



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

**85-440**

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XXIV

**1984**

Дубна

Составители: И.В.Макинина, А.И.Пасюк, Т.Н.Харжеева  
Составитель раздела 20 "Открытия и изобретения" - Т.М.Мысовская

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий . . . . .	5
2. Теоретическая физика высоких энергий . . . . .	19
3. Экспериментальная нейтронная физика . . . . .	39
4. Теоретическая физика низких энергий . . . . .	45
5. Математика . . . . .	55
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия . . . . .	59
7. Физика тяжелых ионов . . . . .	67
8. Криогеника . . . . .	71
9. Ускорители . . . . .	73
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных . . . . .	81
11. Вычислительная математика и техника . . . . .	85
12. Химия . . . . .	91
13. Техника физического эксперимента . . . . .	93
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами . . . . .	103
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях . . . . .	107
16. Дозиметрия и физика защиты . . . . .	109
17. Теория физики твердого тела . . . . .	111
18. Использование результатов и методов фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники . . . . .	119
19. Работы по другим темам . . . . .	121
20. Открытия и изобретения . . . . .	123
Указатель авторов . . . . .	125
Список сокращенных и полных названий журналов . . . . .	167

## 1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Возбуждение  $\Delta$ -изобар в ядрах углерода в реакции перезарядки ( ${}^3\text{He}, t$ ) при 4,4-10,8 ГэВ/с. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984 г. - Ленинград, 1984, с.293-300. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Г.Аблеев, Г.Г.Воробьев, С.М.Елисеев, С.А.Запорожец, В.И.Иноземцев, А.П.Кобушкин, А.Б.Курепин, Д.К.Никитин, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский.
2. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Возбуждение  $\Delta$ -изобар в ядрах углерода в реакции перезарядки ( ${}^3\text{He}, t$ ) при 4,37; 6,78 и 10,78 ГэВ/с. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.40, вып.1, с.35-38. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Г.Аблеев, Г.Г.Воробьев, С.М.Елисеев, С.А.Запорожец, В.И.Иноземцев, А.П.Кобушкин, А.Б.Курепин, Д.К.Никитин, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, В.И.Шаров.
3. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Волновые функции дейтрона и  ${}^3\text{He}$  по прецизионным измерениям стриппинга релятивистских ядер. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984 г. - Ленинград, 1984, с.98-102. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.Г.Аблеев, Л.Визирева, Г.Г.Воробьев, Х.Димитров, С.А.Запорожец, А.П.Кобушкин, А.А.Номофилов, Д.К.Никитин, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Л.Н.Струнов, Е.А.Строковский, А.Филипковски, В.И.Шаров.
4. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Поиск аномальных дейтронов в реакции  ${}^3\text{He} + \text{C} \rightarrow d + X$  при  $P_{{}^3\text{He}} = 10,8$  ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-84-476). - Библиогр.: 8. - Авт.: В.Г.Аблеев, Г.Г.Воробьев, А.П.Гаспарян, Н.С.Григалашвили, С.В.Джмухадзе, С.А.Запорожец, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, П.П.Темников, А.П.Чеплаков, В.И.Шаров.
5. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. О размере источника формирования легких фрагментов, испускаемых в релятивистских ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.1-84-491). - Библиогр.: 28. - Авт.: В.В.Авдейчиков, Н.Л.Горшкова, Н.К.Жидков, Ю.Зломанчук, О.В.Ложкин, С.Мрувчински, Ю.А.Мурин, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, В.С.Оплавин.
6. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Эксперимент по поиску аномалонов среди продуктов фрагментации ядер  ${}^{16}\text{O}$  с импульсом 4,5 (ГэВ/с)/нуклон. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.1-84-486). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.В.Авдейчиков, А.И.Богданов, В.А.Будилов, Н.К.Жидков, Ю.Зломанчук, А.Котус, С.Мрувчински, Ю.А.Мурин, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, М.Д.Трайкова.
7. АВРАМЕНКО С.А. и др. Постановка эксперимента по исследованию пион-углеродных взаимодействий при 5 ГэВ/с с образованием кумулятивных пионов. - Дубна, 1984. - 11 с. - (ОИЯИ.Б2-1-84-545). - Библиогр.: 19. - Авт.: С.А.Авраменко, А.Н.Зубарев, А.Д.Кириллов, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, А.Т.Матюшин, И.С.Саитов, В.Т.Матюшин.
8. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Анализ коллективных свойств вторичных частиц в  $\text{CC}$ -взаимодействиях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - ЯФ, 1983, т.37, вып.6, с.1495-1505. - Библиогр.: 9. - Авт.: Г.Н.Агакишиев, Н.Ахабабян, Ц.Баатар, 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.А.Диденко, И.Н.Ерофеева, И.А.Ивановская, Т.Канарек, Р.А.Квадзадзе, Ю.П.Келоглу, Е.Н.Кладницкая, М.Ковальски, Э.Кондор, Д.К.Копылова, В.Б.Любимов, З.В.Метревели, Р.Р.Мехтиев, В.С.Мурзин, В.Ф.Никитина, Т.Понта, В.М.Попова, Л.Симич, А.Н.Соломин, М.И.Соловьев, М.К.Сулейманов, В.Д.Тонеев, Г.П.Тонеева, С.Хакман, А.П.Чеплаков, Л.М.Щеглова.

9. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Корреляционные явления в многоуклонных  $\pi\pi$ -взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 14 с. - (ОИЯИ.Р1-84-551). - Библиогр.: 26. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, А.П. Гаспарян, Е.Н. Кладницкая, М.И. Соловьев.

10. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Множественности, импульсные и угловые характеристики  $\pi\pi$ -мезонов, образовавшихся во взаимодействиях протонов, дейтронов,  $\alpha$ -частиц и углерода с ядрами углерода при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 19 с. - (ОИЯИ.Р1-84-35). - Библиогр.: 25. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, Д. Армутлийски, Н. Ахабабян, А.М. Балдин, Е. Бартке, Р. Бекмирзаев, Е. Богданович, А.П. Гаспарян, Н.С. Григалашвили, В.Г. Гришин, К.К. Гудима, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, К. Иовчев, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, М. Ковальски, Д.К. Копылова, В.Б. Любимов, З.В. Метревели, Р.Р. Мехтиев, В.Ф. Никитина, М.И. Соловьев, В.Д. Тонеев, А.П. Чеплаков, А.Х. Виницкий, М.И. Избасаров, И.Я. Часников, О.Б. Абдинов, С. Бацкович, С. Драндаревич, Д. Крмпотич, Д. Крпич, Л. Рак, Л. Симич, Е. Балеа, О. Балеа, В. Болдеа, Т. Понта, С. Хакман, Н.И. Кочнев, С. Прокопиева, Е. Биалковска, Г.Р. Гулканыян, З.А. Киракосян, С.А. Корчагин, И.М. Равинович, Ю.П. Келоглу, К. Хансген, И.Н. Ерофеева, С.И. Лютов, Н.Н. Мельникова, В.С. Мурзин, В.М. Попова, С.Ю. Сивоклоков, Л.Н. Смирнова, А.Н. Соломин, Г.П. Тонеева, Л.М. Щеглова, И. Долейши, З. Трка, Я. Тркова, М.М. Муминов, Ф.А. Исмадова, И. Суванов, Н. Ангелов, Л. Грекова, П. Керачев, М. Марков, В.Н. Пенев, Х. Семерджиив, П.П. Темников, С.А. Азимов, С.О. Едгоров, Ш.В. Иногамов, А.А. Юлдашев, Б.С. Юлдашев, Н.С. Амаглобели, М.А. Досаева, Ю.В. Тевзадзе, Ц. Баатар, Д. Батмунх, Р. Тогоо, Д. Тувендорж.

11. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Множественности, импульсные и угловые характеристики  $\pi\pi$ -мезонов, образовавшихся во взаимодействиях  $p, d, \alpha$ -частиц и углерода с ядрами С при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 5, с. 1209-1221. - Библиогр.: 26. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, Д. Армутлийски, Н. Ахабабян, А.М. Балдин, Е. Бартке, Р. Бекмирзаев, Е. Богданович, А.П. Гаспарян, Н.С. Григалашвили, В.Г. Гришин, К.К. Гудима, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, К. Иовчев, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, М. Ковальски, Д.К. Копылова, В.Б. Любимов, З.В. Метревели, Р.Р. Мехтиев, В.Ф. Никитина, М.И. Соловьев, В.Д. Тонеев, А.П. Чеплаков.

12. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Поиск узких особенностей в спектрах эффективных масс двух и трех протонов методикой 2-метровой пропановой камеры. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.1-84-103). - Библиогр.: 27. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, А.П. Гаспарян, Р.А. Кватадзе.

13. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Размеры области излучения вторичных пионов, образованных в многоуклонных столкновениях ядер O, Ne и C с ядрами C и Ta при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 3, с. 543-547. - Библиогр.: 16. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, Д. Армутлийски, 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.

14. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Свойства кумулятивных адронов в  $p\pi$ -взаимодействиях при 10 ГэВ/с, сопровождающихся испусканием кумулятивных протонов или пионов. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-84-235). - Библиогр.: 4. - Авт.: Г.Н. Агакишиев, Д. Армутлийски, Н.О. Ахабабян, Е. Бартке, Р.Н. Бекмирзаев, Е. Богданович, А.П. Гаспарян, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, Л.И. Журавлева, 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. АЛЕЕВ А.Н. и др. Наблюдение узкого состояния в системе  $\Sigma^- (1385)K^+$ . - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 366-372. - (ОИЯИ.Д1, 2-84-599). - Библиогр.: 9. - 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, М.Ф. Лихачев, А.Л. Любимов, А.Н. Максимов, А.Н. Морозов, А.В. Позе, В.Е. Симонов, Л.А. Слепец, П.Т. Тодоров, К. Хиллер, В.Д. Чолаков, А.С. Чвыров и др.

16. АЛЕЕВ А.Н. и др. Поиск асимметрии в распадах очарованных барионов  $\Lambda_c^+$ . - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №1, с. 13-17. - Библиогр.: 10. - 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, М.Ф. Лихачев, А.Л. Любимов, А.Н. Максимов, П.В. Мойсенз, А.Н. Морозов, Нгуен Монг Зао, В.В. Пальчик, А.В. Позе, В.Е. Симонов, Л.А. Слепец, Г.Г. Тахтамышев, П.Т. Тодоров, К. Хиллер, А.С. Чвыров, В.Д. Чолаков и др.

17. АЛЕЕВ А.Н. и др. Поляризация очарованных барионов  $\Lambda^+$ , рожденных в нейтрон-углеродных взаимодействиях. - Дубна, 1984. -6 с.-(ОИЯИ.Д1-84-859). -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,М.Ф.Лихачев,А.Л.Любимов,А.Н.Максимов,А.Н.Морозов,А.В.Позе,А.Прокеш,В.Е.Симонов,Л.А.Слепец,Г.Г.Тахтамышев,П.Т.Тодоров,К.Хиллер,А.С.Чвыров,В.Д.Чолаков и др.

18. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Наблюдение ультррелятивистских позитрониев. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 1(7), с. 139-147. -Библиогр.:27. - Авт.:Г.Д.Алексеев,А.И.Барановский,О.Е.Горчаков,К.И.Губриенко,В.В.Карпунин,В.И.Котов,В.В.Круглов,А.В.Куликов,А.В.Купцов,Л.Л.Неменов,В.М.Плотков,Е.Е.Полбенников,С.В.Трусов,Д.М.Хазинс,А.С.Чвыров,М.Н.Шумаков,С.М.Фроликов.

19. АНГЕЛОВ Н. и др. Струйные характеристики  $\pi^-$ -взаимодействий при 40 ГэВ/с в различных системах отсчета. - Дубна, 1984. -10 с.-(ОИЯИ.Р1-84-624). -Библиогр.:19. - Авт.:Н.Ангелов,Н.Ахабабян,В.Г.Гришин,Л.А.Диденко,Э.В.Метревели.

20. АНГЕЛОВ Н. и др. Форма и размеры области излучения вторичных  $\pi^-$ -мезонов, образованных в  $\pi^-$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с, в зависимости от струйных характеристик событий. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 4, с. 835-839. -Библиогр.:13. - Авт.:Н.Ангелов,Н.Ахабабян,В.Г.Гришин,Л.А.Диденко,Э.В.Метревели.

21. АНДРИИЩИН А.М. и др. Исследование образования частиц с открытым очарованием в адронных взаимодействиях при энергиях Серпуховского ускорителя. (Предложение эксперимента). - Серпухов, 1984. -48 с.-(ИФВЭ.84-3). -Библиогр.:61. - Авт.:А.М.Андреев,Е.Н.Ардашев,В.В.Бабинцев,М.Ю.Боголюбский,В.А.Бумажнов,И.А.Вишняков,А.А.Волков,Н.А.Галеев,Л.Л.Закамский,В.Н.Запольский,А.Е.Кирюнин,А.И.Котова,О.В.Ломмакин,В.Х.Малеев,А.А.Минаенко,А.М.Моисеев,Г.Я.Митрофанов,Г.Н.Наавгуст,Ю.П.Никитин,Е.Н.Паршин,А.В.Плескач,Г.И.Селиванов,С.Р.Слабоспичкий,М.Н.Уханов,В.С.Филипов,В.А.Хмельников,С.В.Чекулаев,Ю.Р.Якубов,А.Е.Буклей,В.Ю.Волков,В.И.Гилев,П.Ф.Ермолов,В.В.Козлов,В.А.Крамаренко,А.Н.Ларичев,А.К.Ледлат,В.П.Руковичкин,А.В.Шкуренок,Ю.В.Ярба,С.Г.Басиладзе,В.В.Суворов,Ю.Д.Щукин,О.З.Злоев,Б.В.Батюня,В.В.Богуславский,И.М.Граменицкий,А.И.Григорьев,Ю.Д.Зернин,Э.И.Мальцев,Б.А.Морозов,В.П.Пугачевич,В.Т.Толмачев,Ю.В.Хренов,М.Д.Шафранов.

22. АНИКИНА М.Х. и др. Ассоциативное образование быстрых фрагментов, вылетающих назад в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1984. -10 с.-(ОИЯИ.1-84-240). -Библиогр.:18. - Авт.:М.Х.Аникина,Г.Л.Варденга,М.Газдзицки,А.И.Голохвастов,К.К.Гудима,К.И.Иовчев,Е.С.Кузнецова,Ю.Лукстиньш,Э.О.Оконов,Т.Г.Останиевич,В.Д.Тонеев,С.А.Хорозов.

23. АНИКИНА М.Х. и др. Поиск корреляций между протонами и дейтронами, вылетающими назад в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1984. -3 с.-(ОИЯИ.1-84-147). -Библиогр.:7. - Авт.:М.Х.Аникина,Г.Л.Варденга,М.Газдзицки,А.И.Голохвастов,К.И.Иовчев,Е.С.Кузнецова,Ю.Лукстиньш,Э.О.Оконов,Т.Г.Останиевич,С.А.Хорозов.

24. АНИКИНА М.Х. и др. Спектры  $^1\text{H}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^3\text{H}$  из реакций  $^{12}\text{C} + \text{Pb}$ ,  $^{12}\text{C} + \text{Cu}$ . - Дубна, 1984. -8 с.-(ОИЯИ.1-84-216). -Библиогр.:13. - Авт.:М.Х.Аникина,Г.Л.Варденга,В.Д.Володин,А.И.Голохвастов,В.П.Кондратьев,Л.В.Краснов,А.А.Кузнецов,Ю.А.Лакомкин,В.Ф.Литвин,Ю.Лукстиньш,И.В.Степанов,С.А.Хорозов,И.Е.Шевченко,И.Г.Яцышин.

25. АНТИПОВ Ю.М. и др. Экспериментальная оценка суммы электрической и магнитной поляризуемости пиона. - Дубна, 1984. -6 с.-(ОИЯИ.Р1-84-490). -Библиогр.:10. - Авт.:Ю.М.Антипов,В.А.Батарин,В.А.Беззубов,Н.П.Буданов,Ю.П.Горин,С.П.Денисов,И.В.Котов,П.А.Кулинич,А.А.Лебедев,Г.В.Мицельмахер,А.Г.Ольшевский,А.И.Петрухин,С.А.Половников,В.Н.Ройнишвили,Д.А.Стойнова,В.И.Травкин.

26. АРМУТЛИЙСКИ Д. и др. Импульсные и угловые характеристики  $\pi^-$ -мезонов и протонов, образованных в ядерных столкновениях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон, как функции минимальной массы мишени. - Дубна, 1984. -14 с.-(ОИЯИ.Р1-84-328). -Библиогр.:7. - Авт.:Д.Армутлийски,Ц.Баатар,А.П.Гаспарян,В.Г.Гришин,И.А.Ивановская,Т.Канарек,Е.Н.Кладницкая,Р.Р.Мехтиев,В.М.Попова,М.И.Соловьев,Г.П.Тонеева,А.П.Чеплаков.

27. АРМУТЛИЙСКИ Д. и др. Поведение инвариантных дифференциальных сечений рождения  $\pi^-$ -мезонов в ядерных взаимодействиях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-84-629). - Библиогр.: 13. - Авт.: Д. Армутлийски, А. П. Гаспарян, В. Г. Гришин, И. А. Ивановская, Т. Канарек, Е. Н. Кладницкая, М. И. Соловьев, А. П. Чеплаков и др.

28. АРХИПОВ В. В. и др. Исследование реакции рождения  $\eta$ -мезонов на ядрах Al и Si  $\pi^-$ -мезонами при импульсе 3,3 ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1206-1211. - Библиогр.: 17. - Авт.: В. В. Архипов, Р. Г. Аствацатуров, Е. Кнапик, А. И. Малахов, Г. Л. Мелкумов, С. Н. Пляшкевич, М. Н. Хачатурян.

29. БАЛДИН А. М. и др. Изучение образования струй адронов в кумулятивных  $\pi^-$ -взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1215-1227. - Библиогр.: 22. - Авт.: А. М. Балдин, В. Г. Гришин, Л. А. Диденко, А. А. Кузнецов, З. В. Метревели.

30. БАЛДИН А. М. и др. О распределении кварков в ядрах. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.1-84-185). - Библиогр.: 14. - Авт.: А. М. Балдин, Ю. А. Панебратцев, В. С. Ставинский.

32. БАЛДИН А. М. и др. Струи адронов в кумулятивных процессах в  $\pi^-$ -взаимодействиях при  $P=40$  ГэВ/с. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 233-240. - (ОИЯИ.Д1,2-84-599). - Библиогр.: 24. - Авт.: А. М. Балдин, В. Г. Гришин, Л. А. Диденко, А. А. Кузнецов, З. В. Метревели.

33. БАЛЕСТРА Ф. и др. Аннигиляция  $p^{-4}$ He при низких энергиях и ее связь с проблемами современной космологии и моделями великого объединения. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 4, с. 990-997. - Библиогр.: 18. - Авт.: Ф. Балестра, Г. Пираджино, Д. Б. Понтекорво, М. Г. Сапжников, И. В. Фаломкин, М. Ю. Хлопов.

34. БАННИК Б. П. и др. Длина свободного пробега в фотоэмульсии фрагментов неона-22 при импульсе 4,1 А ГэВ/с и проблема аномалонов. - Дубна, 1984. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-84-532). - Библиогр.: 17. - Авт.: Б. П. Банник, Ю. А. Батусов, Л. Н. Бокова, А. Вокалова, О. М. Кузнецов, В. В. Люков, О. В. Пискалева, К. Д. Толстов, В. И. Третьяк, Г. С. Шабратова и др.

35. БАРАНОВ В. И. и др. Регистрация взаимодействий нейтрино с ядрами в фотоэмульсии на ускорителе ИФВЭ (Серпухов). - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1425-1428. - Библиогр.: 12. - Авт.: В. И. Баранов, Ю. А. Батусов, А. А. Бельков, А. П. Бугорский, С. А. Бунятов, А. С. Вовенко, А. А. Волков, В. А. Жеманов, А. А. Зайцев, С. А. Зельдович, Н. В. Калганов, Ю. Г. Корнелюк, Н. И. Костанашвили, В. И. Кочетков, О. М. Кузнецов, В. И. Курбаков, В. В. Люков, А. И. Мухин, В. Ф. Перельгин, Е. А. Пожарова, Ю. М. Свиридов, В. М. Сережин, В. А. Смирнитский, В. А. Смотряев, В. И. Третьяк, И. С. Тростин, М. Хайдук, В. В. Шаманов, В. Г. Шевченко, В. Ш. Эпштейн, В. Я. Ярба.

36. БАТЮНЯ Б. В. и др. Определение сечений, средних множественностей и коэффициентов неупругости при образовании нейтральных  $\pi^0$  и K-мезонов в pp-аннигиляционных взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1182-1188. - Библиогр.: 20. - Авт.: Б. В. Батюня, И. В. Богуславский, И. М. Граменицкий, Р. Ледницки, В. Врба, З. Златанов и др.

37. БАТЮНЯ Б. В. и др. Оценка разности средних множественностей заряженных частиц в pp- и pp-взаимодействиях при первичном импульсе  $\sim 7$  ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.1-84-776). - Библиогр.: 8. - Авт.: Б. В. Батюня, И. М. Граменицкий, К. С. Медведь.

38. БЕКМИРЗАЕВ Р. Н. и др. Множественность вторичных заряженных частиц в неупругих взаимодействиях дейтронов и нейтронов с ядрами тантала и углерода при импульсе 1,7 ГэВ/с. нуклон. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-84-70). - Библиогр.: 6. - Авт.: Р. Н. Бекмирзаев, А. П. Гаспарян, В. Г. Гришин, И. Долейши, М. М. Муминов, С. А. Прокопиева, М. И. Соловьев, И. Суванов, З. Трка, Я. Тркова. - То же: ЯФ, 1984, т. 40, вып. 6, с. 1477-1482.

