                    | - Природа. Москва.  |
| Программирование           | - Программирование. Москва.   |
| Радиохимия                 | - Радиохимия. Ленинград.  |
| Сиб. мат. ж.               | - Сибирский математический журнал. Новосибирск.                         |
| ТМФ                        | - Теоретическая и математическая физика. Москва.                        |
| Укр. матем. ж.             | - Украинский математический журнал. Киев.                               |
| УСим                       | - Управляющие системы и машины. Киев.                                   |
| УМН                        | - Успехи математических наук. Москва.                                   |
| УФН                        | - Успехи физических наук. Москва.                                       |
| Физ. низких температур     | - Физика низких температур. Харьков.                                    |
| ФТТ                        | - Физика твердого тела. Ленинград.                                      |
| Химия и жизнь              | - Химия и жизнь. Москва.  |
| Электрон. пром-сть         | - Электронная промышленность. Москва.                                   |
| ЭЧАЯ                       | - Физика элементарных частиц и атомного ядра. Москва.                   |

Яд.энергия	- Ядрена енергия.София.
ЯФ	- Ядерная физика.Москва.
Acta Phys.Polon.,A;B	- Acta Physica Polonica,A;B.Warsaw-Cracow
Acta Phys.Slov.	- Acta Physica Slovaca,Bratislava.
Ann.Phys.	- Annals of Physics.New York-London.
Bulg.J.Phys.	- Bulgarian Journal of Physics.Sofia.
Commun.Math.Phys.	- Communications in Mathematical Physics. Berlin-Heidelberg-New York.
Comput.Phys.Communs.	- Computer Physics Communications.Amsterdam.
Cryogenics	- Cryogenics.New York-London.
Czech.J.Phys.B.	- Czechoslovak Journal of Physics.B.Praha.
Fortschr.Phys.	- Fortschritte der Physik.Berlin.
Found.Phys.	- Foundations of Physics.New York-London.
Int.J.Theor.Phys.	- International Journal of Theoretical Physics.New York-London.
IEEE Trans.Nucl.Sci.	- Transactions (Institute of Electrical and Electronics Energies) on Nuclear Sciences.New York.
Jad.Energ.	- Jaderna Energia.Praha.
J.Phys.A:Math.Gen.	- Journal of Physics A:Mathematical and General.London.
J.Phys.B:Atom.Molec.Phys.	- Journal of Physics B:Atomic and Molecular Physics.London.
J.Phys.C:Solid St.Phys.	- Journal of Physics C:Solid State Physics. London.
J.Phys.G:Nucl.Phys.	- Journal of Physics G:Nuclear Physics. London.
J.Physique	- Journal de Physique.Paris.
J.Radioanal.Chem.	- Journal of Radioanalytical Chemistry. Budapest.
Lett.Nuovo Cim.	- Lettere al Nuovo Cimento.Bologna.
Nucl.Instr.& Meth.	- Nuclear Instruments & Methods.Amsterdam.
Nuclear Physics.A;B.	- Nuclear Physics.A,B.Amsterdam.
Nuclear Tracks	- Nuclear Tracks.New York.
Nukleonika	- Nukleonika.Warszawa.
Nuovo Cim.	- Nuovo Cimento.Bologna.
Physica	- Physica.Amsterdam.
Phys.Scr.	- Physica Scripta.Stockholm.
Phys.Stat.Sol.(a);(b)	- Physica Status Solidi (a);(b).Berlin.
Phys.Rev.C;D	- Physical Review.C;D.New York.
Phys.Lett.A;B	- Physics Letters.A;B.Amsterdam.
Phys.Rep.	- Physics Reports.Amsterdam.

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Phys.Rev.Lett.              | - Physical Review Letters.New York.  |
| Radiochem.& Radioanal.Lett. | - Radiochemical and Radioanalytical Letters.Budapest.                              |
| Rev.Roum.Phys.              | - Revue Roumaine de Physique.Bucarest.   |
| Riv.Nuovo Cim.              | - Rivista del Nuovo Cimento.Bologna.   |
| Z.Phys.A:At.& Nucl.         | - Zeitschrift für Physik,A:Atom and Nuclei.Berlin-Heidelberg-New York.             |
| Z.Phys.B                    | - Zeitschrift für Physik,B:Condensed Matter and Quanta.Berlin-Heidelberg-New York. |
| Z.Phys.C:Part.& Fields      | - Zeitschrift für Physik,C:Particles and Fields.Berlin-Heidelberg-New York.        |