39. БЕКМИРЗАЕВ Р. Н. и др. Среднее число нейтронов в  $\pi^-p$ ,  $\pi^-n$  и  $\pi^-^{12}C$ -взаимодействиях при  $p=7,5$  ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 4 с. - (ОИЯИ.1-84-734). - Библиогр.: 9. - Авт.: Р. Н. Бекмирзаев, В. Г. Гришин, М. М. Муминов, И. Суванов, З. Трка, Я. Тркова, У. Д. Шеркулов.

40. БЕКМИРЗАЕВ Р.Н. и др. Среднее число нейтронов в  $\pi^-p$ -,  $\pi^-n$ - и  $\pi^-^{12}C$ -взаимодействиях при  $p=4$  ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1212-1214. - Библиогр.: 5. - Авт.: Р.Н. Бекмирзаев, В.Г. Гришин, М.М. Муминов, И. Суванов, З. Трка, Я. Тркова.
41. БЕКМИРЗАЕВ Р.Н. и др. Характеристики стриппинговых нейтронов в  $d(C_2H_8)$ -взаимодействиях при  $p_d=1,0$  и  $1,7$  ГэВ/с·нуклон. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-84-733) - Библиогр.: 6. - Авт.: Р.Н. Бекмирзаев, В.Г. Гришин, И. Долейши, М.М. Муминов, М.И. Соловьев, И. Суванов, З. Трка, Я. Тркова, У.Д. Шеркулов.
42. БИЦАДЗЕ Г.С. и др. Дифференциальное сечение реакции  $\pi^+p \rightarrow K^+\Sigma^+(1385)$  при 12 ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 5 с. - (ОИЯИ.Р1-84-658). - Библиогр.: 10. - Авт.: Г.С. Бицадзе, Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, В.Глинка, В.П. Желепов, А.Б. Йорданов, В.М. Королев, Ю.Ф. Ломакин, В.Г. Одинцов, Н.А. Русакович, А.А. Семенов, Н.Л. Русакович, С.В. Сергеев, Б. Ситар, П. Стрмень, А.А. Фещенко, В.Б. Флягин, Р.В. Ценов, Й. Шпалек и др.
43. БИЦАДЗЕ Г.С. и др. Экспериментальное исследование реакции  $\pi^+p \rightarrow K^+\Sigma^+$  при 12 ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-84-657). - Библиогр.: 17. - Авт.: Г.С. Бицадзе, Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, В.Глинка, В.П. Желепов, А.Б. Йорданов, В.М. Королев, Ю.Ф. Ломакин, В.Г. Одинцов, Н.А. Русакович, А.А. Семенов, С.В. Сергеев, Б. Ситар, П. Стрмень, А.А. Фещенко, В.Б. Флягин, Р.В. Ценов, Й. Шпалек и др.
44. БОНДАРЕВ В.К. Кумулятивное рождение барионных систем: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.1-84-214).
45. БОНДАРЕВ В.К. и др.  $\Lambda$ -зависимость сечений кумулятивного рождения  $\pi$ -мезонов в протон-ядерных взаимодействиях. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №4, с. 5-9. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.К. Бондарев, П.И. Зарубин, А.Г. Литвиненко, А.А. Мозелев, Н.С. Мороз, Ю.А. Панебратцев, С.В. Рихвицкий, В.С. Ставинский, Г.Б. Хоршева, А.Н. Хренов.
46. БОНДАРЕВ В.К. и др.  $\Lambda$ -зависимость сечений кумулятивного рождения  $\pi^-$ -мезонов с поперечным импульсом 1100 МэВ/с. - Дубна, 1984. - 3 с. - (ОИЯИ.1-84-706). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.К. Бондарев, П.И. Зарубин, А.Г. Литвиненко, А.А. Мозелев, Н.С. Мороз, Ю.А. Панебратцев, С.В. Рихвицкий, В.С. Ставинский, Г.Б. Хоршева, А.Н. Хренов.
47. БОРИСОВ Н.С. и др. Измерение поляризации в реакции  $\pi^-p \rightarrow \pi^0p$ ,  $\pi^0 \rightarrow 2\gamma$  при импульсе 40 ГэВ/с с регистрацией всех продуктов реакции. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-84-311). - Библиогр.: 17. - Авт.: Н.С. Борисов, Ю.М. Казаринов, М.Ю. Либург, В.Н. Матафонов, А.Б. Неганов, Б.С. Неганов, Ю.А. Усов, Б.А. Хачатуров и др.
48. БРУДАНИН В.Б. и др. Новое измерение спиральности нейтрино из бета-распада  $^{152}mEu \rightarrow ^{152}Sm$ . - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984 г.: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 250. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.Б. Бруданин, Ц. Вылов, В.М. Горожанкин, К.Я. Громов, И.К. Кульджанов, А. Маринов, А. Минкова, А.И. Муминов, В.Н. Покровский, А.В. Саламатин.
49. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Исследование излучения электронов с энергией 10 ГэВ в толстых кристаллах кремния и германия. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.1-84-630). - Библиогр.: 9. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковска, 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, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов и др.
50. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Исследование особенностей прохождения релятивистских электронов через толстые монокристаллы под малыми углами к направлению кристаллографической оси  $\langle 111 \rangle$ . - Дубна, 1984. - 4 с. - (ОИЯИ.1-84-639). - Библиогр.: 8. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковска, 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, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов и др.
51. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Когерентное тормозное излучение позитронов с энергией 10 ГэВ в тонком кристалле кремния. - Дубна, 1984. - 3 с. - (ОИЯИ.1-84-372). - Библиогр.: 11. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковска, 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, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов и др.



52. БУТЦЕВ В.С. и др. Измерение выходов остаточных ядер при взаимодействии  $\alpha$ -частиц с импульсом 17,9 ГэВ/с с ядрами  $^{159}\text{Tb}$ ,  $^{181}\text{Ta}$  и  $^{207,2}\text{Pb}$ . - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.1-84-455). - Библиогр.: 20. - Авт.: В.С. Бутцев, Г.Л. Бутцева, В.Я. Костин, В.Я. Мигаленя.
53. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Измерение сечения рассеяния  $p\mu$ -атомов в газообразном водороде. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-84-17). - Библиогр.: 21. - Авт.: В.М. Быстрицкий, В.П. Желепов, В.И. Петрухин, А.И. Руденко, В.М. Суворов, В.В. Фильченков, Н.Н. Хованский, Б.А. Хоменко.
54. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Измерение сечения рассеяния  $p\mu$ -атомов в газообразном водороде. - ЖЭТФ, 1984, т. 87, вып. 2, с. 384-392. - Библиогр.: 21. - Авт.: В.М. Быстрицкий, В.П. Желепов, В.И. Петрухин, А.И. Руденко, В.М. Суворов, В.В. Фильченков, Н.Н. Хованский, Б.А. Хоменко.
55. ВОКАЛ С. и др. Полное разрушение ядер свинца ядрами  $^{12}\text{C}$  при импульсе 4,5 А ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 5 с. - (ОИЯИ.Р1-84-552). - Библиогр.: 8. - Авт.: С. Вокал, М. Карабова, А. Мухторов, Р. Тогоо, К.Д. Толстов, Я. Тучек, М. Шумбера.
56. ВОКАЛ С., ШУМБЕРА М. Угловые спектры вторичных частиц во взаимодействиях протонов и ядер углерода с ядрами фотоэмульсии при  $p = 4,5$  А ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1474-1481. - Библиогр.: 21.
57. ВОРОБЬЕВ Г.Г. и др. Волновые функции дейтрона и  $^3\text{He}$  по прецизионным измерениям стриппинга релятивистских ядер. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 222-226. - (ОИЯИ.Д1,2-84-599). - Библиогр.: 10. Авт.: Г.Г. Воробьев, С.А. Запорожец, А.А. Номофилов, Н.М. Пискунов, И.М. Ситник, Л.Н. Струнов, Е.А. Строковский, В.И. Шаров, В.Г. Аблеев, Д.К. Никитин, Л. Визирева, Х. Димитров, А.П. Кобушкин, А. Филипковски.
58. ГАСПАРЯН А.П. и др. Коррелированное испускание  $\pi$ -мезонов во взаимодействиях ядер углерода с ядрами углерода и тантала при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 11 с. - (ОИЯИ.1-84-312). - Библиогр.: 19. - Авт.: А.П. Гаспарян, А.Ч. Соломин, А.П. Чеплаков.
59. ГАСПАРЯН А.П. и др. Рождение  $\pi$ -мезонов при соударении релятивистских ядер в модели многократного рассеяния. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 3, с. 766-770. - Библиогр.: 10. - Авт.: А.П. Гаспарян, А.П. Чеплаков, Я.М. Шабельский.
60. ГАСПАРЯН А.П. и др. Характеристики протонов в зависимости от кумулятивной переменной в  $\text{C}\alpha$ -столкновениях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-84-327). - Библиогр.: 5. - Авт.: А.П. Гаспарян, И.А. Ивановская, Р.Р. Мехтиев.
61. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Оценка влияния движения на пространственные размеры области взаимодействия в  $\pi$  p-реакциях множественного рождения. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-84-98). - Библиогр.: 9. - Авт.: В.В. Глаголев, Р.М. Лебедев, В.Н. Стрельцов.
62. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Поглощение пиона в реакции  $^4\text{He}p \rightarrow ppp$ . - Дубна, 1984. - 4 с. - (ОИЯИ.1-84-519). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.В. Глаголев, Р.М. Лебедев, Г.Д. Пестова, И. Урбан и др.
63. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Полная дезинтеграция ядра гелия в  $^4\text{He}p$ -взаимодействиях при 8,6 ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.1-84-202). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.В. Глаголев, Р.М. Лебедев, Г.Д. Пестова, И. Урбан и др.
64. ГОВОРУН Н.Н. и др. Исследование адронного рождения и свойств очарованных частиц и узких барионных резонансов на серпуховском ускорителе (физическое обоснование проекта ЧАРМ). Основные результаты, полученные на установке БИС-2. - Дубна, 1984. - 16 с. - (ОИЯИ.1-84-457). - Библиогр.: 41. - Авт.: Н.Н. Говорун, Т.С. Григалашвили, Б.Н. Гуськов, И.М. Иванченко, И.Н. Какурин, Д.А. Кириллов, М.Ф. Лихачев, А.Л. Любимов, А.Н. Максимов, Э.И. Мальцев, Г.Г. Тахтамышев и др.

65. ГОЛОВАТЮК В.М. Отклонение заряженных частиц изогнутыми монокристаллами: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 15 с. - (ОИЯИ.1-84-289).
66. ГОЛОХВАСТОВ А.И. и др. Поиск метастабильных состояний ядер по запаздывающему испусканию протонов. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Б1-1-84-496). - Авт.: А.И. Голохвастов, Ю. Лукстиньш, С.А. Хорозов.
67. ГРАМЕНИЦКИЙ И.М. и др. Методические вопросы  $\bar{p}$ -эксперимента при импульсе 12 ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.1-84-788). - Библиогр.: 11. - Авт.: И.М. Граменицкий, С.В. Левонян, К.С. Медведь, Н.П. Новокшанов, В.И. Рудь, Л.А. Тихонова.
68. ГРЕКОВА Л.Д., АХАБАБЯН Н.О. Исследование инклюзивных спектров вторичных пионов, образованных в  $\bar{p}$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с, с учетом эффекта интерференции. - Болг. физ. ж., 1984, т. 11, № 2, с. 179-187. - Библиогр.: 11.
69. ГРИШИН В.Г. и др. Струи адронов с участием странных частиц в кумулятивных  $\bar{p}$ -взаимодействиях при  $P=40$  ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 19 с. - (ОИЯИ.Р1-84-205). - Библиогр.: 22. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, А.А. Кузнецов, З.В. Метревели.
70. ГРИШИН В.Г. и др. Фрагментация кварков и дикварков в странных частицы в  $\bar{p}$ -взаимодействиях при  $P=40$  ГэВ/с. - Дубна, 1984. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-84-79). - Библиогр.: 19. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, В.М. Карнаухов, К. Кока, А.А. Кузнецов, З.В. Метревели.
71. ГРИШИН В.Г. и др. Фрагментация кварков и дикварков в  $\bar{p}$ -взаимодействиях при  $P=40$  ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 936-943. - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, З.В. Метревели.
72. ГУЛКАНЯН Г.Р. и др. Распределения по множественности  $\bar{p}$ -мезонов в  $d\bar{p}$ -взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 3, с. 745-751. - Библиогр.: 13. - Авт.: Г.Р. Гулканян, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, С.А. Корчагин, А.П. Чеплаков.
73. ДЖОРДЖАДЗЕ В.П. Наблюдение и исследование узкого состояния в системе  $\Sigma^-(1385)K^+$ : Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 14 с. - (ОИЯИ.1-84-315).
74. ЙОВЧЕВ К. и др. Характеристики  $d\bar{p}$ -взаимодействий с образованием  $\Lambda$ -гиперонов и  $K^0$ -мезонов при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-84-279). - Библиогр.: 23. - Авт.: К. Йовчев, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, В.М. Попова, А.П. Чеплаков.
75. КЛАДНИЦКАЯ Е.Н., ПОПОВА В.М. Образование кумулятивных  $\Lambda$ -гиперонов в  $\bar{p}$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 2, с. 433-437. - Библиогр.: 13.
76. КОНДРАТЬЕВ В.П. и др. Изучение энергетических спектров частиц с  $Z=1,2$ , возникающих при взаимодействии дейтронов с ядрами  $^{58}\text{Ni}$  и  $^{64}\text{Ni}$ . - Дубна, 1984. - 4 с. (ОИЯИ.1-84-778). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.П. Кондратьев, Л.В. Краснов, Ю. Лукстиньш, В.Ф. Литвин, И.В. Степанов, И.Г. Яцышин.
77. КОСАРЕВ И.Г. Поляризация  $\Lambda^0$ -гиперонов, рожденных в инклюзивных процессах нейтронами с энергией 40 ГэВ на ядрах углерода: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.1-84-297). - Библиогр.: с. 12.
78. КРАСНОВ Л.В. и др. Выходы частиц с зарядами 1,2 при взаимодействии протонов энергии 7,54 ГэВ с мишенями  $^{58}\text{Ni}$  и  $^{64}\text{Ni}$ . - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.1-84-225). - Библиогр.: 15. - Авт.: Л.В. Краснов, Ю.А. Лакомкин, В.Ф. Литвин, Ю. Лукстиньш, И.В. Степанов, С.А. Хорозов, И.Г. Яцышин.
79. МАНИЕВ В.М., РУСАКОВИЧ Н.А. Геометрическая эффективность регистрации событий в эксперименте по изучению реакций с обменом гиперзарядом на установке ГИПЕРОН. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.1-84-423). - Библиогр.: 2.

80. МУЛАС Э., СЛОВИНСКИЙ Б. Корреляции частоты эмиссии  $\pi^0$ -мезонов и протонов, испускаемых в столкновениях протонов и  $\pi^-$ -мезонов с ядрами ксенона в области энергии 2-9 ГэВ и вопрос о поглощении медленных  $\pi^0$ -мезонов в ядре мишени. - Дубна, 1984.-10 с.-(ОИЯИ Р1-84-800).-Библиогр.:25.

81. МУЛАС Э., СЛОВИНСКИЙ Б. Множественность, энергетические и угловые распределения протонов, испускаемых во взаимодействиях протонов и  $\pi^-$ -мезонов с атомными ядрами в интервале энергии 2-9 ГэВ. - Дубна, 1984.-8 с.-(ОИЯИ.Р1-84-801).-Библиогр.:12.

82. НАДЕЖДИН В.С. и др. Экспериментальное исследование реакции прямого выбивания пар протонов из ядер протонами с энергией 640 МэВ. - ЯФ, 1984, т.40, вып.1(7), с.27-33.-Библиогр.:10. - Авт.:В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров, А.М.Розанова.

83. НЕМЕНОВ Л.Л. Элементарные релятивистские атомы. - Дубна, 1984.-16 с.-(ОИЯИ.Р1-84-385).-Библиогр.:24.

84. САВИН И.А. Глубоконеупругие рассеяния лептонов на ядрах. - В кн.:Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика:Труды VII Междунар.семинара по пробл.физики высоких энергий.Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с.90-114.-(ОИЯИ.Д1,2-84-599).-Библиогр.:76.

85. САВИН И.А. Интерференция во взаимодействиях мюонов. - Природа, 1984, №4, с.61-71.

86. ТОЛСТОВ К.Д. и др. Возможности поиска короткоживущих  $D^0$ -мезонов. -Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №2, с.20-23.-Библиогр.:15. - Авт.:К.Д.Толстов, А.Хушвактова, Г.С.Шабратова.

87. ТОЛСТОВ К.Д. Замечания к статье "Об электрическом бридинге" (УФН, 1983, т.139, с.435). - Дубна, 1984.-3 с.-(ОИЯИ.Б1-1-84-38).-Библиогр.:5.

88. ТОЛСТОВ К.Д. Полное разрушение тяжелых ядер протонами и легкими ядрами. - В кн.:Неупругие взаимодействия адронов и ядер при высоких энергиях:Материалы Всесоюзной школы по проблемам физики высоких энергий.Вып.1. - Алма-Ата:Наука, 1984, с.64-70.-Библиогр.:26.

89. ТЯПКИН И.А. Исследование излучения позитронов высокой энергии в монокристалле кремния:Автореферат диссертации...канд.физ.-матем.наук. - Дубна, 1984.-14 с.-(ОИЯИ.1-84-44).

90. ЧЕПЛАКОВ А.П. Исследование образования  $\pi^\pm$ -мезонов во взаимодействиях легких релятивистских ядер с ядрами углерода и тантала:Автореферат диссертации...канд.физ.-матем.наук. - Дубна, 1984.-15 с.-(ОИЯИ.1-84-120).

91. ШАРОВ В.И. Исследование импульсных спектров протонов фрагментации дейтрона при 8,9 ГэВ/с и оценка параметров примеси шестикваркового состояния в дейтроне: Автореферат диссертации...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1984.-14 с.-(ОИЯИ.1-84-218). Библиогр.:9.

92. ШУМБЕРА М. Непериферические взаимодействия легких ядер с ядрами при импульсе 4,5 ГэВ/с на нуклон:Автореферат диссертации...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1984.-10 с.-(ОИЯИ.1-84-157).-Библиогр.:9.

93. ABASHIDZE L.I. a.o. Emission of Light Fragments  $^3\text{H}$ ,  $^3\text{He}$  and  $^4\text{He}$  in  $^4\text{He}$ -Nucleus Collisions at 3.33 GeV/N Kinetic Energy. - Dubna, 1984.-16 p.-(JINR.E1-84-417).-Bibliogr.:39. - Auth.:L.I.Abashidze, G.G.Beznogikh, V.A.Budilov, N.L.Gorshkova, T.F.Grabovskaya, A.P.Laricheva, St.Mrówczyński, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, N.K.Zhidkov a.o.

94. ABLEEV V.G. a.o. Alpha-Nucleus Differential Cross Section at 4.45 GeV/c/Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference.Book Abstracts.Vol.2.-Heidelberg, 1984, p.J2. - Auth.:V.G.Ableev, A.V.Badyagin, R.Dymarz, A.Filipkowski, V.I.Inozemtsev, I.U.Khristova, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, A.V.Tarasov, G.G.Vorobiev, S.A.Zaporozhets.

95. ABLEEV V.G. a.o. Deuteron and  $^3\text{He}$  Wave Functions from Precision Measurements of Relativistic Nuclei Fragmentation. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. 134. - Bibliogr.: 2. - 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.
96. ABLEEV V.G. a.o. Investigation of the Charge-Exchange Reaction ( $^3\text{He}, t$ ) at 4.37, 6.78, and 10.78 GeV/c with  $\Delta$ -Isobar Excitation in Carbon. - Dubna, 1984. - 5 p. (JINR.E1-84-438). - Bibliogr.: 6. - Auth.: V.G. Ableev, S.M. Eliseev, V.I. Inozemtsev, 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.
97. ABLEEV V.G. a.o. Investigation of the Charge-Exchange Reaction ( $^3\text{He}, t$ ) at 4.4-10.8 GeV/c with  $\Delta$ -Isobar Excitation in Carbon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. 124. - Bibliogr.: 1. - 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.
98. ABLEEV V.G. a.o. A Search for Anomalous Deuterons Produced in  $^3\text{He}$  Relativistic Nuclei Interactions. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J25. - Auth.: V.G. Ableev, A.P. Cheplakov, A.P. Gasparian, N.S. Grigalashvili, A.A. Nomofilov, N.M. Piskunov, V.I. Sharov, I.M. Sitnik, E.A. Strokovsky, L.N. Strunov, P.P. Temnikov, G.G. Vorobiev, S.A. Zaporozhets.
99. ABDINOV O.B. a.o. Mechanisms of Cumulative Proton Production in Pion-Nucleus Interactions at 5 GeV/c. A Phenomenological Analysis. - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.E1-84-421). - Bibliogr.: 25. - Auth.: O.B. Abdinov, A.A. Bayramov, Yu.A. Budagov, A.M. Dvornik, Yu.F. Lomakin, Yu.N. Kharzheev, A.A. Maylov, V.B. Flyagin.
100. ABROSIMOV A.T. a.o. Investigation on Inclusive Processes  $\pi^+ A \rightarrow \pi^+ X$  and  $\pi^+ A \rightarrow p \text{ backwards} X$  at 40 GeV/c. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E1-84-703). - Bibliogr.: 7. - Auth.: A.T. Abrosimov, E. Albini, V.V. Antipov, D. Bellini, L.P. Chernenko, M. di Corato, N.D. Dikussar, P.L. Frabetti, A.G. Galperin, O.A. Kropina, V.P. Lobanova, L.K. Lytkin, V.A. Moiseenko, V.I. Nikanorov, F. Palombo, V.A. Petrov, I.L. Pisarev, A.A. Tyapkin, I.M. Vasilevsky, K.P. Vishnevskaya, V.V. Vishniakov, M. Vittone, O.A. Zaïmidoroga.
101. AGAKISHIEV H.N. a.o. Analysis of Correlation Effects in Multinucleon CC Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon in Terms of Collective Variables. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E1-84-492). - Bibliogr.: 13. - Auth.: H.N. Agakishiev, L.A. Didenko, A.P. Gasparian, V.G. Grishin, A.A. Kuznetsov, Z.V. Metreveli.
102. AGAKISHIEV H.N. a.o. Investigation of Correlation Phenomena in Nucleus-Nucleus Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1984. - 24 p. - (JINR.E1-84-448). - Bibliogr.: 73. - Auth.: H.N. Agakishiev, N. Akhababian, D. Armutlijsky, A.M. Baldin, J. Bartke, R. BekmirsaeV, J. Bogdanowicz, A.P. Cheplakov, M. Ya. Chubarian, L.A. Didenko, A.P. Gasparian, N.S. Grigalashvili, V.G. Grishin, K.K. Gudima, K. Iovchev, I.A. Ivanovskaya, T. Kanarek, E.N. Kladnitskaya, D.K. Kopylova, M. Kowalski, A.A. Kuznetsov, V.B. Lyubimov, R.R. Mekhtiev, Z.V. Metreveli, V.F. Nikitina, M.I. Soloviev, V.D. Toneev a.o.
103. AGAKISHIEV H.N. a.o. Multiplicity, Momentum and Angular Characteristics of  $\pi^+$  Mesons from pC, dC,  $\alpha$ C and CC Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1984. - 18 p. - (JINR.E1-84-321). - Bibliogr.: 26. - Auth.: H.N. Agakishiev, N. Akhababian, D. Armutlijsky, A.M. Baldin, J. Bartke, R. BekmirsaeV, J. Bogdanowicz, A.P. Cheplakov, L.A. Didenko, A.P. Gasparian, N.S. Grigalashvili, V.G. Grishin, K.K. Gudima, K. Iovchev, I.A. Ivanovskaya, T. Kanarek, E.N. Kladnitskaya, D.K. Kopylova, M. Kowalski, V.B. Lyubimov, R.R. Mekhtiev, Z.V. Metreveli, V.F. Nikitina, M.I. Soloviev, V.D. Toneev a.o.
104. ADAM Gy. a.o. Momentum and Angular Distributions of Charged Secondaries in 40 GeV/c  $\pi^+ A$ -Interactions with Single Particle High  $P_T$  Trigger. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR.E1-84-442). - Bibliogr.: 5. - Auth.: Gy. Adam, A.V. Bannikov, J. Böhm, S. Czellar, W. Dominik, Ya. Grishkevich, I. Farago, B.A. Khomenko, N.N. Khovansky, Z.V. Krumstein, Yu.P. Merokov, A.A. Nikolina, G. Nyitrai, V.I. Petrukhin, K. Piska, K. Safarik, G.A. Shelkov, L.G. Tkachev, V.V. Tokmenin, L.S. Vertogradov, S. Vyskocil a.o.

105. ALEEV A.N. a.o. Observation and Study of a Narrow State in a  $\Sigma^-(1385)K^+$  System. - Dubna, 1984. - 13 p. - (JINR.E1-84-125). - Bibliogr.: 20. - Auth.: A.N. Aleev, V.A. Arefiev, V.P. Balandin, V.K. Birulev, A.S. Chvyrov, V.D. Cholakov, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, I.M. Ivanchenko, N.N. Karpenko, D.A. Kirillov, I.G. Kosarev, V.R. Krastev, N.A. Kuz'min, B.A. Kulakov, M.F. Likhachev, A.L. Lyubimov, A.N. Maksimov, A.N. Morozov, A.V. Pose, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, L.A. Slepets, P.T. Todorov, R.K. Trayanov a.o.

106. ALEEV A.N. a.o. Observation and Study of a Narrow State in a  $\Sigma^-(1,385)K^+$  System. - Z. Phys. C, 1984, v. 25, No. 3, p. 205-212. - Bibliogr.: 20. - Auth.: A.N. Aleev, V.A. Arefiev, V.P. Balandin, V.K. Birulev, A.S. Chvyrov, V.D. Cholakov, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, I.M. Ivanchenko, N.N. Karpenko, D.A. Kirillov, I.G. Kosarev, V.R. Krastev, N.A. Kuz'min, B.A. Kulakov, M.F. Likhachev, A.L. Lyubimov, A.N. Maksimov, A.N. Morozov, A.V. Pose, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, L.A. Slepets, P.T. Todorov, R.K. Trayanov a.o.

107. ALEEV A.N. a.o. The  $\Lambda^+$  Production by 40-70 GeV Neutrons on Carbon. - Z. Phys. C, 1984, v. 23, No. 4, p. 333-338. - Bibliogr.: 30. - Auth.: A.N. Aleev, V.A. Arefiev, V.P. Balandin, V.K. Berdyshev, V.K. Birulev, V.D. Cholakov, A.S. Chvyrov, I.I. Evsikov, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, I.M. Ivanchenko, I.N. Kakurin, M.N. Kapishin, N.N. Karpenko, D.A. Kirillov, I.G. Kosarev, V.R. Krastev, N.A. Kuz'min, B.A. Kulakov, M.F. Likhachev, A.L. Lyubimov, A.N. Maksimov, P.V. Moisenz, A.N. Morozov, S. Nemecek, Nguen Mong Zao, V.V. Pal'chik, A.V. Pose, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, L.A. Slepets, G.G. Sultanov, G.G. Takhtamyshev, P.T. Todorov, R.K. Trayanov, N.V. Vlasov a.o.

108. ANIKINA M. a.o. Analysis of  $\Lambda$  and Associative Pion Production in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions. - Dubna, 1984. - 3 p. - (JINR.E1-84-376). - Bibliogr.: 8. - Auth.: M. Anikina, M. Gazdzicki, A. Golokhvastov, K. Iovchev, S. Khorozov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, E. Okonov, T. Ostanovich, G. Vardenga a.o.

109. ANIKINA M. a.o. Characteristics of  $\Lambda$  and  $K^0$  Particles Produced in Central Nucleus Nucleus Collisions at a 4.5 GeV/c Momentum per Incident Nucleon. - Z. Phys. C, 1984, v. 25, No. 1, p. 1-11. - Bibliogr.: 21. - Auth.: M. Anikina, V. Aksinenko, E. Dementiev, M. Gazdzicki, N. Glagoleva, A. Golokhvastov, L. Goncharova, A. Grachov, K. Iovchev, S. Kadykova, N. Kaminsky, S. Khorozov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, A. Matyushin, V. Matyushin, E. Okonov, T. Ostanovich, E. Shevchenko, S. Sidorin, G. Vardenga a.o.

110. ANIKINA M. a.o. Experimental Data on  $\pi^-$  Mesons Produced in Inelastic and Central Nucleus-Nucleus Interactions at a 4.5 GeV/c Momentum per Nucleon. - Dubna, 1984. - 17 p. - (JINR.E1-84-785). - Bibliogr.: 8. - Auth.: M. Anikina, A. Abdurakhimov, V. Aksinenko, E. Dementiev, N. Glagoleva, A. Golokhvastov, K. Iovchev, N. Kaminsky, S. Khorozov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, A. Matyushin, V. Matyushin, E. Okonov, T. Ostanovich, E. Shevchenko, G. Vardenga a.o.

111. ANTIPOV Yu.M. a.o. Compton-Effect on  $\pi^-$  Meson. - Z. Phys. C, 1984, v. 24, No. 1, p. 39-44. - Bibliogr.: 14. - Auth.: Yu.M. Antipov, V.A. Batarin, V.A. Bessubov, N.P. Budanov, Yu.P. Gorin, S.P. Denisov, S.V. Klimenko, I.V. Kotov, A.A. Lebedev, A.I. Petrukhin, S.A. Polovnikov, V.N. Roinishvili, D.A. Stoyanova, P.A. Kulinich, G.V. Micelmacher, A.G. Ol'shevski, V.I. Travkin.

112. ANTIPOV Yu.M. a.o. Study of  $\pi\pi^0$  Production by Pions in the Nuclear Coulomb Field at Threshold. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E1-84-514). - Bibliogr.: 11. - Auth.: Yu.M. Antipov, V.A. Batarin, V.A. Bessubov, N.P. Budanov, Yu.P. Gorin, Yu.A. Gornushkin, S.P. Denisov, S.V. Klimenko, I.V. Kotov, P.A. Kulinich, A.A. Lebedev, G.V. Micelmacher, A.G. Ol'shevski, F. Palombo, A.I. Petrukhin, R.V. Pirtzkhalava, S.A. Polovnikov, V.N. Roinishvili, J. Sedlak, D.A. Stoyanova, V.I. Travkin.

113. ARGENTO A. a.o. Measurement of the Interference Structure Function  $xG_3(x)$  in Muon-Nucleon Scattering. - Dubna, 1984. - 3 p. - (JINR.E1-84-30). - Bibliogr.: 7. - Auth.: A. Argento, A.C. Benvenuti, D. Bollini, G. Bruni, T. Camporesi, G. Heiman, L. Monari, F.L. Navarra, M. Bozzo, K. Deiters, H. Gennow, M. Goossens, W.-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 a.o. - Phys. Lett., 1984, v. 140B, No. 1/2, p. 142-144.

114. BALDIN A.M. a.o. Experimental Data on Limiting Fragmentation of Nuclei and the Quark Distribution in Nuclei. - In: Particles and Nuclei - Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J11. - Bibliogr.: 3. - Auth.: A.M. Baldin, V.K. Bondarev, A.I. Khrenov, A.G. Litvinenko, N.S. Moroz, Yu.A. Panebratsev, M. Pentia, S.V. Rikhvitsky, V.S. Stavinsky.
115. BALDIN A.M. a.o. Hadron Jets in Cumulative Processes for  $\pi^-$ C Interactions at P=40 GeV/c. - Dubna, 1984. - 16 p. - (JINR.E1-84-317). - Bibliogr.: 33. - Auth.: A.M. Baldin, L.A. Didenko, V.G. Grishin, A.A. Kuznetsov, Z.V. Metreveli.
116. BALESTRA F. a.o. New Data on Antiproton Interaction with Nuclei. - In: Particles and Nuclei - Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. G6. - Bibliogr.: 3. - Auth.: F. Balestra, Yu.A. Batusov, G. Bendiscioli, M.P. Busa, L. Busso, I.V. Falomkin, L. Ferrero, V. Filippini, R. Garfagnini, G. Gervino, C. Guaraldo, E. Lodi Rizzini, A. Maggiora, D. Panzieri, G. Piragino, G.B. Pontecorvo, A. Rotondi, M.G. Sapozhnikov, F. Tosello, M. Vascon, A. Venaglioni, G. Zanella, A. Zenoni.
117. BALESTRA F. a.o.  $\bar{p}$   $^4\text{He}$  Reaction Cross Section at 610 MeV/c. - Geneva, 1984. - 10 p. - (CERN-EP/84-68). - Bibliogr.: 9. - Auth.: F. Balestra, Yu.A. Batusov, G. Bendiscioli, M.P. Busa, L. Busso, I.V. Falomkin, L. Ferrero, V. Filippini, G. Fumagalli, G. Gervino, C. Guaraldo, E. Lodi Rizzini, A. Maggiora, D. Panzieri, G. Piragino, G.B. Pontecorvo, A. Rotondi, M.G. Sapozhnikov, F. Tosello, M. Vascon, A. Venaglioni, G. Zanella, A. Zenoni. - Phys. Lett., 1984, v. 149B, No. 1/2/3, p. 69-72.
118. BALESTRA F. a.o.  $^4\text{He}(\pi^\pm, \pi^\pm p)^3\text{H}$  and  $^4\text{He}(\pi^\pm, \pi^\pm 2p2n)$  Reactions Induced by Pions of 120, 135 and 156 MeV. - Lett. Nuovo Cim., 1984, v. 41, No. 12, p. 391-397. - Bibliogr.: 15. - Auth.: F. Balestra, S. Bossolasco, M.P. Busa, L. Busso, L. Ferrero, G. Gervino, D. Panzieri, G. Piragino, F. Tosello, I.V. Falomkin, V.I. Lyashenko, G.B. Pontecorvo, Yu.A. Shcherbakov, D. Cauz, R. Garfagnini, L. Santi, A. Maggiora.
119. BALESTRA F. a.o. Restriction on Amount of Antimatter in Early Universe from  $\bar{p}$ - $^4\text{He}$  Reaction Data. - Geneva, 1984. - 7 p. - (CERN-EP/84-108). - Bibliogr.: 11. - Auth.: F. Balestra, Yu.A. Batusov, G. Bendiscioli, M.P. Busa, L. Busso, I.V. Falomkin, L. Ferrero, V. Filippini, G. Gervino, C. Guaraldo, E. Lodi Rizzini, A. Maggiora, D. Panzieri, G. Piragino, G.B. Pontecorvo, A. Rotondi, M.G. Sapozhnikov, F. Tosello, M. Vascon, G. Zanella, A. Zenoni.
120. BARTKE J. a.o. Asymmetry of  $\pi^-$  Meson Emission in Nucleus-Nucleus Collisions as a Measure of the Target-to-Projectile Ratio of the Numbers of Interacting Nucleons. - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.E1-84-408). - Bibliogr.: 14. - Auth.: J. Bartke, I.A. Ivanovskaya, R.R. Mekhtiev, L.M. Shcheglova, A.N. Solomin, M.I. Soloviev.
121. BARTKE J. Interactions of Relativistic Nuclei from the Dubna Synchrotron. Fragmentation and Particle Production. - Dubna, 1984. - 18 p. - (JINR.E1-84-587). - Bibliogr.: 84.
122. BATUSOV Yu.A. Restriction on Amount of Antimatter in the Early Universe from  $\bar{p}$ - $^4\text{He}$  Reaction Data. - Lett. Nuovo Cim., 1984, v. 41, No. 7, p. 223-226. - Bibliogr.: 11. Auth.: Yu.A. Batusov, I.V. Falomkin, G.B. Pontecorvo, M.G. Sapozhnikov a.o.
123. BATYUNYA B.V. a.o. Inclusive  $K^0$ ,  $\Lambda$  and  $\bar{\Lambda}$  -Production in  $\bar{p}p$ -Interactions at 22.4 GeV/c. - Z. Phys. C, 1984, v. 25, No. 3, p. 213-223. - Bibliogr.: 17. - Auth.: B.V. Batyunya, I.V. Boguslavsky, I.M. Gramenitsky, R. Lednicky, V. Vrba a.o.
124. BATYUNYA B.V. a.o. Study of the Reaction  $\bar{D}P \rightarrow \bar{P}P\bar{N}$  at 12 GeV/c and  $\bar{N}P$  Elastic Scattering at 6 GeV/c. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E1-84-790). - Bibliogr.: 15. Auth.: B.V. Batyunya, I.V. Boguslavsky, D. Bruncko, I.M. Gramenitsky, R. Lednicky, K.S. Medved, V. Vrba a.o.
125. BELLINI G. a.o.  $2^-$  Resonances in the  $\pi^+\pi^-\pi^-$  Systems. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E1-84-280). - Bibliogr.: 12. - Auth.: G. Bellini, M. di Corato, P.L. Frabetti, Yu.I. Ivanshin, L.K. Lytkin, F. Nichitiu, F. Palombo, S. Ya. Sychkov, A.A. Tyapkin, I.M. Vassilevski, V.V. Vishnyakov, O.A. Zaimidoroga.

126. BENVENUTI A.C. a.o. Study of Nuclear Effects in the Determination of Nucleon Structure Functions with Heavy Targets. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E1-84-626). - Bibliogr.: 4. - Auth.: A.C. Benvenuti, D. Bollini, G. Bruni, T. Camporesi, G. Heiman, L. Monari, F. L. Navarra, A. Argento, K. Deiters, W. - D. Nowak, L. Piemontese, A. Staude, D. Yu. Bardin, J. Cvach, N. G. Fadeev, N. D. Gagunashvili, I. A. Golutvin, M. Yu. Kazarinov, Yu. T. Kiryushin, V. S. Kisselev, V. G. Kriyokhizhin, V. V. Kukhtin, I. A. Savin, G. I. Smirnov, D. A. Smolin, J. Strachota, G. Sultanov, P. Todorov, A. G. Volodko, J. Veress a.o.
127. BILENKY M.S. a.o. About the Possibility of Apparent Measuring the Electric and Magnetic Polarizabilities of Charged Pion. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E1-84-368). - Bibliogr.: 16. - Auth.: M.S. Bilenky, A.S. Galperin, G.V. Micelmacher, A.G. Olshevskii.
128. BOOS E.G. a.o. Charged Particle Multiplicities in  $\pi^+$ ,  $K^+$  and  $\bar{p}$  Interactions with Nuclei at 40 GeV/c. - Z. Phys. C, 1984, v. 26, No. 1, p. 43-52. - Bibliogr.: 26. Auth.: E.G. Boos, A.M. Mosienko, N.A. Pokrovsky, H. Bärwolf, G. Bohm, U. Gensch, P. Kostka, W. Lohmann, T. Naumann, H. Roloff, Chr. Spiering, E. Denes, L. Diosy, T. Gemesy, L. Jenik, J. Krasnovszky, Gy. Pinter, I. Wagner, A.V. Bannikov, J. Böhm, Ya. V. Grishkevich, B. A. Khomenko, N. N. Khovanskij, Z. V. Krumstein, Yu. P. Merekov, V. I. Petrukhin, K. Safarik, G. A. Shelkov, L. G. Tkachev, L. S. Vertogradov a.o.
129. BOOS E.G. a.o. On the Description of Multiplicity Distributions of Negative Particles in Hadron ( $\pi^+$ ,  $K^+$ )-Nucleus (Li, C, S, Cu, Cs, Pb) Interactions at 40 GeV/c. - Budapest, 1984. - 6 p. - (KFKI-1984-83). - Bibliogr.: 5. - Auth.: E.G. Boos, A.M. Mosienko, G. Bohm, U. Gensch, T. Naumann, C. Spiering, E. Denes, I. Diosi, T. Gemesy, L. Jenik, S. Krasnovszky, Gy. Pinter, I. Wagner, A.V. Bannikov, J. Böhm, Ya. V. Grishkevich, I. Faraogo, Z. V. Krumstein, Yu. P. Merekov, V. I. Petrukhin, K. Piska, K. Safarik, G. A. Shelkov, L. G. Tkachev, L. S. Vertogradov a.o. - Lett. Nuovo Cim., 1984, v. 41, No. 7, p. 209-212.
130. BUBAK M. a.o. Kinetic Formulae for (D+D)  $\mu$  and (T+T)  $\mu$  Muon-Catalyzed Nuclear Synthesis. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E1-84-164). - Bibliogr.: 25. - Auth.: M. Bubak, V. M. Bystritsky, A. Guža.
131. BYSTRITSKY V.M. a.o. Cycle-by-Cycle Analysis of Muon Catalysed Fusion in a One-Component Medium. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E1-84-26). - Bibliogr.: 8. - Auth.: V.M. Bystritsky, A. Guža, J. Woźniak.
132. BYSTRITSKY V.M. a.o. Determination of Optimal Conditions for the Experimental Investigation of Muon Catalysis of Nuclear Reaction:  $t+t \rightarrow {}^4\text{He}+2n$ . - Acta Phys. Pol., 1984, v. B15, No. 7, p. 699-713. - Bibliogr.: 13. - Auth.: V.M. Bystritsky, V.P. Dzhelepov, A. Guža, V. A. Stolupin, J. Woźniak.
133. CHEPLAKOV A.P. a.o. Characteristics of  $\Sigma$ -T $\alpha$  Interactions with  $\Lambda$ -Hyperon and  $K^0$ -Meson Production at 4.2 GeV/c per Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. N 2. - Bibliogr.: 6. - Auth.: A.P. Cheplakov, K. Iovchev, T. Kanarek, E. N. Kladnitskaya, V. M. Popova.
134. CHEPLAKOV A.P. a.o.  $\pi^0$  Multiplicity Distributions in dT $\alpha$  and  $\Sigma$ T $\alpha$  Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. N 1. - Bibliogr.: 6. - Auth.: A.P. Cheplakov, G. P. Gulkanian, T. Kanarek, E. N. Kladnitskaya, S. A. Korchagin.
135. CHEPLAKOV A.P. a.o. Multiplicity Distributions of  $\pi^0$ -Mesons for dT $\alpha$  and  $\Sigma$ T $\alpha$ -Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J 1. - Auth.: A.P. Cheplakov, G. P. Gulkanian, T. Kanarek, E. N. Kladnitskaya, S. A. Korchagin.
136. CHEPLAKOV A.P. a.o. Properties of  $\Sigma$ -T $\alpha$  Interactions with  $\Lambda$ -Hyperon and  $K^0$ -Meson Production at 4.2 GeV/c per Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J 30. - Auth.: A.P. Cheplakov, K. Iovchev, T. Kanarek, E. N. Kladnitskaya, V. M. Popova.
137. DIDENKO L.A. a.o. Quark (Diquark) Fragmentation in Soft  $\pi^+$ -p-Interactions at P=40 GeV/c. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E1-84-263). - Bibliogr.: 27. - Auth.: L.A. Didenko, V. G. Grishin, A. A. Kuznetsov, Z. V. Metreveli.

138. DIDENKO L.A. a.o. Temperature and Density of Nuclear Matter in Central CC Interactions at  $P=4.2$  GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E1-84-354). - Bibliogr.:7. - Auth.:L.A.Didenko, V.G.Grishin, M.Kowalski, A.A.Kuznetsov, Z.V.Metreveli.
139. FALOMKIN I.V. a.o. Low-Energy  $p^{-4}\text{He}$  Annihilation and Problems of the Modern Cosmology, GUT and SUSY Models. - Nuovo Cim., 1984, v.79A, No.2, p.193-204. - Bibliogr.:18. - Auth.:I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, M.G.Sapozhnikov, M.Yu.Khlopov, F.Balestra, G.Piragino.
140. FILCHENKOV V.V. a.o. On the Determination of the  $\mu$ -Catalysis Process Parameters from the Analysis of the Experimental Time Distributions of Consecutively Detected Events of Fusion Reactions. - Nucl.Instr.& Meth., 1984, v.228A, No.1, p.174-176. - Bibliogr.:4. - Auth.:V.V.Filchenkov, L.N.Somov, V.G.Zinov.
141. GAZDZICKI M. a.o. Analysis of  $V^0$ -Events Registered in the Streamer Spectrometer SKM-200. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E1-84-444). - Bibliogr.:11. - Auth.: M.Gazdzicki, K.Iovchev, E.Okonov, T.Tymieniecka.
142. GASPARIAN A.P., GRIGALASHVILI N.S. Anomalous Carbon Nuclei. - Dubna, 1984. 12 p. - (JINR.E1-84-278). - Bibliogr.:45.
143. GLAGOLEV V.V. a.o. Enhancements Observed in the Two-Proton Effective Mass Distribution in the Pionless Deuteron Break-Up at 3.3 GeV/c. - JINR Rapid Commun., 1984, No.5, p.13-19. - Bibliogr.:14. - Auth.:V.V.Glagolev, A.K.Kacharava, G.I.Lykasov, M.S.Nioradze, Z.R.Salukvadze, J.Urban.
144. GLAGOLEV V.V. a.o. Possible Dibaryon States Produced in  $^4\text{He}$ -Proton Interactions. - Z.Phys.A, 1984, v.317, No.3, p.335-338. - Bibliogr.:19. - Auth.:V.V.Glagolev, R.M.Lebedev, L.I.Zhuravleva a.o.
145. GUZA A. a.o. Application of Cycle-by-Cycle Kinetic Formulae to the Description of Muon-Catalyzed Fusion in Deuterium. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E1-84-560) Bibliogr.:23. - Auth.:A.Guza, M.Bubak, J.Niwicki.
146. GUZA A. General Framework for the Description of Kinetics of Muon Catalyzed Synthesis of Hydrogen Isotopes. - Dubna, 1984. - 20 p. - (JINR.E1-84-301). - Bibliogr.:24.
147. KUZNETSOV A.A. Cumulative Effect and Processes of Multiple Particle Production. - Dubna, 1984. - 18 p. - (JINR.E1-84-374). - Bibliogr.:31.
148. SHABRATOVA G.S. a.o. Inelastic Interactions of Protons and Alphas with Nuclei at a Momentum of 4.5 GeV/c per Nucleon Accompanied by Fast Hadron Backward Emission. - Z.Phys.A, 1984, v.318, No.1, p.75-81. - Bibliogr.:11. - Auth.:G.S.Shabratoва, M.Sumbera, R.Togoo, J.Tucek, S.Vokál.
149. SHAHBAZIAN B.A., KECHECHYAN A.O. The Observation of a Possible Stable Dibaryon. - Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №3, с.42-52. - Bibliogr.:16.
150. SKOWINSKI B. a.o. Phenomenological Description of the Spatial Distribution of Ionization Losses in Electromagnetic Showers Produced by Gamma-Quanta with the Energy  $E_\gamma = 60-3000$  MeV. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E1-84-418) - Bibliogr.:12. - Auth.:B.Skowinski, W.Czaj, L.S.Okhrimenko, A.Bancerek, E.Mulas, B.Redlicki, R.Wisniewski.
151. SREDNIAWA B., STRUGALSKA-GOLA E. On the Characteristics of the Particle Production Process in Hadron-Nucleus Collisions: Multiplicities and Dispersions. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E1-84-411). - Bibliogr.:16.
152. STRUGALSKI Z. Energy Loss and Stopping of Hadrons in Nuclear Matter. - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.E1-84-194). - Bibliogr.:20.
153. STRUGALSKI Z. New Way for Interpretation of Hadron-Nucleus Collision Data. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E1-84-268). - Bibliogr.:41.



154. STRUGALSKI Z. On the Emission of Target Fragments in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1984,-14 p.-(JINR.E1-84-195).-Bibliogr.:20.

155. STRUGALSKI Z. Results of Searches for the Nucleon Structure Displays in High Energy Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1984.-10 p.-(JINR.E1-84-365).-Bibliogr.:20.

## 2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

156. АВАЛИАНИ И.С. и др. Рождение цветных скалярных с большими поперечными импульсами. - Теор.и матем.физ., 1984, т.59, №1, с.91-103. -Библиогр.:8. - Авт.: И.С.Авалиани, В.А.Матвеев, Л.А.Слепченко.
157. АВАЛИАНИ И.С. и др. Феноменологический анализ процессов адронного рождения частиц с большими  $p_{\perp}$  в КХД. - ЯФ, 1984, т.40, вып.1(7), с.234-242. -Библиогр.:18. Авт.:И.С.Авалиани, В.А.Матвеев, Л.А.Слепченко.
158. АВДЕЕВ Л.В., ЧИЖОВ М.В. Динамическое возникновение взаимодействия в точно решаемой модели. - Дубна, 1984.-6 с.-(ОИЯИ.Р2-84-176). -Библиогр.:5.
159. АВДЕЕВ Л.В., ДЕРФЕЛЬ Б.-Д. Уравнения анзаца Бете для изотропного антиферромагнетика Гейзенберга произвольного спина. - Дубна, 1984.-18 с.-(ОИЯИ.Р2-84-685). - Библиогр.:17.
160. АЗИМОВ Р.И., ПЕРВУШИН В.Н. Электродинамика без калибровочных условий. - Дубна, 1984.-8 с.-(ОИЯИ.Р2-84-63). -Библиогр.:7.
161. АМЕЛИН Н.С. Изучение механизма высокоэнергетических адрон-ядерных взаимодействий методом статистического моделирования: Автореферат диссертации...канд. физ.-матем.наук. - Дубна, 1984.-12 с.-(ОИЯИ.1-84-113). -Библиогр.:13.
162. АМЕЛИН Н.С. и др. Моделирование методом Монте-Карло множественного рождения частиц при высокоэнергетических соударениях адронов. - ЯФ, 1984, т.40, вып.6, с.1560-1569. -Библиогр.:33. - Авт.:Н.С.Амелин, В.С.Барашенков, Н.В.Славин.
163. АМЕЛИН Н.С. и др. Эксклюзивное описание адрон-адронных и адрон-ядерных столкновений при высоких энергиях на основе дуальной партонной модели. - Дубна, 1984.-7 с.-(ОИЯИ.Р2-84-369). -Библиогр.:14. - Авт.:Н.С.Амелин, В.С.Барашенков, Н.В.Славин.
164. АТАКИШИЕВ Н.М. и др. Точно решаемая трехмерная модель релятивистского гармонического осциллятора. - В кн.:Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля.Противно, июль 1984, т.1. - Протвино, 1984, с.229-236. - Библиогр.:9. - Авт.:Н.М.Атакишев, Ш.М.Нагиев, Р.М.Мир-Касимов.
165. АХУНДОВ А.А. и др. Об электромагнитных поправках к поляризуемостям заряженного пиона. - Дубна, 1984.-6 с.-(ОИЯИ.Р2-84-815). -Библиогр.:10. - Авт.: А.А.Ахундов, Д.Ю.Бардин, Г.В.Мицельмахер, А.Г.Ольшевский.
166. БАЖАНСКИЙ И.И. и др. Спектр масс странных дибарионов. - Дубна, 1984.-8 с. (ОИЯИ.Р2-84-755). -Библиогр.:7. - Авт.:И.И.Бажанский, С.М.Доркин, А.И.Титов.
167. БАЛДИН А.М. и др. О гетерогенных состояниях в ядерной материи. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика:Труды VII Междунар.семинара по пробл.физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с.531-543. (ОИЯИ.Д1, 2-84-599). -Библиогр.:28. - Авт.:А.М.Балдин, Р.Г.Назмитдинов, А.В.Чижов, А.С.Шумовский, В.И.Юкалов.
168. БАЛДИН А.М. и др. О распределении кварков в ядрах. - В кн.:Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика:Труды VII Междунар.семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с.195-201. -(ОИЯИ.Д1, 2-84-599). -Библиогр.:12. - Авт.:А.М.Балдин, В.К.Бондарев, Ю.А.Панебратцев, М.Пенца, А.Г.Литвиненко, В.С.Ставинский.
169. БАЛДИН А.М. и др. О распределении кварков в ядрах. - ДАН СССР, 1984, т.279, №6, с.1352-1356. -Библиогр.:14. - Авт.:А.М.Балдин, Ю.А.Панебратцев, В.С.Ставинский.
170. БАЛДИН А.М. и др. О сосуществовании адронного и шестикваркового фазовых состояний в ядерной материи. - ДАН СССР, 1984, т.279, №3, с.602-606. -Библиогр.:12. Авт.:А.М.Балдин, Р.Г.Назмитдинов, А.В.Чижов, А.С.Шумовский, В.И.Юкалов.

171. БАЛДИН А.М., ДИДЕНКО Л.А. Описание множественного рождения частиц в пространстве относительных скоростей. - Краткие сообщ.ОИЯИ.Сборник.1984,№3,с.5-16.- Библиогр.:14.
172. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Выход нейтронов в высокоэнергетических дейтрон-ядерных реакциях. - Дубна,1984.-3 с.-(ОИЯИ.2-84-391).-Библиогр.:7. - Авт.:В.С.Барашенков,Л.Г.Левчук,Ж.Ж.Мусульманбеков,А.Н.Соснин,С.Ю.Шмаков.
173. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Каскадный механизм неупругих взаимодействий высокоэнергетических ядер. - ЯФ,1984,т.39,вып.5,с.1133-1134.-Библиогр.:11. - Авт.:В.С.Барашенков,Ф.Г.Жереги,Ж.Ж.Мусульманбеков.
174. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. О моделировании неупругих столкновений высокоэнергетических адронов. - ЯФ,1984,т.39,вып.4,с.986-989.-Библиогр.:10. - Авт.:В.С.Барашенков,Ж.Ж.Мусульманбеков,Н.В.Славин,В.В.Ужинский.
175. БАРАШЕНКОВ В.С. Представления о пространстве и времени в современной физике. - Филос.науки,1984,№4,с.33-40.-Библиогр.:17.
176. БАРАШЕНКОВ В.С.,СЛАВИН Н.В. Феноменологическое описание и Монте-Карловское моделирование множественного рождения частиц в высокоэнергетических N-N- и  $\pi$ -N-столкновениях. - ЭЧАЯ,1984,т.15,вып.5,с.997-1031.-Библиогр.:89.
177. БАРБАШОВ Б.М.,НЕСТЕРЕНКО В.В. Геометрический анализ нелинейных уравнений в теории релятивистской струны. - ЭЧАЯ,1984,т.15,вып.5,с.1032-1072.-Библиогр.:80.
178. БАРБАШОВ Б.М. и др. Редукция в модели релятивистской струны для произвольной размерности пространства Минковского. - Теор.и матем.физ.,1984,т.59,№2,с.209-219.-Библиогр.:15. - Авт.:Б.М.Барбашов,В.В.Нестеренко,А.М.Червяков.
179. БАРБАШОВ Б.М.,НЕСТЕРЕНКО В.В. Точные решения в теории релятивистской струны с массами на концах. II. - В кн.:Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля.Протвино,июль 1984.Т.1. - Протвино,1984,с.82-84.-Библиогр.:8.
180. БАРБАШОВ Б.М. и др. Функциональный интеграл для систем со связями, явными зависящими от времени. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля.Глушта,20-25 апреля 1984. - Дубна,1984,с.71-85.-(ОИЯИ.Д2-84-366) Библиогр.:10. - Авт.:Б.М.Барбашов,В.В.Нестеренко,А.М.Червяков.
181. БАРДИН Д.Ю. К вопросу об обосновании измерения с высокой точностью сечений упругого рассеяния  $\gamma_d e$  и  $\gamma_d e$  на нейтринном детекторе ИФВ3-ОИЯИ. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВ3-ОИЯИ.Дубна,17-19 января 1984.-Дубна,1984,с.18-22.-(ОИЯИ.Д1.2,13-84-332).-Библиогр.:15.
182. БАРДИН Д.Ю.,ДОКУЧАЕВА В.А. Об однопетлевых электрослабых поправках к сечениям процессов  $\gamma_d(\mu)e$ -рассеяния. - ЯФ,1984,т.39,вып.4,с.888-894.-Библиогр.:14.
183. БАРДИН Д.Ю. Экспериментальная проверка следствий перенормируемости стандартной теории электрослабых взаимодействий. - Дубна,1984.-15 с.-(ОИЯИ.Р2-84-112).-Библиогр.:70.
184. БЕДНЯКОВ В.А.,КОВАЛЕНКО С.Г. Глубокоупругая структура нуклона и глюонный конденсат.-Дубна,1984.-7 с.-(ОИЯИ.Р2-84-143).-Библиогр.:5.
185. БЕДНЯКОВ В.А. Крупномасштабная структура протона и кварковые распределения. - ЯФ,1984,т.40,вып.1(7),с.221-226.-Библиогр.:17.
186. БЕДНЯКОВ В.А.,ИВАНОВ Ю.П. Лептон-нуклонное рассеяние в модели релятивистского осциллятора. - Дубна,1984.-7 с.-(ОИЯИ.Р2-84-144).-Библиогр.:6.

187. БЕДНЯКОВ В.А. и др. Логарифмическое и степенное нарушение скейлинга в глубоконеупругом рассеянии лептонов. КХД-анализ данных. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 3, с. 770-776. - Библиогр.: 11. - Авт.: В.А. Бедняков, И.С. Златев, Ю.П. Иванов, П.С. Исаев, С.Г. Коваленко.
188. БЕДНЯКОВ В.А. и др. Мультипартонные распределения в адронах. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 5, с. 1312-1320. - Библиогр.: 4. - Авт.: В.А. Бедняков, П.С. Исаев, С.Г. Коваленко.
189. БЕДНЯКОВ В.А. и др. О влиянии твистовых поправок на  $\sin^2 \theta_W$ . - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-84-816). - Библиогр.: 18. - Авт.: В.А. Бедняков, Ю.П. Иванов, П.С. Исаев.
190. БЕДНЯКОВ В.А. и др. Спектры очарованных адронов в протон-протонных столкновениях. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 185-191. - (ОИЯИ.Д1, 2, 13-84-332). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.А. Бедняков, П.С. Исаев, С.Г. Коваленко.
191. БЕДНЯКОВ В.А. и др. Спектры очарованных частиц, рожденных в  $\sqrt{s}$ -взаимодействиях. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-84-820). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.А. Бедняков, С.А. Бунятов, П.С. Исаев.
192. БЕДНЯКОВ В.А. и др. Твистовые эффекты и кварк-кварковые корреляции в нуклоне. О возможности экспериментального изучения на нейтринном детекторе ОИЯИ-ИФВЭ. - Дубна, 1984. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-163). - Библиогр.: 15. - Авт.: В.А. Бедняков, С.А. Бунятов, Ю.П. Иванов, П.С. Исаев, С.Г. Коваленко. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 38-52. - (ОИЯИ.Д1, 2, 13-84-332).
193. БЕЙЛИН В.А., РАДЮШКИН А.В. Анализ распада  $J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma$  методом КХД правил сумм. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1270-1274. - Библиогр.: 20.
194. БЕЙЛИН В.А., РАДЮШКИН А.В. Квантово-хромодинамические правила сумм и  $J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma$  распад. - Дубна, 1984. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-557). - Библиогр.: 30.
195. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Двухчастичные лептон-нуклонные процессы в дуальном КХД-подходе. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 5, с. 1301-1311. - Библиогр.: 30. - Авт.: А.А. Бельков, Ю.П. Иванов, С.Г. Коваленко.
196. БЕЛЬКОВ А.А. и др. О возможности изучения электромагнитных свойств нейтральных пионов в экспериментах на встречных электрон-позитронных пучках. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 6, с. 1483-1494. - Библиогр.: 17. - Авт.: А.А. Бельков, Э.А. Кураев, В.Н. Первушин.
197. БЕЛЬКОВ А.А., ПЕРВУШИН В.Н. О фотообразовании пионных пар в кулоновском поле ядра. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 966-973. - Библиогр.: 12.
198. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Совместный КХД-анализ упругих и глубоконеупругих процессов лептон-нуклонного рассеяния. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-84-348). - Библиогр.: 8. - Авт.: А.А. Бельков, Ю.П. Иванов, С.Г. Коваленко.
199. БЕЛЯЕВ В.Б., СОЛОВЦОВА О.П. Модель Ли в эволюционном по константе связи методе. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-84-97). - Библиогр.: 6.
200. БЕШЛИУ К. и др. Многокварковые резонансы в  $pr$ -взаимодействиях при энергиях 1-5 ГэВ. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984 г. - Ленинград, 1984, с. 592-598. - Библиогр.: 8. - Авт.: К. Бешлиу, А.П. Иерусалимов, Ф. Которобай, В.И. Мороз, А.В. Никитин, Д. Пантеа, В.Н. Печенов, А.П. Стельмах, Ю.А. Троян.
201. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и др. CP-инвариантность в лептонном секторе и смешивание нейтрино с майорановскими массами. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 227-236. - (ОИЯИ.Д2-84-366). - Библиогр.: 18. - Авт.: С.М. Биленький, Н.П. Неделчева, С.Т. Петков.

202. БОГОЛЮБОВ Н.Н., ШИРКОВ Д.В. Ренормгруппа? Это очень просто. - Природа, 1984, №8, с.3-13.
203. БОГОЛЮБСКАЯ А.А., БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Вычисление фермионного пропагатора в некоторых двумерных решеточных моделях квантовой электродинамики. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-84-836). - Библиогр.: 13.
204. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Замечания к теории излучения релятивистских частиц в магнитном поле и при движении в параболическом потенциале. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-84-136). - Библиогр.: 4.
205. БОРДАГ М. и др. Вычисление эффекта Казимира для скалярного поля с простейшими нестационарными граничными условиями. - ЯФ, 1984, т.39, вып.5, с.1315-1320. - Библиогр.: 6. - Авт.: М.Бордаг, Г.Петров, Д.Робашик.
206. БОРДАГ М. О каноническом квантовании электродинамики с граничными условиями. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-84-115). - Библиогр.: 13.
207. БОРДАГ М. и др. Радиационные поправки к эффекту Казимира. - ЯФ, 1984, т.39, вып.4, с.1053-1056. - Библиогр.: 5. - Авт.: М.Бордаг, Э.Вицорек, Д.Робашик.
208. БУНАТЯН Г.Г. Влияние эффективного  $\pi\pi$ -взаимодействия на свойства пионных возбуждений в ядерном веществе. - Дубна, 1984. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-84-190). - Библиогр.: 8.
209. БУНАТЯН Г.Г. Исследование свойств пионных возбуждений в ядерном веществе для различного эффективного  $\pi\pi$ -взаимодействия. - Дубна, 1984. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-114). - Библиогр.: 20.
210. БУНАТЯН Г.Г. К термодинамическому описанию пионных возбуждений в ядерном веществе. - Дубна, 1984. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-84-189). - Библиогр.: 8.
211. БУНАТЯН Г.Г. Плотность и энтропия пионных возбуждений в ядерном веществе. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-84-78). - Библиогр.: 17.
212. БУНАТЯН Г.Г. Свойства СВМ-мешка в ядерном веществе. - Дубна, 1984. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-840). - Библиогр.: 25.
213. БУНАТЯН Г.Г. Ядерное вещество вблизи критической точки  $\pi\pi$ -конденсации при отличных от нуля температурах. - ЯФ, 1984, т.39, вып.3, с.572-584. - Библиогр.: 21.
214. БУРОВ В.В. и др. Многокварковые системы в ядерных процессах. - ЗЧАЯ, 1984, т.15, вып.6, с.1249-1295. - Библиогр.: 95. - Авт.: В.В.Буров, В.К.Лукиянов, А.И.Титов.
215. БУРОВ В.В. и др. Проявление кварковых степеней свободы в ядрах. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с.124-134. - (ОИЯИ.Д1, 2-84-599). - Библиогр.: 21. - Авт.: В.В.Буров, В.К.Лукиянов, А.И.Титов.
216. БЫКОВСКИЙ Б.В. Фоторождение пионов в модели составных мезонов. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-84-5). - Библиогр.: 11.
217. ВОЛКОВ М.К., КРЕОПАЛОВ Д.В. Массы токовых и составляющих кварков в модели с четырехкварковыми взаимодействиями. - ЯФ, 1984, т.39, вып.4, с.924-931. - Библиогр.: 7.
218. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. Длины  $\pi\pi$ -рассеяния. - ЯФ, 1984, т.39, вып.3, с.694-698. - Библиогр.: 11.
219. ВОЛКОВ М.К. Кварк-мезонные лагранжианы и спонтанное нарушение киральной симметрии. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Международ. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с.18-30. - (ОИЯИ.Д1, 2-84-599). - Библиогр.: 17.

220. ВОЛКОВ М.К. От КХД к феноменологическим мезонным лагранжианам. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 281-299. - (ОИЯИ. Д2-84-366). - Библиогр.: 26.
221. ВОЛКОВ М.К. Радиационные распады  $\varphi$ -,  $E$ -,  $D$ - и  $A_1$ -мезонов. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 974-976. - Библиогр.: 9.
222. ВОЛКОВ М.К., ХОДЖАЕВА З.Л. Распады  $Q_1$ -мезона:  $Q_1 \rightarrow K(\rho, \omega)$ . - Дубна, 1984. - 3 с. - (ОИЯИ. P2-84-412). - Библиогр.: 8.
223. ВОЛКОВ М.К. Спонтанное нарушение киральной симметрии в кварковой модели сверхпроводящего типа. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 38. - (ОИЯИ. Д17-84-407). - Библиогр.: 8.
224. ВОРОНОВ В.В., НГУЕН ДИНЬ ДАНГ. Основные уравнения квазичастично-фононной модели ядра с учетом принципа Паули и взаимодействия фононов в основном состоянии. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 857-865. - Библиогр.: 17.
225. ГАЙСАК И.И., СУСЛЕНКО В.К. Анализ матричного элемента модели однопионного обмена реакции  $pp \rightarrow pp\pi^+$  при энергии  $T = 800$  МэВ. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ. P2-84-781). - Библиогр.: 6. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984 г. - Ленинград, 1984, с. 73-76.
226. ГАЛЬПЕРИН А.С. и др. Внутренние геометрии I супергравитаций. - В кн.: Квантовая гравитация: Труды второго семинара "Квантовая теория гравитации". Москва, 13-15 октября 1981. - Москва, 1982, с. 211-224. - Библиогр.: 20. - Авт.: А.С. Гальперин, В.И. Огиевецкий, Э.С. Сокачев.
227. ГАЛЬПЕРИН А. и др. Гармоническое суперпространство - ключ к  $N=2$  суперсимметричным теориям. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 40, вып. 4, с. 155-158. - Библиогр.: 14. - Авт.: А. Гальперин, Е. Иванов, В. Огиевецкий, Э. Сокачев.
228. ГЕРАСИМОВ С.Б., ГОВОРКОВ А.Б. Проблема радиальных возбуждений легких мезонов и интерпретация Йота-Мезона. - Дубна, 1984. - 18 с. - (ОИЯИ. P2-84-565). - Библиогр.: 30.
229. ГЕРДТ В.П. и др. Фазовые переходы в абелевых хиггсовских моделях на решетке. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 1097-1104. - Библиогр.: 11. - Авт.: В.П. Гердт, А.С. Илчев, В.К. Митрюшкин.
230. ГЕРДТ В.П. и др. Фазовые переходы в калибровочных теориях со скалярными полями материи. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 44. - (ОИЯИ. Д17-84-407). - Авт.: В.П. Гердт, А.М. Задорожный, А.С. Илчев, В.К. Митрюшкин.
231. ГЕРДТ В.П. и др. Фазовые переходы в хиггс-калибровочных теориях. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 81-89. - (ОИЯИ. Д1, 2-84-599). - Библиогр.: 13. - Авт.: В.П. Гердт, А.М. Задорожный, А.С. Илчев, В.К. Митрюшкин, И.К. Соболев.
232. ГМИТРО М. и др. Эффекты схода с энергетической поверхности в упругом рассеянии пионов на ядрах. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 1/7, с. 107-116. - Библиогр.: 32. - Авт.: М. Гмитро, С.С. Камалов, Р. Мах, М.Г. Сапожников.
233. ГОВОРКОВ А.Б. Квантовая теория поля и парастатистика. - /0 книге: Ohnuki Y., Kamefuchi S. Quantum Field Theory and Parastatistics. Univ. of Tokyo Press-Berlin a.o.: Springer Verlag, 1982. - 489 p. / - УФН, 1984, т. 142, вып. 1, с. 166-167.
234. ГОВОРКОВ А.Б. Проблема радиальных возбуждений легких мезонов. Сильные распады. - Дубна, 1984. - 22 с. - (ОИЯИ. P2-84-704). - Библиогр.: 16.

235. ГОВОРКОВ А.Б. Проблема радиальных возбуждений легких мезонов. Сильные распады псевдоскалярных изосинглетных мезонов и йота-мезон. - Дубна, 1984.-7 с. - (ОИЯИ.Р2-84-723). - Библиогр.:16.
236. ГОЛОСКОКОВ С.В. Новый механизм "спиновой" динамики сильных взаимодействий при сверхвысоких энергиях. - Дубна, 1984.-10с. - (ОИЯИ.Р2-84-131). - Библиогр.:21.
237. ГОЛОСКОКОВ С.В., КУЛЕШОВ С.П. Проявление структуры адрона в высокоэнергетических столкновениях. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 249-257. - (ОИЯИ.Д1, 2-84-599). - Библиогр.:15.
238. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Спиновые эффекты протон-протонного рассеяния в модели, учитывающей мезонную "шубу" адрона. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 2, с. 486-494. - Библиогр.:15. - Авт.: С.В. Голоскоков, С.П. Кулешов, В.Г. Тепляков.
239. ГОЛОСКОКОВ С.В. Спиновый механизм роста полных сечений и поляризационные явления при высоких энергиях в модели мезонной "шубы" адрона. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 4, с. 913-919. - Библиогр.:17.
240. ГУЛАМОВ К.Г. и др. Соотношения факторизации для сечений дифракции адронов на нулевой угол в приближении двухглюонного обмена. - Дубна, 1984.-10 с. - (ОИЯИ.Р2-84-617). - Библиогр.:7. - Авт.: К.Г. Гуламов, А.С. Пак, Н.О. Садыков, А.В. Тарасов.
241. ДАРБАЙДЗЕ Я.З. и др. Анализ экспериментальных полуинклюзивных распределений при энергиях SPS-коллайдера. - Дубна, 1984.-12 с. - (ОИЯИ.Р2-84-64). - Библиогр.:26. - Авт.: Я.З. Дарбаидзе, А.Н. Сисакян, Л.А. Слепченко, Г.Н. Торосян.
242. ДВОЕГЛАЗОВ В.В., СКАЧКОВ Н.Б. Ковариантное трехмерное уравнение для волновой функции векторных мезонов в составной модели спиновых кварков. - Дубна, 1984.-15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-200). - Библиогр.:19.
243. ДВОЕГЛАЗОВ В.В., СКАЧКОВ Н.Б. Ковариантное трехмерное уравнение для составной системы, образованной фермионом и бозоном. - Дубна, 1984.-15 с. - (ОИЯИ.Р2-84-199). - Библиогр.:29.
244. ДВОЕГЛАЗОВ В.В., СКАЧКОВ Н.Б. Релятивистское ковариантное одновременное уравнение для описания  $(\bar{p}d)$  атома. - Дубна, 1984.-14 с. - (ОИЯИ.Р2-84-383). - Библиогр.:11.
245. ДЕВЕНСКИ П.А. Неупругие поправки на экранирование в упругом рассеянии протонов на ядрах He в интервале энергий 46-400 ГэВ. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1573-1579. - Библиогр.:25.
246. ДИНЕЙХАН М. и др. Адронные распады  $\tau$ -лептона в виртон-кварковой модели. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 39, вып. 5, с. 237-238. - Библиогр.:3. - Авт.: М. Динейхан, Г.В. Ефимов, Е.А. Ноговицын.
247. ДИНЕЙХАН М. и др. Сильные распады мезонов с высшими спинами. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1588-1595. - Библиогр.:14. - Авт.: М. Динейхан, Г.В. Ефимов, Р.Х. Мурадов.
248. ДОЛИДЗЕ М.Г., ЛЫКАСОВ Г.И. Образование мезонных пар с большими поперечными импульсами в адрон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1984.-6 с. - (ОИЯИ.2-84-426). - Библиогр.:16.
249. ДОНКОВ А.Д. и др. Квантовая теория поля и новый универсальный масштаб в области высоких энергий. Калибровочные векторные поля. - Дубна, 1984.-26 с. - (ОИЯИ.Р2-84-109). - Библиогр.:4. - Авт.: А.Д. Донков, Р.М. Ибадов, В.Г. Кадышевский, М.Д. Матвеев, М.В. Чижов.
250. ДОНКОВ А.Д. и др. Квантовая теория поля и новый универсальный масштаб в области высоких энергий. Поля Дирака. - Дубна, 1984.-30 с. - (ОИЯИ.Р2-84-265). - Библиогр.:8. - Авт.: А.Д. Донков, Р.М. Ибадов, В.Г. Кадышевский, М.Д. Матвеев, М.В. Чижов.

251. ДОНКОВ А.Д. и др. Фундаментальная масса и необычная фермионная материя. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 172-190. - /ОИЯИ. Д2-84-366/. - Библиогр.: 10. - Авт.: А.Д. Донков, Р.М. Ибадов, В.Г. Кадышевский, М.Д. Матвеев, М.В. Чижов.
252. ДОРКИН С.М. и др. Глубоконеупругое дейтрон-протонное рассеяние. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ. Р2-84-95/. - Библиогр.: 21. - Авт.: С.М. Доркин, Л.П. Каптарь, А.И. Титов.
253. ДОРОХОВ А.Е. Ковариантное квантование модели мешков. - Теор. и матем. физ., 1984, т. 61, №1, с. 64-84. - Библиогр.: 27.
254. ДРЕНСКА С. и др. Сечения инклюзивных адрон-адронных процессов при больших  $P_T$  и возможный рост числа типов кварков. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. Р2-84-122/. Библиогр.: 21. - Авт.: С. Дренска, С.И. Мавродиев, А.Н. Сисакян.
255. ДУБОВИК В.М. Два подхода к несохранению четности в NN-взаимодействиях. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер.: Общая и ядерная физика. - Харьков, 1983, вып. 1/22/, с. 38-40. - Библиогр.: 6.
256. ДУБОВИК В.М. и др. Кварковые механизмы несохранения четности в NN-взаимодействиях и проблема ядерных сил. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 458-465. - /ОИЯИ. Д1, 2-84-599/. - Библиогр.: 17. - Авт.: В.М. Дубовик, С.В. Зенкин, И.Т. Обуховский, Л.А. Тосунян.
257. ДУБОВИК В.М. и др. Члены  $\Delta I=0, 2$  в низкоэнергетических P-нечетных амплитудах p-взаимодействия в модели составного кваркового мешка. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 3, с. 699-706. - Библиогр.: 20. - Авт.: В.М. Дубовик, И.Т. Обуховский, М.Ж. Шматиков.
258. ДУБРОВСКИЙ В.Н. и др. Релятивистский мир. - М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1984. - 176 с. - /Библиотечка "Квант". Вып. 34/. - Авт.: В.Н. Дубровский, Я.А. Смородинский, Е.Л. Сурков.
259. ЕЛИСЕЕВ С.М., ЮЛДАШЕВ Б.С. Процессы глубоконеупругого рассеяния нейтрино на ядрах и оценка длины формирования адронов. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 944-948. - Библиогр.: 18.
260. ЕФИМОВ В.Н. Безмодельная оценка веса б $\bar{q}$ -примеси в дейтроне на основе P-матричного анализа  $^3S_1$ -фазы NN-рассеяния. - В кн.: Микроскопические расчеты легких ядер. Сборник научных трудов. - Калинин: КГУ, 1984, с. 111-118. - Библиогр.: 13.
261. ЕФИМОВ Г.В. Инфракрасная асимптотика и конфайнмент. - Дубна, 1984. - 30 с. - /ОИЯИ. Р2-84-716/. - Библиогр.: 20.
262. ЕФРЕМОВ А.В., ТЕРЯЕВ О.В. Асимметрия в КХД и измерение структурных функций поляризованного адрона. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р2-84-603/. - Библиогр.: 11.
263. ЕФРЕМОВ А.В., РАДУШКИН А.В. Квантовая хромодинамика сегодня. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 123-145. - /ОИЯИ. Д2-84-366/. - Библиогр.: 45.
264. ЕФРЕМОВ А.В., ТЕРЯЕВ О.В. Поперечная поляризация в квантовой хромодинамике. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1517-1526. - Библиогр.: 17.
265. ЕФРЕМОВ А.В. и др. К-фактор в двухфотонном рождении адронных струй. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1559-1568. - Библиогр.: 9. - Авт.: А.В. Ефремов, С.В. Иванов, Г.П. Корчемский.
266. ЖЕРЕГИ Ф.Г., МУСУЛЬМАНБЕКОВ Ж.Ж. Программа расчета внутриядерного каскада в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1984. - 100 с. - /ОИЯИ. Б3-10-84-873/
267. ЗАДОРЖНЫЙ А.М. и др. Стохастический метод вычисления характеристик ядро-ядерного рассеяния в эйкональном подходе. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1155-1157. - Библиогр.: 7. - Авт.: А.И. Задорожный, В.В. Ужинский, С.Ю. Шамаков.



268. ЗАХАРОВ Б.Г., КОПЕЛИОВИЧ Б.З. Справедливость глауберовского приближения при учете кварковой структуры дейтрона. - Дубна, 1984, -12 с. - /ОИЯИ.Р2-84-725/. - Библиогр.: 24.
269. ЗЛАТЕВ С.И. и др. Исследование инфракрасных особенностей в поправках к массе солитона. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ.Р2-84-683/. - Библиогр.: 16. - Авт.: С.И.Златев, В.А.Матвеев, Г.А.Чечелашвили.
270. ЗЛАТЕВ С.И., МАТВЕЕВ В.А. Операторные тождества в задаче о сокращении нулевых мод. - Дубна, 1984, -12 с. - /ОИЯИ.Р2-84-530/. - Библиогр.: 12.
271. ЗЛАТЕВ С.И., МАТВЕЕВ В.А. Проблема инфракрасных расходимостей при квантовании солитонов. - Дубна, 1984, -22 с. - /ОИЯИ.Р2-84-186/. - Библиогр.: 15.
272. ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я., КУТУЕВ Р.Х. Поляризационные эффекты в реакциях типа  $p+A \rightarrow p+\dots$  при энергиях 316-1000 МэВ. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 4, с. 785-793. - Библиогр.: 24.
273. ИВАНОВ Е.А., КРИВОНОС С.О. Нелинейная реализация конформной группы дуги и уравнение Лиувилля. - ТМФ, 1984, т. 58, №2, с. 200-212. - Библиогр.: 20.
274. ИВАНОВ Е.А., КРИВОНОС С.О. Суперполевые расширения уравнения Лиувилля. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 257-271. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.: 15.
275. ИВАНОВ Е.А., КРИВОНОС С.О.  $N = 4$  суперсимметричное уравнение Лиувилля. - Дубна, 1984, -8 с. - /ОИЯИ.Р2-84-250/. - Библиогр.: 9.
276. ИВАНОВ Е.А. и др.  $N = 2$  суперсимметрия в гармоническом суперпространстве. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 196-226. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.: 31. - Авт.: Е.А.Иванов, С.Калицин, В.И.Огиевецкий, А.С.Гальперин, Э.Сокачев.
277. ИВАНОВ Е.А., КАПУСТНИКОВ А.А. О модельно-независимом описании спонтанно нарушенной  $N = 1$  супергравитации в суперпространстве. - Дубна, 1984, -10 с. - /ОИЯИ.Р2-84-111/. - Библиогр.: 14.
278. ИВАНОВ Ю.П., КОВАЛЕНКО С.Г. Модельно-независимая формулировка предсказаний КХД в глубоконаупругом рассеянии. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 5, с. 1277-1283. - Библиогр.: 7.
279. ИВАНОВ Ю.П. и др. Совместный КХД анализ упругих и глубоконаупругих процессов лептон-нуклонного рассеяния. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 179-184. - /ОИЯИ.Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.П.Иванов, С.Г.Коваленко, А.А.Бельков.
280. ИЛИЕВА Н.П., ПЕРВУШИН В.Н. Квантовые эффекты в модели Швингера. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 4, с. 1011-1020. - Библиогр.: 17.
281. ИСАЕВ А.П. Гибридная модель кирального поля и релятивистской струны. - Дубна, 1984, -10 с. - /ОИЯИ.Р2-84-672/. - Библиогр.: 9.
282. ИСАЕВ П.С. Квантовая электродинамика в области высоких энергий. - М.: Энергоатомиздат, 1984, -263 с. - Библиогр.: 198.
283. ИСАЕВ П.С., ОСИПОВ А.А. Параметры наклона  $JT$ -системы. - Дубна, 1984, -4 с. - /ОИЯИ.Р2-84-646/. - Библиогр.: 5.
284. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Квантовая теория поля и "максимон" Маркова. - Дубна, 1984, -50 с. - /ОИЯИ.Р2-84-753/. - Библиогр.: 22.

285. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Новая версия локальной квантовой теории поля.-III Междунар. симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 68. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 6.

286. КАЗАКОВ Д.И. Вычисление фейнмановских интегралов методом "уникальностей". - ТМФ, 1984, т. 58, вып. 3, с. 343-353. - Библиогр.: 9.

287. КАЗАКОВ Д.И. и др. Решение проблемы аксиальной аномалии в суперсимметричных калибровочных теориях. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р2-84-847/. - Библиогр.: 10. - Авт.: Д.И. Казаков, Б.Т. Саздович, О.В. Тарасов.

288. КАПТАРЬ Л.П. и др. Многокварковые степени свободы в кумулятивных адрон-ядерных реакциях. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ. Р2-84-600/. - Библиогр.: 29. - Авт.: Л.П. Каптарь, Б.Л. Резник, А.И. Титов.

289. КАПТАРЬ Л.П., ТИТОВ А.И. Спиновые эффекты в реакциях перезарядки с релятивистскими ионами. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 3, с. 612-618. - Библиогр.: 12.

290. КОБУШКИН А.П., СТРОКОВСКИЙ Е.А. Реакции электрорасщепления дейтрона и релятивистское импульсное распределение нуклонов в дейтроне. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984. - Ленинград, 1984, с. 103-109. - Библиогр.: 9.

291. КОЗЛОВ Г.А. и др. О распаде связанного состояния  $\mu^+ \mu^-$ -пары в  $e^+ e^-$ -далитц-пару и  $\gamma$ -квант. - ТМФ, 1984, т. 60, №1, с. 24-36. - Библиогр.: 26. - Авт.: Г.А. Козлов, С.П. Кулешов, В.И. Саврин, В.В. Санадзе, Н.Б. Скачков.

292. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., НИДЕРМАЙЕР Ф. Образование цветных струн в ядрах. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984. - Ленинград, 1984, с. 554-573. - Библиогр.: 14.

293. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. Чему учат данные о поляризации в реакции  $\pi^- p \rightarrow \pi^0 p$ . - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. Р2-84-698/. - Библиогр.: 12.

294. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., НИДЕРМАЙЕР Ф. Цветные силы и кумулятивный эффект в рассеянии адронов на дейтронах. - ЖЭТФ, 1984, т. 87, вып. 4, с. 1121-1139. - Библиогр.: 14.

295. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и др. Эффекты сил конфайнмента в адрон-ядерных взаимодействиях. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 241-248. - /ОИЯИ. Д1, 2-84-599/. - Библиогр.: 22. - Авт.: Б.З. Копелиович, Л.И. Лapidус, Ф. Нидермайер.

296. КОПЕЛИОВИЧ В.Б., РАДОМАНОВ В.Б. А-зависимость сечений рождения частиц на ядрах в К30 и многократные процессы. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 1078-1087. - Библиогр.: 28.

297. КРЕОПАЛОВ Д.В. Модель киральной теории поля с четырехкварковым взаимодействием и распады мезонов: Автореферат диссертации... канд. физ-мат. наук. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. 2-84-208/. - Библиогр.: 5.

298. КРЮЧКОВ С.В. и др. Описание структурных функций  $\pi$ -мезона в релятивистской теории связанных состояний. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ. Р2-84-10/. - Библиогр.: 11. - Авт.: С.В. Крючков, А.Д. Линкевич, В.И. Саврин, В.В. Санадзе, Н.Б. Скачков.

299. ЛАПИДУС Л.И., РЫНДИН Р.М. О полных сечениях взаимодействия поляризованных частиц. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984. - Ленинград, 1984, с. 231-242. - Библиогр.: 17.

300. ЛАПИДУС Л.И. Соотношения между параметрами поляризованных мишеней. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ. Р2-84-267/. - Библиогр.: 16.

301. ЛЕДНИЦКИ Р. Сравнение процессов множественного образования частиц в антипротон-протонных взаимодействиях и в других реакциях. - ЭЧАЯ, 1984, т.15, вып.3, с.617-655. - Библиогр.:121.
302. ЛЕОНОВИЧ А.А., ПЕСТОВ А.Б. Аналог уравнения Фейнмана-Гелл-Манна и точное решение релятивистской кулоновской проблемы для заряженной частицы со спином  $3/2$ . - ЯФ, 1984, т.39, вып.2, с.509-511. - Библиогр.:6.
303. ЛИНДЕ А.Д., ФАЛОМКИН И.В., ХЛОПОВ М.Ю. Аннигиляция антипротонов в гелии как тест моделей, основанных на  $N = 1$  супергравитации. - Дубна, 1984, -5 с. - /ОИЯИ. P2-84-540/. - Библиогр.:23.
304. ЛИТОВ Л.Б., ПЕРВУШИН В.Н. Квантовые супертвисторы и фундаментальные суперпространства. - Труды VIII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с.272-280. - /ОИЯИ. D2-84-366/. - Библиогр.:13.
305. ЛИТОВ Л.Б. Разложение суперполей в высших размерностях. - Болг. физ. ж., 1984, т.11, №2, с.141-149. - Библиогр.:12.
306. ЛЮБОШИЦ В.Л. Некоторые интегральные соотношения в теории потенциального рассеяния и влияние взаимодействия в конечном состоянии на парные корреляции при множественном рождении частиц. - Дубна, 1984, -12 с. - /ОИЯИ. P2-84-178/. - Библиогр.:16.
307. ЛЮБОШИЦ В.Л., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О многократном кулоновском рассеянии ультрарелятивистских заряженных частиц, движущихся под небольшими углами к кристаллографическим плоскостям. - ЖЭТФ, 1984, т.87, вып.3, с.717-720. - Библиогр.:9.
308. ЛЮБОШИЦ В.Л. Одноканальный распад при кратном вырождении нестабильных уровней. - Дубна, 1984, -13 с. - /ОИЯИ. P2-84-591/. - Библиогр.:20.
309. МАРДОЯН Л.Г. и др. К эллиптическому базису двумерного атома водорода. - Дубна, 1984, -4 с. - /ОИЯИ. P2-84-110/. - Библиогр.:7. - Авт.: Л.Г. Мардоян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.
310. МАРДОЯН Л.Г. и др. Межбазисные разложения в двумерном атоме водорода. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. P2-84-86/. - Библиогр.:6. - Авт.: Л.Г. Мардоян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.
311. МАРДОЯН Л.Г. и др. Межбазисные разложения в круговом осцилляторе. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. P2-84-526/. - Библиогр.:6. - Авт.: Л.Г. Мардоян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.
312. МАРДОЯН Л.Г. и др. Эллиптический базис кругового осциллятора. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. P2-84-211/. - Библиогр.:8. - Авт.: Л.Г. Мардоян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.
313. МАТВЕЕВ В.А., СЛЕПЧЕНКО Л.А. Рассеяние суперсимметричных партонов при больших переданных импульсах. - ТМФ, 1984, т.59, №2, с.224-232. - Библиогр.:9.
314. МАХАЛДИАНИ Н.В., МЮЛЛЕР-ПРОЙСКЕР М., ШМАКОВ С.Ю. Монте-Карловские методы вычислений в современных задачах теории поля на решетке. - Дубна, 1984, -16 с. - /ОИЯИ. P2-84-302/. - Библиогр.:77.
315. МАХАНЬКОВ В.Г., ПАШАЕВ О.К., СЕРГЕЕНКОВ С.А. Нелинейные интегрируемые модели с некомпактной группой в теории слабонеидеального бозе-газа. - Дубна, 1984, -10 с. - /ОИЯИ. P2-84-513/. - Библиогр.:21. - III Междунар. симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.84. - /ОИЯИ. D17-84-407/. - Библиогр.:1.
316. МЕЛЬНИКОВ В.К. Взаимодействие длинной волны с пакетом коротких волн. - Дубна, 1984, -20 с. - /ОИЯИ. P2-84-531/. - Библиогр.:3.

317. МЕЛЬНИКОВ В.К. Метод обратной задачи рассеяния. Гипотезы и факты. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.Р2-84-81/. - Библиогр.: 4. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 56-70. - /ОИЯИ.Д2-84-366/.
318. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об уравнениях типа Кортевега-де-Фриза. - В кн.: IX Междунар. конференция по нелинейным колебаниям. Т.1. Аналитические методы теории нелинейных колебаний. - Киев: Наукова Думка, 1984, с. 253-264. - Библиогр.: 6.
319. МЕЛЬНИКОВ В.К. Точные решения задачи о взаимодействии на плоскости  $x, y$  длинной волны с пакетом коротких волн. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р2-84-13/. - Библиогр.: 3.
320. МЕЛЬНИКОВ В.К. Уединенные волны в задаче о взаимодействии длинной волны с пакетом коротких волн. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р2-84-226/. - Библиогр.: 2.
321. МЕЛЬНИКОВ В.Н., РАДЮШИН А.Г. Вариации фундаментальных констант, конформные преобразования и системы измерений. - В кн.: Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Вып. 14. - М., 1984, с. 73-84. - Библиогр.: 7.
322. МИТРЮШКИН В.К. и др. О соотношении нерелятивистского и релятивистского описания дейтрона при больших переданных импульсах. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 478-482. - /ОИЯИ-Д1, 2-84-599/. Библиогр.: 11. - Авт.: В.К. Митрюшкин, В.Е. Троицкий, С.В. Трубинов.
323. МИХАЙЛОВ С.В., РАДЮШКИН А.В. Ядра эволюции в КХД: двухпетлевой расчет в фейнмановской калибровке. - Дубна, 1984. - 32 с. - /ОИЯИ.Р2-84-534/. - Библиогр.: 21.
324. МИХАЙЛОВ С.В., РАДЮШКИН А.В. Ядро эволюции для волновой функции пиона в скалярной  $\Phi^3(6)$  модели: двухпетлевой расчет. - Дубна, 1984. - 22 с. - /ОИЯИ.Р2-84-329/. - Библиогр.: 24.
325. НЕСТЕРЕНКО В.А., РАДЮШКИН А.В. Анализ поведения формфактора пиона при малых  $Q^2$  методом КХД правил сумм. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 39, вып. 12, с. 576-579. - Библиогр.: 13.
326. НЕСТЕРЕНКО В.А., РАДЮШКИН А.В. Кварк-адронная дуальность и формфакторы нуклонов в КХД. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 5, с. 1287-1296. - Библиогр.: 17.
327. НЕСТЕРЕНКО В.В., ЧЕРВЯКОВ А.М. Некоторые свойства связей в теориях с вырожденными лагранжианами. - В кн.: Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля. Протвино, июль 1984. Т.1. - Протвино, 1984, с. 213-228. - Библиогр.: 11.
328. НЕСТЕРЕНКО В.В. Нелинейная сигма-модель для уравнения Буллоу-Лодда. - ТМФ, 1984, т. 58, №2, с. 192-199. - Библиогр.: 26.
329. ОМ500 З. Некоторые вопросы теории взаимодействия составных систем при высоких энергиях: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р2-84-724/. - Библиогр.: 4.
330. ПАК А.С., САДЬКОВ Н.О., ТАРАСОВ А.В. Соотношения между полными сечениями адрон-адронных взаимодействий в двух кварковых моделях. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р2-84-616/. - Библиогр.: 7.
331. ПЕРВУШИН В.Н., САРИКОВ Н.А. Нелептонные распады очарованных барионов в киральной теории (учет барионных полюсов). - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р2-84-232/. - Библиогр.: 10.
332. ПЕРВУШИН В.Н., АЗИМОВ Р.И. О топологическом конформизме цвета. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.Р2-84-649/. - Библиогр.: 15.
333. ПЕРВУШИН В.Н. О физическом вакууме в КХД. - ЭЧАЯ, 1984, т. 15, вып. 5, с. 1073-1110. - Библиогр.: 60.

334. ПЕСТОВ А.Б. К проблеме объединения всех взаимодействий. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р2-84-471/.
335. ПИВОВАРОВ А.А., ПОПОВ Е.Н. Поправки теории возмущений к корреляторам кварковых токов со спином  $n$ . - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р2-84-334/. - Библиогр.: 10.
336. ПОЛУБАРИНОВ И.В. О применении расслоений Хопфа в квантовой теории. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 100-115. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.: 37.
337. РАДЕСКУ Е.Е. Дальнедействующие силы в спонтанно нарушенных суперсимметриях. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р2-84-497/. - Библиогр.: 17.
338. РАДЮШКИН А.В. Альфа-представление и спектральные свойства мультипартонных функций. - ТМФ, 1984, т. 61, №2, с. 284-292. - Библиогр.: 11.
339. РАДЮШКИН А.В., ХАЛМУРАДОВ Р.С. Однопетлевые поправки к формфактору пиона в КХД. Алгоритм и алгебраические преобразования. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р2-84-767/. - Библиогр.: 9.
340. РАДЮШКИН А.В., ХАЛМУРАДОВ Р.С. Однопетлевые поправки к формфактору пиона в КХД. Вычисление базисных интегралов. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.Р2-84-768/. - Библиогр.: 5.
341. РАДЮШКИН А.В. Формфакторы адронов в квантовой хромодинамике: Факторизация и метод КХД правил сумм. - 3 кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 9-17. - /ОИЯИ.Д1,2-84-599/. - Библиогр.: 32.
342. САВИН И.А., СМЕРНОВ Г.И. О ядерных эффектах в глубоко неупругом рассеянии электронов и мюонов. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №2, с. 3-7. - Библиогр.: 10.
343. САВРИН В.И., САНАДЗЕ В.В., СКАЧКОВ Н.Б. Описание распадов составных мезонов на основе ковариантной гамильтоновой формулировки теории поля. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р2-84-40/. - Библиогр.: 12.
344. СИДОРОВ А.В., СКАЧКОВ Н.Б. Метод расчета спектров масс кваркония на основе квазипотенциального уравнения в импульсном пространстве. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р2-84-502/. - Библиогр.: 8.
345. СИСАКЯН А.Н., ТОРОСЯН Г.Т. Множественное распределение нейтральных частиц в модели двух механизмов. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №5, с. 20-28. - Библиогр.: 16.
346. СКАЧКОВ Н.Б., ШЕВЧЕНКО О.Ю. Теория возмущений для релятивистского двухчастичного уравнения с комбинированным квазипотенциалом. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р2-84-272/. - Библиогр.: 9.
347. СМОНДЫРЕВ М.А. Квантовая электродинамика и опыт. - М.: Знание, 1984. - 64 с. - /Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Физика", №4/.
348. СМОНДЫРЕВ М.А. Промежуточные векторные бозоны. - В кн.: Современная теория элементарных частиц. - М.: Наука, 1984, с. 83-108.
349. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Трехмерно ли пространство? - Природа, 1984, №2, с. 122-124.
350. СТОЯНОВ Д.Ц., ХАЛЖИИВАНОВ Л.К. О квантовом тензоре энергии-импульса в модели Тирринга. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р2-84-466/. - Библиогр.: 21.
351. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые следствия релятивизации пространственно-временных координат. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р2-84-843/. - Библиогр.: 6.
352. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О взаимосвязи пространственных и временных координат. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р2-84-71/. - Библиогр.: 5.

353. СУСЛЕНКО В.К., ГАЙСАК И.И. Проверка модели однопионного обмена на уровне дифференциальных спектров пионов в реакции  $pp - p\pi^+$  при энергиях до 1 ГэВ. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984. - Ленинград, 1984, с.63-72. - Библиогр.: 19.
354. ТИТОВ А.И. Многокварковые системы в ядрах. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ. P2-84-50/. - Библиогр.: 27.
355. ФИЗИЕВ П.П. Новый способ конечномерных аппроксимаций интегралов по путям. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. P2-84-229/. - Библиогр.: 42.
356. ЧАВЛЕЙШВИЛИ М.П. Дисперсионные неравенства для комптон-эффекта на пионе и нуклоне при  $t=0$ . - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 3, с. 813-822. - Библиогр.: 33.
357. ЧЕРНИКОВ Н.А. О трудностях в релятивистской теории гравитации. - Труды VII Междунар. совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 382-410. - /ОИЯИ. Д2-84-366/. - Библиогр.: 38.
358. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Специальная формулировка релятивистской задачи двух тел. - В кн.: Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. Вып. 14. М., 1984, с. 113-119. - Библиогр.: 3.
359. ЧИЖОВ М.В. К обоснованию критерия перенормируемости в квантовой теории поля. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P2-84-172/. - Библиогр.: 6.
360. ШАВОХИНА Н.С. Вариационный метод описания системы трех кварков. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P2-84-167/. - Библиогр.: 7. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 411-424. - /ОИЯИ. Д2-84-366/.
361. ШАХБАЗЯН Б.А., КЕЧЕЧЯН А.О. Мультикварковые связанные и резонансные состояния. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 350-356. - Библиогр.: 10. - /ОИЯИ. Д1, 2-84-599/.
362. ШИРКОВ Д.В. Ренормгруппа и функциональная автомодельность в различных областях физики. - ТМФ, 1984, т. 60, № 2, с. 218-223. - Библиогр.: 5.
363. ADAMOVA D. a.o. The Atkinson-Prüfer Transformation and the Eigenvalue Problem for Coupled Systems of the Schrödinger Equations. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR. E2-84-21). - Bibliogr.: 10. - Auth.: D. Adamová, J. Hořejší, I. Olehla.
364. AKHUNDOV A.A. a.o. Exact Calculations of the Lowest-Order Electromagnetic Corrections for the Processes  $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-(\tau^+\tau^-)$ . - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR. E2-84-787). - Bibliogr.: 14. - Auth.: A.A. Akhundov, D.Yu. Bardin, O.M. Fedorenko, T. Riemann.
365. AKHUNDOV A.A. a.o. Some Integrals for Exact Calculation of QED Bremsstrahlung. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR. E2-84-777). - Bibliogr.: 7. - Auth.: A.A. Akhundov, D.Yu. Bardin, O.M. Fedorenko, T. Riemann.
366. AMELIN N.S. a.o. Resonance Particle Production in Inelastic N-N and  $\pi$ -N Interactions. - Dubna, 1984. - 15 p. - (JINR. E2-84-236). - Bibliogr.: 42. - Auth.: N.S. Amelin, V.S. Barashenkov, N.V. Slavin.
367. AVDEEV L.V., KAZAKOV D.I., TARASOV O.V. No Anomaly is Observed. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR. E2-84-479). - Bibliogr.: 17.
368. AZIMOV R.I., PERVUSHIN V.N. Spontaneous Topological Vacuum Degeneration in Non-Abelian Theory. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR. E2-84-650). - Bibliogr.: 9.
369. BALDIN A.M. Quarks in Nuclei. - CERN Cour., 1984, v. 24, No. 1, p. 19-20.
370. BARASHENKOV I.V., MAKHANKOV V.G. Soliton-Like Excitations in a One-Dimensional Nuclear Matter. - Dubna, 1984. - 16 p. - (JINR. E2-84-173). - Bibliogr.: 16.

371. BARBASHOV B.M. a.o. Functional Integral for Systems with Time-Dependent Constraints. - Dubna, 1984. -16 p.-(JINR.E2-84-521).-Bibliogr.:12. - Auth.: B.M.Barbashov, A.M.Chervyakov, V.V.Nesterenko.
372. BARDIN D.Yu., DOKUCHAEVA V.A. On One-Loop Electroweak Corrections to Neutrino-Electron Elastic Scattering. - Nucl.Phys.B, 1984, v.246, No.2, p.221-230.- Bibliogr.:15.
373. BILENKAYA S.I., CHRISTOVA E.Ch. Soft Photoproduction in Proton-Proton Collisions and Charged Sum Rules. - Dubna, 1984. -10 p.-(JINR.E2-84-349).-Bibliogr.:18.
374. BILENKY S.M., PONTECORVO B. Neutrino from Decays of Intermediate  $W^\pm$  and  $Z^0$  Bosons. - Dubna, 1984. -7 p.-(JINR.E2-84-533).-Bibliogr.:15. - Lett.Nuovo Cim., 1984, v.41, No.16, p.531-535.
375. BILENKY S.M., PONTECORVO B. Reactor Experiments and Solar Neutrino Problem. - Dubna, 1984. -6 p.-(JINR.E2-84-153).-Bibliogr.:17. - Lett.Nuovo Cim., 1984, v.40, No.6, p.161-164.
376. BILENKY S.M. a.o. Some Implications of the CP-Invariance for Mixing of Majorana Neutrinos. - Dubna, 1984. -10 p.-(JINR.E2-84-201).-Bibliogr.:18. - Auth.: S.M.Bilenky, N.P.Nedelcheva, S.T.Petcov. - Nucl.Phys.B, 1984, v.247, No.1, p.61-69.
377. BLASCHKE D. a.o. Mott Mechanism and the Hadronic to Quark Matter Phase Transition. - Dubna, 1984. -6 p.-(JINR.E2-84-572).-Bibliogr.:11. - Auth.: D.Blaschke, F.Reinholz, G.Röpke, D.Kremp.
378. BORDAG M. a.o. Nonlocal Light Cone Expansions in Quantum Chromodynamics and Derivation of Evolution Equations. - In.: Proc.of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.168-179.-(PHE 83-13).-Bibliogr.:8. - Auth.: M.Bordag, B.Geyer, J.Horejsi, D.Robaschik.
379. BORDAG M. Radiative Corrections to Photon States Between Plates. - Dubna, 1984. -11 p.-(JINR.E2-84-126).-Bibliogr.:8.
380. BURDIK Č. Realizations of the Real Simple Lie Algebras: The Method of Construction. - Dubna, 1984. -14 p.-(JINR.E2-84-680).-Bibliogr.:23.
381. BUROV V.V. a.o. Polarization in Elastic eD-Scattering at Large Transfer Momenta and Quark Structure of the Deuteron. - Z.Phys.A: At. + Nucl., 1984, v.315, No.2, p.205-211.-Bibliogr.:31. - Auth.: V.V.Burov, S.M.Dorkin, V.N.Dostovalov.
382. CHERNENKO L.P., ZASTAVENKO L.G. Flat Problem of the Linear Transport Theory for Uniform Semispace and Mnatzakanjan Semigroup Method. - Dubna, 1984. -7 p.-(JINR.E2-84-506).-Bibliogr.:2.
383. CHETYRKIN K.G. a.o. Higher QCD Corrections to the Bjorken Sum Rule. - Phys.Lett., 1984, v.137B, No.3/4, p.230-234.-Bibliogr.:14. - Auth.: K.G.Chetyrkin, S.G.Gorishny, S.A.Larin, F.V.Tkachov.
384. CHERVYAKOV A.M., NESTERENKO V.V. Some Properties of Constraints in Theories with Degenerate Lagrangians. - Dubna, 1984. -14 p.-(JINR.E2-84-470).-Bibliogr.:11.
385. CHIZHOV A.V., DOROKHOV A.E. On the Role of a Recoil Effect in the Bag Model. - Dubna, 1984. -6 p.-(JINR.E2-84-835).-Bibliogr.:14.
386. CHIZHOV M.V. Dynamic Origin of Wess-Zumino Massless Model. - Dubna, 1984. -8 p.-(JINR.E2-84-257).-Bibliogr.:7.
387. DITTES F.-M., Radyushkin A.V. Calculation of Two-Loop Nonforward Anomalous Dimensions in QCD. - In: Proc.of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.180-188. - (PHE 83-13).-Bibliogr.:10.

388. DITTES F.-M., RADYUSHKIN A.V. Two-Loop Contribution to the Evolution of the Pion Wave Function. - Phys.Lett., 1983, v.134B, No.5, p.359-362.-Bibliogr.:14.
389. DITTRICH J., EXNER P. The Proton Decay Cannot be Suppressed Kinematically. - Dubna, 1984.-15 p.-(JINR.E2-84-809).-Bibliogr.:15.
390. DITTRICH J., EXNER P. Tunnelling through a Singular Potential Barrier. An Example:  $V(x)=gx^{-2}$ . - Dubna, 1984.-15 p.-(JINR.E2-84-353).-Bibliogr.:5.
391. DITTRICH J., EXNER P. Tunnelling through a Singular Potential Barrier. The Main Results. - Dubna, 1984.-10 p.-(JINR.E2-84-352).-Bibliogr.:12.
392. DORKIN S.M., LUKYANOV V.K., TITOV A.I. Six-Quark Admixtures in Two-Nucleon Systems. - Z.Phys.A, 1984, v.316, No.3, p.331-339.-Bibliogr.:26.
393. DRENSKA S., MAVRODIEV S.Ch., SISSAKIAN A.N. Cross Sections of the Inclusive Hadron-Hadron Processes and a Possible Growth of a Number of Quark Flavours. - Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №1, с.7-12.-Библиогр.:21.
394. DUBNIČKA S., MESHCHERYAKOV V.A., ŠARARU M. Weakly Model Dependent Pion Form Factor with Physically Interpretable Parameters. - Czech.J.Phys., 1984, v.B34, No.12, p.1282-1296.
395. EFIMOV G.V. a.o. Nucleon-Nucleon Interaction from the Nonlocal Quark Model. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference.Book Abstracts.Vol.1.-Heidelberg, 1984, p.C16.-Bibliogr.:5. - Auth.:G.F.Efimov, M.Gmitro, M.A.Ivanov, A.A.Ovchinnikova.
396. EFREMOV A.V., BONDARCHENKO E.A. Multiquark States in Nuclei and the Deep Inelastic Scattering. - Dubna, 1984.-20 p.-(JINR.E2-84-124).-Bibliogr.:36.
397. EXNER P. Improved Rosen's Conditions on Bound States of Schrödinger Operators. - Dubna, 1984.-4 p.-(JINR.E2-84-49).-Bibliogr.:8.
398. EXNER P., NAVRATIL O. On a Complete Set of Irreducible Highest-Weight Representations for  $sl(3, C)$ . - Dubna, 1984.-15 p.-(JINR.E2-84-244).-Bibliogr.:7.
399. EXNER P. On the "Kinematical Fragmentation" in Proton Decay. - Czech. J.Phys., 1984, v.B34, No.11, p.1145-1149.-Bibliogr.:10.
400. EXNER P. Some Simple Conditions on Bound States of Schrödinger Operators in Dimension  $d \geq 3$ . - Dubna, 1984.-15 p.-(JINR.E2-84-51).-Bibliogr.:34.
401. FIZIEV P.P. Some Instructive Examples of Mayer's Interference in Path Integral. - Bulg.J.Phys., 1984, v.11, No.1, p.11-19.-Bibliogr.:24.
402. GALPERIN A. a.o. Extended Supersymmetry in Harmonic Superspace. - In: Supersymmetry and Supergravity:Proc.of the Trieste Spring School.Trieste, 4-14 April 1984. - Singapore:World Scientific, 1984, p.449-469.-Bibliogr.:28. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
403. GALPERIN A. a.o. Intrinsic Geometry of  $N=2$  Supersymmetry and Supergravity. - Dubna, 1984.-7 p.-(JINR.E2-84-260).-Bibliogr.:14. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
404. GALPERIN A. a.o. Unconstrained  $N=2$  Matter, Yang-Mills and Supergravity Theories in Harmonic Superspace. - Class.Quantum Grav., 1984, v.1, No.5, p.469-498.-Bibliogr.:31. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
405. GALPERIN A. a.o. Unconstrained Off-Shell  $N=3$  Supersymmetric Yang-Mills Theory. - Dubna, 1984.-16 p.-(JINR.E2-84-441).-Bibliogr.:15. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.



406. GALPERIN A., OGIEVIETSKY V., SOKATCHEV E. Versions of  $N=1$  Supergravity. - In: Proc. of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.201-232. - (PHE 83-13). - Bibliogr.:25.
407. GARSEVANISHVILI V.R., MENTESHASHVILI Z.R. On the Problem of Quark Degrees of Freedom in Nuclei. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E2-84-314). - Bibliogr.:20.
408. GERDJIKOV V.S., YANOVSKI A.B. Gauge Covariant Formulation of the Generating Operator. I. The Zakharov-Shabat System. - Phys.Lett., 1984, v.103A, No.5, p.232-236. - Bibliogr.:13.
409. GERDT V.P. a.o. Phase Structure of the  $SU(2)$  Lattice Gauge-Higgs Theory. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E2-84-313). - Bibliogr.:18. - Auth.:V.P.Gerdt, A.S.Ilichev, V.K.Mitryushkin, I.K.Sobolev, A.M.Zadorozhny.
410. GOLOKHAVSTOV A.I. Scaling of Semi-Inclusive Spectra of  $J/\psi$  Mesons from  $pp$  Interactions. - Z.Phys.C, 1984, v.26, No.3, p.469-471. - Bibliogr.:13.
411. GORISHNY S.G., LARIN S.A., TKACHOV F.V.  $\epsilon$ -Expansion for Critical Exponents: The  $O(\epsilon^2)$  Approximation. - Phys.Lett., 1984, v.101A, No.4, p.120-123. - Bibliogr.:15.
412. GORISHNY S.G., KATAEV A.L., LARIN S.A. Next-Next to-Leading Perturbative QCD Corrections and Light Quark Masses. - Phys.Lett., 1984, v.135B, No.5/6, p.457-462. Bibliogr.:28.
413. GORISHNY S.G., ISAEV A.P. On an Approach to the Calculation of Multiloop Massless Feynman Integrals. - Dubna, 1984. - 15 p. - (JINR.E2-84-192). - Bibliogr.:13.
414. GUDIMA K.K., TONEEV V.D. Firestreak Model Predictions for Strange Particle and Lightest Hyperfragment Production in Heavy Ion Collisions. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E2-84-508). - Bibliogr.:9. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference. Book Abstracts. Vol.2. - Heidelberg, 1984, p.112.
415. HOŘEJŠÍ J. Absorptive Part of the VVA Triangle Graph: A Collection of Formulae. - Dubna, 1984. - 13 p. - (JINR.E2-84-783). - Bibliogr.:14.
416. ILIEVA N.P., PERVUSHIN V.N. Dirac's Sea, Topology and the Schwinger Model. - In: Multiquark Interactions and Quantum Chromodynamics: Proc. of the VII International Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, 19-23 June 1984. - Dubna, 1984, p.65-72. - (JINR.D1, 2-84-599). - Bibliogr.:13.
417. ILIEVA N.P. Vacuum Problem in the Schwinger Model. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E2-84-228). - Bibliogr.:10. - Proc. of the VII International Conference on the Problems of Quantum Field Theory. Alushta, 20-25 April 1984. - Dubna, 1984, p.92-99. - (JINR.D2-84-366)
418. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O. Bäcklund Transformations for the Super-Liouville Equations. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E2-84-838). - Bibliogr.:10.
419. IVANOV E. a.o. Harmonic Superspaces of Extended Supersymmetry. The Calculus of Harmonic Variables. - Dubna, 1984. - 15 p. - (JINR.E2-84-720). - Bibliogr.:5. - Auth.:E.Ivanov, S.Kalitzin, Nguyen Ai Viet, V.Ogievetsky.
420. IVANOV E.A., KAPUSTNIKOV A.A. On a Model-Independent Description of Spontaneously Broken  $N=1$  Supergravity in Superspace. - Phys.Lett., 1984, v.143B, No.4/5/6, p.379-383. - Bibliogr.:13.
421. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O.  $N=4$  Superextension of the Liouville Equation with Quaternionic Structure. - Dubna, 1984. - 15 p. - (JINR.E2-84-290). - Bibliogr.:21.
422. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O.  $N=4$  Super-Liouville Equation. - J.Phys.A: Math.Gen., 1984, v.17, No.12, p.L671-L676. - Bibliogr.:17.

423. KALINKIN B.N. The Process of Multi-Hadron Production and the Problem of Colour Confinement. - Fortschr.Phys.,1984,v.32,No.8,p.395-448.-Bibliogr.:81.
424. KAMALOV S.S. a.o. The Partial ( $\gamma, \pi$ )-Cross Sections and Nuclear Transition Densities. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference.Book Abstracts.Vol.1. - Heidelberg,1984,p.A35.-Bibliogr.:3. - Auth.:S.S.Kamalov,T.D.Kaipov, R.A.Eramzhan.
425. KAZAKOV D.I. Analytical Methods for Multiloop Calculations (Two Lectures on the Method of Uniqueness). - Dubna,1984.-24 p.-(JINR.E2-84-410).-Bibliogr.:14.
426. KAZAKOV D.I.,SHIRKOV D.V. Quark-Mass Effects in Scheme-Invariant Perturbation Theory. - JINR Rapid Commun.,1984,No.3,p.17-25.-Bibliogr.:12.
427. KAZAKOV D.I. On the Problem of Axial Anomaly in Supersymmetric Gauge Theories. - Dubna,1984.-4 p.-(JINR.E2-84-842).-Bibliogr.:9.
428. KHALMURADOV R.S.,RADYUSHKIN A.V. One-Loop Corrections to Pion Form Factor in QCD in a Light-Like Gauge. - Dubna,1984.-11 p.-(JINR.E2-84-606).-Bibliogr.:20.
429. KIRSCHBAUM D. The Algebra of the Classical Hamiltonian Mechanics as the Closure of Two Finite-Dimensional Algebras. - Dubna,1984.-20 p.-(JINR.E2-84-739).-Bibliogr.:10.
430. KOMAROV V.I. a.o. Phenomenological Analysis of the Backward Production of Fast Protons in High-Energy Collisions with Nuclei. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference.Book Abstracts.Vol.2. - Heidelberg,1984,p.1 20.-Bibliogr.:4. - Auth.: V.I.Komarov,H.Müller,S.Tesch.
431. KOMAROV V.I.,MÜLLER H.,TESCH S. Target Mass Number Dependence of Cluster Excitation in Hadron-Nucleus Collisions. - Dresden,1984.-18 p.-(ZfK-528).-Bibliogr.:41.
432. KOPELIOVICH B.Z.,NIEDERMAYER F. Absorption of Particles in Nuclear Matter During Tunnelling from Vacuum. - Dubna,1984.-4 p.-(JINR.E2-84-644).-Bibliogr.:10.
433. KOPELIOVICH B.Z.,NIEDERMAYER F. Colour Dynamics in Large  $p_T$  Hadron Production on Nuclei. - Dubna,1984.-6 p.-(JINR.E2-84-714).-Bibliogr.:9.
434. KOPELIOVICH B.Z.,LAPIDUS L.I.,NIEDERMAYER F. Colour Strings in Hadron-Nucleus Interactions. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference.Book Abstracts.Vol.2. - Heidelberg,1984,p.1 54.-Bibliogr.:5.
435. KOPELIOVICH B.Z.,NIEDERMAYER F. Nuclear Screening in  $J/\psi'$  and Lepton Pair Production. - Dubna,1984.-4 p.-(JINR.E2-84-834).-Bibliogr.:11.
436. KOPELIOVICH B.Z.,ZAKHAROV B.G. The Pomeron Colour Structure and Hadron Scattering on the Six-Quark Deuteron Configuration. - Z.Phys.C,1984,v.26,No.3, p.459-463.-Bibliogr.:27.
437. KOZLOV G.A. a.o. On the Behaviour of Form Factors of Decays of Pseudoscalar Systems  $P \rightarrow \gamma \ell \bar{\ell}$  in the Region of Small Invariant Masses of a Lepton  $\ell \bar{\ell}$  Pair. - Dubna,1984.-10 p.-(JINR.E2-84-256).-Bibliogr.:19. - Auth.:G.A.Kozlov, S.P.Kuleshov,V.I.Savrin,V.V.Sanadze,N.B.Skachkov.
438. LANIK J. A Possible Coupling of a Scalar Glueball to Pseudoscalar Goldstone Mesons. - Dubna,1984.-8 p.-(JINR.E2-84-266).-Bibliogr.:16. - Phys.Lett.,1984, v.144B,No.5/6,p.439-442.
439. LANIK J. Properties of a Scalar Glueball. - Dubna,1984.-12 p.-(JINR.E2-84-437).-Bibliogr.:30.

440. LANKI J. The  $SU(2) \times SU(2)$  Coupling Rule and a Tensor Glueball Candidate. - Dubna, 1984. -4 p. -(JINR.E2-84-331).-Bibliogr.:14.
441. LEDNICKY R. Polarization Effects in Hadron Fragmentation. - Dubna, 1984. 6 p.-(JINR.E2-84-12).-Bibliogr.:10.
442. LEONOVICH A.A.,NESTERENKO V.V. Conformally Invariant Equation for the Symmetric Tensor Field. - Dubna, 1984.-8 p.-(JINR.E2-84-11).-Bibliogr.:13.
443. LITOV L.B.,PERVUSHIN V.N. Quantum Supertwistors and Fundamental Superspaces. - Dubna, 1984.-12 p.-(JINR.E2-84-170).-Bibliogr.:11. - Phys.Lett., 1984, v.147B, No.1/2/3, p.76-80.
444. LYKASOV G.I.,SHERKHONOV B.Kh. Role of Soft and Hard Quark Processes in Dilepton Production in Hadron-Nucleus Collisions. - Acta Phys.Pol., 1984, v.B15, No.6, p.483-488.-Bibliogr.:19.
445. LYKASOV G.I. Soft and Hard Quark Collisions in Large Transverse Momentum Hadron-Nucleus Processes. - Acta Phys.Pol., 1984, v.B15, No.6, p.489-498.-Bibliogr.:26.
446. LUKYANOV V.K. Multiquark Interactions. - Proc.of the 1983 JINR-CERN School of Physics, Tábor, Czechoslovakia, 5-18 June 1983. - Dubna, 1984, v.1, p.125-137.-(JINR.E1,2-84-160).-Bibliogr.:23.
447. MAKHALDIANI N.,MÜLLER-PREUBKER M. Lattice Monte Carlo Estimates of Gluon Condensation Parameters and of the Topological Susceptibility. - In: Proc.of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrens-hoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.125-128.-(PHE 83-13).-Bibliogr.:12.
448. MAKHALDIANI N.,MÜLLER-PREUSSKER M. Six- and Eight-Dimensional Gluon Condensates from Lattice QCD. - Dubna, 1984.-12 p.-(E2-84-660).-Bibliogr.:18.
449. MAKHANKOV V.G.,PASHAEV O.K.,SERGEENKOV S.A. "Coloured" Solitons in a Stable Medium. - Phys.Lett., 1983, v.98A, No.5/6, p.227-232.-Bibliogr.:13.
450. MAKHANKOV V.G.,PASHAEV O.K.,SERGEENKOV S.A. Hole-Like Excitations in Many Component Systems. - Phys.Scr., 1984, v.29, No.6, p.521-525.-Bibliogr.:11.
451. MARDOYAN L.G. a.o. On the Elliptic Basis of a Circular Oscillator. - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E2-84-517).-Bibliogr.:6. - Auth.: L.G.Mardoyan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, V.M.Ter-Antonyan.
452. MARDOYAN L.G. a.o. Spheroidal Corrections to the Spherical and Parabolic Basis of a Hydrogen Atom. - Dubna, 1984.-4 p.-(JINR.E2-84-516).-Bibliogr.:9. - Auth.: L.G.Mardoyan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, V.M.Ter-Antonyan.
453. MRÓWCZYŃSKI St. Dibaryons in Nuclei. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E2-84-732).-Bibliogr.:13.
454. MRÓWCZYŃSKI St. On Multiplicity Distributions and a Pressure Ensemble. - Dubna, 1984.-7 p.-(JINR.E2-84-193).-Bibliogr.:14.
455. NESTERENKO V.A.,RADYUSHKIN A.V. QCD Sum Rule Analysis of the Pion Form Factor Behaviour in Small- $Q^2$  Region. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E2-84-230).-Bibliogr.:13.
456. OGANESSIAN Yu.Ts. a.o. Experimental Studies of the Formation and Radioactive Decay of Isotopes with  $Z = 104-109$ . - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E2-84-651).-Bibliogr.:17. - Auth.: Yu.Ts.Oganessian, M.Hussonnois, A.G.Demin, Yu.P.Kharitonov, H.Bruchertseifer, O.Constantinescu, Yu.S.Korotkin, S.P.Tretyakova, V.K.Utyonkov, I.V.Shirokovsky, J.Estevez.
457. PERVUSHIN V.N.,SARIKOV N.A. Phenomenological Chiral Lagrangian Method and Nonleptonic Decays of Strange and Charmed Baryons. - Dubna, 1984.-10 p.-(JINR.E2-84-620).-Bibliogr.:13.

458. PERVUSHIN V.N., HOŘEJŠÍ J. Spinor Analysis of Yang-Mills Theory in the Minkowski Space. - Z.Phys.C, 1984, v.22, No.4, p.397-401. - Bibliogr.:9.
459. PESTOV A.B. General Wave Equation and Leptons. - In: Proc.of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.233-237. - (PHE 83-13).
460. POLUBARINOV I.V. Higher Hypercomplex Numbers and Quantum Mechanics. - Dubna, 1984. - 28 p. - (JINR.E2-84-654). - Bibliogr.:30.
461. POLUBARINOV I.V. On Application of Hopf Fiber Bundles in Quantum Theory. Dubna, 1984. - 22 p. - (JINR.E2-84-607). - Bibliogr.:39.
462. POPOV E.N. On Subtraction of a Class of Infrared Singularities ( $R^*$ -Operation). - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E2-84-569). - Bibliogr.:7.
463. RADYUSHKIN A.V. On Spectral Properties of Parton Correlation Functions and Multiparton Wave Functions. - Phys.Lett., 1983, v.131B, No.1/2/3, p.179-182. - Bibliogr.:13.
464. RADYUSHKIN A.V. Sum Rules and Exclusive Processes in QCD. - Acta Phys. Pol., 1984, v.B15, No.5, p.403-417. - Bibliogr.:21.
465. SHIRKOV D.V. Renormalization Group and Functional Self-Similarity in Different Fields of Physics. - III International Symposium on Selected Problems of Statistical Mechanics. Dubna, August 22-26, 1984. Abstracts. - Dubna, 1984, p.124. - (JINR D17-84-407)
466. SISSAKIAN A.N. The JINR Experimental Programme in High Energy Physics. - Proc.of the 1983 JINR-CERN School of Physics. Tábor, Czechoslovakia, 5-18 June 1983. - Dubna, 1984, v.1, p.138-156. - (JINR.E1,2-84-160).
467. SOTKOV G.M., ZAIKOV R.P. On the Structure of the Conformal Covariant N-Point Functions. - Rep.Math.Phys., 1984, v.19, No.3, p.335-344. - Bibliogr.:11.
468. STOYANOV D.T. The Yang-Feldman Equation in Conformally Invariant QED. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E2-84-465). - Bibliogr.:9.
469. TODOROVA G. Application of the Moliere Multiple Scattering Angle-Lateral Displacement Function in Monte Carlo Calculations. - Nucl.Instr.& Meth., 1984, v.227, No.2, p.335-338. - Bibliogr.:8.
470. VARYUKHIN V.V. a.o. Heavy-Nucleus Interactions at 4-1000 GeV/Nucleon and a Collective Mechanism of Multiple Particle Production. - Phys.Scr., 1984, v.29, No.1, p.37-44. - Bibliogr.:37. - Auth.: V.V.Varyukhin, Yu.F.Gagarin, N.S.Ivanova, B.N.Kalinkin, V.A.Lukin, E.A.Yakubovsky.
471. VOLKOV M.K., OSIPOV A.A.  $B, H, H', Q_1$ , and  $Q_2$  Meson Decays in the Superconductor Quark Model. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR.E2-84-298). - Bibliogr.:8.
472. VOLKOV M.K. Meson Lagrangians in a Superconductor Quark Model. - Ann. Phys., 1984, v.157, No.1, p.282-303. - Bibliogr.:28.
473. YAMALEEV R.M. Quantum Spinning Top in Four-Dimensional Euclidean Space as a Macroscopic Analog of Spin 1/2. - Dubna, 1984. - 16 p. - (JINR.E2-84-197). - Bibliogr.:10.
474. ZASTAVENKO L.G. Formulation of Euclidean QED Manifestly Obeying Conditions of Gauge, Translational, and Rotational Invariance. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR.E2-84-499). - Bibliogr.:6.

### 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

475. АКСЕНОВ В.Л. и др. Рассеяние нейтронов сегнетоэлектриками/В.Л.Аксенов, Н.М.Плакида, С.Стаменкович; Под ред. Н.М.Плакиды. - М.: Энергоатомиздат, 1984. - 255 с.; ил. - Библиогр.: с.245-253.

476. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. Рассеяние нейтронов на свинце и висмуте и электрическая поляризуемость нейтрона. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.395-398. - Библиогр.: 11.

477. АЛФИМЕНКОВ В.П. Нарушение пространственной четности в упругом канале взаимодействия нейтронов с ядрами. - УФН, 1984, т.144, вып.3, с.361-380. - Библиогр.: 32.

478. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Несохранение пространственной четности в нейтронных резонансах. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.408-412. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Во Ван Тхуан, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, А.С.Хрыкин, Э.И.Шарапов.

479. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Право-левая асимметрия вылета  $\gamma$ -квантов в нейтронном резонансе  $^{117}\text{Sn}$ , не сохраняющем Р-четности. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.Р3-84-42/. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Во Ван Тхуан, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, И.М.Франк, А.С.Хрыкин, Э.И.Шарапов. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.39, вып.8, с.346-348.

480. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Спектры  $\gamma$ -квантов в нейтронных резонансах  $^{81}\text{Br}$ ,  $^{117}\text{Sn}$ ,  $^{139}\text{La}$ , не сохраняющих пространственную четность. - ЯФ, 1984, т.39, вып.5, с.1057-1068. - Библиогр.: 24. - Авт.: В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Во Ван Тхуан, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, И.М.Франк, А.С.Хрыкин, Э.И.Шарапов.

481. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Результаты экспериментального исследования характеристик реактора ИБР-2. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Т.4. Киев, 2-6 октября 1983. - Москва, 1984, с.84-89. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.Д.Ананьев, В.Л.Ломидзе, Е.П.Шабалин, И.М.Франк.

482. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Энергетический пуск реактора ИБР-2 и первые физические исследования на его пучках. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р13-84-538/. - Библиогр.: 11. - Авт.: В.Д.Ананьев, В.А.Архипов, А.И.Бабаев, Ю.М.Булкин, 5.Н.Бунин, В.С.Дмитриев, Н.А.Доллежал, Л.В.Едунов, А.Д.Жирнов, В.Л.Ломидзе, В.И.Лушиков, Ю.И.Митяев, Ю.И.Останович, Ю.Н.Пепельшев, В.С.Смирнов, И.М.Франк, Н.А.Храстов, Ю.М.Черкашов, Е.П.Шабалин, Ю.С.Язвицкий. - Ат. энергия, 1984, т.57, вып.4, с.227-234.

483. АНТОНОВ А. и др. Исследование реакции  $(n, \alpha)$  на ядрах  $^{143}\text{Nd}$  и  $^{147}\text{Sm}$  с высоким разрешением по энергии нейтронов. - ЯФ, 1984, т.39, вып.4, с.794-800. - Библиогр.: 15. - Авт.: А.Антонов, Ю.М.Гledenov, С.Маринова, Ю.П.Попов, Х.Риголь.

484. АНТОНОВ А. и др. Наблюдение несохранения пространственной четности и лево-правой асимметрии в реакции  $^{35}\text{Cl}(n, p)^{35}\text{S}$ . - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.40, вып.5, с.209-211. - Библиогр.: 8. - Авт.: А.Антонов, В.А.Весна, Ю.М.Гledenov, В.М.Лобашев, И.С.Окунев, Ю.П.Попов, Х.Риголь, Л.М.Смотрицкий.

485. БАЛАБАНОВ Н.П. и др. Поиск реакции  $(n, \alpha)$  на радиоактивных ядрах при резонансных энергиях нейтронов. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.3-84-484/. - Библиогр.: 10. Авт.: Н.П.Балабанов, Т.С.Зварова, Н.А.Лебедев, С.Г.Маринова, М.П.Митриков, Р.С.Митрикова, Ю.П.Попов, В.И.Салацкий.

486. БАЛАГУРОВ А.М., ГОРДЕЛИЙ В.И. Метод исследования структуры модельных и биологических мембран на нейтронном дифрактометре. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №1, с.23-27. - Библиогр.: 8.

487. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Нейтронный дифрактометр на импульсном реакторе ИБР-2. Конструкция и параметры. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.3-84-291/. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, В.И.Горделий, И.Д.Датт, Я.Домославский, Ле Тхи Кат Тьонг, Г.М.Миронова, В.М.Назаров, Н.Попа, Б.Н.Савенко, В.Д.Шибаяев.

488. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Нейтронный дифрактометр на импульсном реакторе ИБР-2. Определение эффективного спектра нейтронов. - Дубна, 1984. - 9 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-765/. - Библиогр.: 9. - Авт.: А.М. Балагуров, А.И. Бескровный, Н. Попа.
489. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Анализ корреляции ширин в реакции  $^{175}\text{Lu}(n, \gamma)^{176}\text{Lu}$  на резонансных нейтронах. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.12-13. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ф. Бечварж, Гуинх Тхьонг Хьеп, Мария-Элена Монтеро-Кабрера, С. Поспишил, С.А. Тележников.
490. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Анализ корреляции ширин в реакции  $^{176}\text{Lu}(n, \gamma)^{177}\text{Lu}$  на резонансных нейтронах. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.14-15. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ф. Бечварж, Гуинх Тхьонг Хьеп, Мария-Элена Монтеро-Кабрера, С. Поспишил, С.А. Тележников.
491. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Определение силовой радиационной функции ядра  $^{155}\text{Gd}$  на основании данных из реакции  $^{154}\text{Gd}(n, \gamma)^{155}\text{Gd}$ . - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.8-11. - Библиогр.: 2. - Авт.: Ф. Бечварж, Я. Гонзатко, М. Кралик, Мария-Элена Монтеро-Кабрера, Нгуен Данг Нюян, С.А. Тележников.
492. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Спектрометр по времени пролета для измерения энергетического спектра нейтронов деления. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т.4. - Москва, 1984, с.233-236. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.А. Богдзель, Н.А. Гундорин, А. Дука-Зойоми, Я. Климан, В.Г. Тишин.
493. ВАНЬКОВ А.А. и др. Измерение функций пропускания и оценка средних резонансных параметров  $^{235}\text{U}$  в области неразрешенных резонансов. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-320/. - Библиогр.: 12. - Авт.: А.А. Ваньков, А. Матеева, В. Мачев, С. Тошков, В.Ф. Украинцев, Н. Янева.
494. ВАНЬКОВ А.А. и др. Метод анализа функций пропускания и нейтронных сечений в области неразрешенных резонансов тяжелых нуклидов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.З-84-848/. - Библиогр.: 7. - Авт.: А.А. Ваньков, С.А. Тошков, В.Ф. Украинцев, Н.Б. Янева.
495. ВАНЬКОВ А.А. и др. Оценка групповых констант  $^{239}\text{Pu}$  из анализа данных по пропусканию в области энергий нейтронов 0,4-20 КэВ. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т.2. - М., 1984, с.222-226. - Библиогр.: 6. - Авт.: А.А. Ваньков, В.Ф. Украинцев, Н. Кюмджиева, С. Тошков, Чан Хань Май, Н. Янева.
496. ВАСИЛЬЕВА Э.В. и др. Схема уровней  $^{175}\text{Yb}$ , возбуждаемых в реакции  $^{174}\text{Yb}(n, 2\gamma)$ . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т.48, №10, с.1907-1918. - Библиогр.: 6. - Авт.: Э.В. Васильева, Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий. - В кн.: Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с.142. - Библиогр.: 2.
497. ВТЮРИН В.А. и др. Реакция  $^{95}\text{Mo}(n, \alpha)$  на промежуточных нейтронах и средние  $\alpha$ -ширины s- и p-резонансов. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 6-й Всесоюз. конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т.2. - М., 1984, с.342-345. - Библиогр.: 5. - Авт.: В.А. Втюрин, А. Жак, Ю.П. Попов, В.И. Салацкий, И. Чадраабал, В.П. Вертебный, В.А. Долгов, А.Л. Кирилук.
498. ВТЮРИН В.А. и др. Форма гигантского электрического дипольного резонанса в области малых энергий. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.1. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.144-147. - Библиогр.: 13. - Авт.: В.А. Втюрин, Ю.П. Попов, В.И. Фурман.
499. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Изучение с помощью резонансных нейтронов реакции  $(n, p)$  на радиоактивных ядрах-мишенях  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{36}\text{Cl}$  и  $^{40}\text{K}$  и стабильном ядре  $^{35}\text{Cl}$ . - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т.2. - М., 1984, с.388-392. - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.М. Гледенов, Ю.П. Попов, Х. Риголь, В.И. Салацкий.

500. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Проверка наличия нестатистических эффектов для парциальных  $\alpha$ -переходов в резонансах реакции  $^{67}\text{Zn}(n,\alpha)^{64}\text{Ni}$ . - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 6-й Всесоюз. конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 2. - М., 1984, с. 346-350. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.М. Гледенов, А. Жак, С. Маринова, М. Митриков, Т.М. Островная, Ю.П. Попов, В.И. Салацкий.
501. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Спектры  $\alpha$ -частиц в резонансах реакции  $^{67}\text{Zn}(n,\alpha)^{64}\text{Ni}$  и вопрос об отсутствии  $\alpha$ -переходов в этой реакции на тепловых нейтронах. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-378/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.М. Гледенов, А. Жак, С. Маринова, М. Митриков, Ю.П. Попов, Фунг Ван Зуан, И. Чадраабал.
502. ГУНДОРИН Н.А. и др. Выход осколков при делении  $^{235}\text{U}$  резонансными нейтронами. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 6-й Всесоюз. конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 2. - М., 1984, с. 37-41. - Библиогр.: 4. - Авт.: Н.А. Гундорин, А. Дука-Зойми, Я. Климан, Й. Криштиак, А. Б. Попов, В. Пресперин.
503. ДЕНИСОВ В.Д. и др. Информационно-измерительная система реактора ИБР-30. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.13-84-275/. - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Д. Денисов, В.Н. Замрий, А.И. Надин, В.Т. Руденко, А.С. Савватеев, В.К. Широков.
504. ДОЛГАНОВ В.К. и др. Особенности низкочастотного спектра молекулярного аморфика при низких температурах, квазиупругое рассеяние света и нейтронов. - В кн.: 23-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Ч. 3. Низкотемпературная физика твердого тела. Таллин, 23-25 октября 1984. - Тарту, 1984, с. 156. - Авт.: В.К. Долганов, Е.Ф. Шлека, А.В. Белушкин, И. Натканец, Л. Рошта, Н. Кроо, М. Гал.
505. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Доплеровское уширение нейтронных резонансов  $^{238}\text{U}$  и  $^{240}\text{Pu}$  в кристаллических решетках и газовое приближение. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюз. конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 2. - М., 1984, с. 379-383. - Библиогр.: 8. - Авт.: К. Зайдель, А. Зайферт, Д. Зелигер, А. Майстер, З. Миттаг, В. Пильц.
506. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Химические сдвиги нейтронных резонансов  $^{235}\text{U}$  и среднеквадратичные радиусы компаунд-состояний. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюз. конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 2. - М., 1984, с. 374-378. - Библиогр.: 7. - Авт.: К. Зайдель, А. Майстер, З. Миттаг, Д. Пабст, Л. Б. Пикельнер, В. Пильц, Р. Чаммер.
507. ЗО ИН ОК и др. Дифференциальные нейтронные сечения рассеяния и средние нейтронные параметры изотопов кадмия. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-668/. - Библиогр.: 5. - Авт.: Зо Ин Ок, А.И. Попова, А. Б. Попов, И. М. Саламатин, Г. С. Самосват.
508. ЗО ИН ОК, ПОПОВ А.Б., САМОСВАТ Г.С. Измерения полных сечений молибдена и кадмия в интервале энергий 20-1100 кэВ на фильтрованном пучке нейтронов. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-669/. - Библиогр.: 2.
509. ИГНАТОВИЧ В.К., ЛУШКОВ В.И. Исследования с ультрахолодными нейтронами. - ЭЧАЯ, 1984, т. 15, вып. 2, с. 330-378. - Библиогр.: 152.
510. КАДМЕНСКИЙ С.Г., ФУРМАН В.И. Структура и распад нейтронных резонансов. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 4. - М., 1984, с. 404-411. - Библиогр.: 12.
511. КОРНЕЕВ Д.А. Фурье-анализ пространственно-периодических магнитных конфигураций с помощью поляризованных нейтронов. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.РЗ-84-611/. - Библиогр.: 16.
512. ЛУШКОВ В.И., ТАРАН Ю.В. К расчету нейтронного адиабатического спин-флиппера. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.ДЗ-84-196/. - Библиогр.: 5.
513. МАРИНОВА С.Г. Исследование реакции  $(n,\alpha)$  на стабильных и радиоактивных ядрах: Автореферат... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.З-84-728/. - Библиогр.: 9.

514. НЕДВЕДУК К., ПОПОВ Ю.П. Оценка усредненных сечений радиационного захвата нейтронов из систематики. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.143-147. - Библиогр.: 5.
515. НОВОПОЛЬЦЕВ М.И., ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н., ШЕЛКОВА И.Г. Модуляция потока ультрахолодных нейтронов с помощью тонкопленочного ферромагнитного затвора. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р3-84-219/. - Библиогр.: 7.
516. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. О некоторых возможностях исследований с очень холодными нейтронами на импульсных источниках. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р3-84-810/. - Библиогр.: 10.
517. ПОПОВ А.Б., САМОСВАТ Г.С. Выражение поляризации упругорассеянных нейтронов через нейтронные параметры ядер. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р3-84-762/. - Библиогр.: 16.
518. ПОПОВ А.К. Оценка параметров мощностной обратной связи реактора ИБР-2. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р3-84-338/. - Библиогр.: 2.
519. ПОПОВ Ю.П. и др. Исследование гамма-распада  $^{165}\text{Dy}$  с помощью реакции  $(n, 2\gamma)$ . - В кн.: Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата 17-20 апреля 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с.133. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
520. ПОПОВ Ю.П. и др. Метод суммирования амплитуд совпадающих импульсов с двух  $\text{Ge(Li)}$ -детекторов для исследования реакции  $(n, 2\gamma)$ . - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.4. - Москва, 1984, с.341-345. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
521. ПОПОВ Ю.П. и др. Некоторые особенности двухквантовых  $\gamma$ -каскадов при радиационном захвате нейтронов ядрами  $^{164}\text{Dy}$ . - ЯФ, 1984, т.40, вып.3, с.573-580. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
522. ПОПОВ Ю.П. и др. О корреляции между интенсивностями двухквантовых каскадов в реакции  $^{164}\text{Dy}(n, 2\gamma)^{165}\text{Dy}$  и эффективными сечениями реакции  $^{165}\text{Dy}(d, p)^{165}\text{Dy}$ . - ЯФ, 1984, т.39, вып.6, с.1329-1335. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
523. ПОПОВ Ю.П. и др. Обнаружение корреляций интенсивностей каскадных гамма-переходов в реакции  $(n, 2\gamma)$  с эффективными сечениями  $(d, p)$  и  $(d, t)$  процессов. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с.134. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
524. ПОПОВ Ю.П. и др. Особенности гамма-каскадов, разряжающих компаунд-состояния в районе 4s-оболочки. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р3-84-94/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
525. ПОПОВ Ю.П. и др. Спектры двухквантовых  $\gamma$ -каскадов при захвате нейтронов ядрами  $^{144}\text{Nd}$ ,  $^{165}\text{Dy}$  и их статистический анализ. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1984, с.3-7. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвицкий.
526. РИГОЛЬ П.Х.М. Исследования реакции  $(n, p)$  на ядрах в области  $22 \leq A \leq 41$  с помощью резонансных нейтронов: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р3-84-729/. - Библиогр.: 5.

527. ALFIMENKOV V.P. a.o. Parity Violation Effects in Resonance Neutron Cross Sections. - J.Physique, 1984, v.45, col.C3, suppl.No.3, p.C3-93 - C3-98. - Bibliogr.: 18. - Auth.: V.P. Alfimenkov, S.B. Borzakov, Vo Van Thuan, Yu.D. Mareev, L.B. Pikelner, I.M. Frank, A.S. Khrykin, E.I. Sharapov.



528. ALEKSANDROV Yu.A. a.o. Backscattering Diffraction of a Pulsed Neutron Beam on an Elastically Bent Single Crystal. - Phys.Stat.Sol.(a),1984,v.83,No.2, p.455-460.-Bibliogr.:14. - Auth.:Yu.A.Aleksandrov,B.Chalupa,J.Kulda,T.A.Machekhi-na,R.Michalec,P.Mikula,L.N.Sedlakova,J.Vavra,M.Vrana.
529. BALAGUROV A.M. a.o. A Neutron Diffraction Study of Crystal and Domain Structure in LiKS04. - Phys.Stat.Sol.(a),1984,v.83,No.2,p.K117-K121.-Bibliogr.:7.- Auth.:A.M.Balagurov,B.N.Savenko,M.Dlouhá,S.Vratislav,Z.Jirak.
530. GOREMYCHKIN E.A. a.o. Crystal Electric Field Splitting in TbNi<sub>2</sub> and ErNi<sub>2</sub> Studied by Inelastic Neutron Scattering. - Phys.Stat.Sol.,B,1984,v.121,No.1, p.623-631.-Bibliogr.:15. - Auth.:E.A.Goremychkin,E.Mühle,P.G.Ivanitskii,V.T.Kro-tenko,M.V.Pasechnik,V.V.Slisenko,A.A.Vasilkevich,B.Lippold,O.D.Chistyakov,E.M.Sa-vitskii.
531. INOZEMTSEV V.I. New Completely Integrable Multiparticle Dynamical Sys-tems. - Phys.Scr.,1984,v.29,No.6,p.518-520.-Bibliogr.:7.
532. LUSCHIKOV V.I.,TARAN Yu.V. On the Calculation of the Neutron Adiabatic Spin-Flipper. - Nucl.Instr.& Meth.,1984,v.228A,No.1,p.159-160.-Bibliogr.:5.
533. SAMOSVAT G.S. Polarizability of Neutron from Precise Neutron Measure-ments. - J.Physique,1984,v.45,col.C3,suppl.No.3,p.C3-51 - C3-53.-Bibliogr.:7.
534. ZLOKAZOV V.B. Method for an Automatic Search of Two-Dimensional Peaks in Neutron Diffraction Spectra. - Nucl.Instr.& Meth.,1984,v.227,No.1,p.135-140.- Bibliogr.:6.

#### 4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

535. АЛИКОВ Б.А. и др. Равновесная деформация одночастичных состояний нечетных ядер редкоземельной области. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 875-890. - Библиогр.: 20. - Авт.: Б.А.Аликов, К.Зубер, В.В.Пашкевич, Е.Г.Цой.

536. БАКАЛОВ Д.Д. и др. Релятивистские эффекты в слабосвязанных состояниях мезомолекул  $dd\ \mu$  и  $dt\ \mu$ . - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р4-84-693/. - Библиогр.: 15. - Авт.: Д.Д.Бакалов, С.И.Виницкий, В.С.Мележик, Л.И.Меньшиков.

537. БАНГ Е. и др. Описание реакций перезарядки ( ${}^7\text{Li}, {}^7\text{Be}$ ) в рамках микроскопического DWBA. - Дубна, 1984. - 13 с. - /ОИЯИ.Р4-84-15/. - Библиогр.: 21. - Авт.: Е.Банг, Ф.А.Гареев, С.А.Гончаров, Г.С.Казача.

538. БАНГ Е. и др. Описание реакций перезарядки ( ${}^7\text{Li}, {}^7\text{Be}$ ) в рамках микроскопического DWBA. Анализ реакций на ядрах  ${}^{16}\text{O}$  и  ${}^{12}\text{C}$ . - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р4-84-177/. - Библиогр.: 18. - Авт.: Е.Банг, Ф.А.Гареев, С.А.Гончаров, Г.С.Казача.

539. БАСТРУКОВ С.И., НЕСТЕРЕНКО В.О. Корреляции квазичастиц в основных состояниях деформированных ядер. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р4-84-151/. - Библиогр.: 14.

540. БАСТРУКОВ С.И. Низколежащие неротационные состояния в деформированных ядрах: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р4-84-797/. - Библиогр.: 6.

541. БАСТРУКОВ С.И., НЕСТЕРЕНКО В.О. Учет фононных компонент в волновых функциях нечетных деформированных ядер при описании  $E\lambda$ -переходов. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р4-84-135/. - Библиогр.: 13.

542. БАРАШЕНКОВ В.С., КОСТЕНКО Б.Ф. Сечения взаимодействия  $\Delta(1232)$ -резонанса с нуклоном. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р4-84-761/. - Библиогр.: 6.

543. БЕЛЯЕВ В.Б., КАРТАВЦЕВ О.И., КОЧКИН В.И. Аппроксимация дифференциального оператора уравнений Фаддеева конечномерным. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р4-84-793/. - Библиогр.: 3.

544. БЕЛЯЕВ В.Б., МАНСУРОВ М.М. Вычисление полных сечений взаимодействия адронов с ядрами при низких энергиях. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р4-84-18/. - Библиогр.: 3. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 4, с. 902-906.

545. БЕЛЯЕВ В.Б., ЗУБАРЕВ А.Л., ЛАТИПОВ А.Ш. К теории рассеяния на двух потенциалах. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р4-84-100/. - Библиогр.: 7.

546. БЕЛЯЕВ В.Б., КАРТАВЦЕВ О.И. Конечномерная аппроксимация дифференциального оператора в задачах квантовой механики. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р4-84-28/. - Библиогр.: 2.

547. БЕЛЯЕВ В.Б., РАКИТЯНСКИЙ С.А. О сумме ряда Ватсона в дифракционном приближении. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р4-84-814/. - Библиогр.: 11.

548. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В. Уравнения для амплитуд упругого рассеяния частиц на ядрах при низких энергиях. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 3, с. 594-601. - Библиогр.: 9.

549. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Основы квантовой механики: Учеб. пособие для вузов. - 6-е изд., стереотип. - М.: Наука, 1983. - 664 с., ил.

550. БУНАКОВ В.Е. и др. Эффекты несохранения четности в сечениях радиационного захвата. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 1(7), с. 188-196. - Библиогр.: 22. - Авт.: В.Е.Бунаков, В.П.Гудков, С.Г.Кадменский, И.А.Ломаченков, В.И.Фурман

551. ВАЙШВИЛА З.З. Эллипсоидальные фигуры равновесия и квадрупольные колебания быстровращающихся ядер: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р4-84-390/

552. ВДОВИН А.И. и др. Возбуждение магнитных резонансов в реакции неупругого рассеяния протонов промежуточной энергии на малые углы. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984 : Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 166. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.И. Вдовин, Ф.А. Гареев, С.Н. Ершов, В.Ю. Пономарев.

553. ВДОВИН А.И. и др. Трансверсальный E1-резонанс в сферических ядрах. - Дубна, 1984, -15 с. - /ОИЯИ. Р4-84-32/. - Библиогр.: 30. - Авт.: А.И. Вдовин, Нгуен Динь Данг, В.Ю. Пономарев, В.М. Шилов.

554. ВДОВИН А.И. и др. Фрагментация дырочных состояний в сферических и деформированных изотопах Sm и Pm. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984 : Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 169. Библиогр.: 3. - Авт.: А.И. Вдовин, Л.А. Малов, Нгуен Динь Винь, В.Г. Соловьев, Ч. Стоянов.

555. ВДОВИН А.И. и др. Фрагментация подоболочек в сферических и деформированных ядрах. - Дубна, 1984, -16 с. - /ОИЯИ. Р4-84-304/. - Библиогр.: 26. - Авт.: А.И. Вдовин, Л.А. Малов, Нгуен Динь Винь, В.Г. Соловьев, Ч. Стоянов.

556. ВИНИЦКИЙ С.И. и др. Прецизионные вычисления энергий слабосвязанных вращательно-колебательных состояний мезомолекул  $dd\mu$  и  $dt\mu$ . - Дубна, 1984, -6 с. - /ОИЯИ. Р4-84-642/. - Библиогр.: 22. - Авт.: С.И. Виницкий, А.Д. Гочева, В.В. Гусев, В.С. Мележик, Л.И. Пономарев, И.В. Пузынин, Т.П. Пузынина, Л.Н. Сомов.

557. ВЛАДИМИРОВ Д.М. Проблема построения супермультиплетного базиса SU(4) группы. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984 : Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1984, с. 196.

558. ВОРОВОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА. Дипольное фоторассеяние на ядрах области свинца. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №10, с. 2008-2015. - Библиогр.: 22.

559. ВОРОВОВ В.В., СОЛОВЬЕВ В.Г. О радиационных и нейтронных силовых функциях сферических ядер. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.1. - М.: ЦНИИатоминформ, 1984, с. 152-156. - Библиогр.: 7.

560. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование реакции  $^{16}_0(p,n)^{16}_F$  при  $E_p=135$  МэВ. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984 : Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 492. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ф.А. Гареев, М. Гмитро, С.Н. Ершов, Я. Цейпек.

561. ГЛАГОЛЕВ В.В. Пространственные корреляции нуклонов во взаимодействиях легких ядер с протонами. - В кн.: Нуклон-нуклонные и адрон-ядерные взаимодействия при промежуточных энергиях: Труды симпозиума. Ленинград, 23-25 апреля 1984. - Ленинград, 1984, с. 212-218. - Библиогр.: 7.

562. ГМИТРО М., КАИПОВ Т.Д., РЖИЗЕК И. Анализ формфакторов электрических переходов в легких ядрах с использованием уравнения непрерывности электромагнитного тока. - Дубна, 1984, -10 с. - /ОИЯИ. Р4-84-443/. - Библиогр.: 13.

563. ГМИТРО М., КВАСИЛ Я., ОВЧИННИКОВА А.А. Помогает ли уравнение непрерывности электромагнитного тока лучше понять радиационные процессы на ядрах? - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер.: Общая и ядерная физика. - Харьков, 1983, вып. 1(22), с. 41-43. - Библиогр.: 4.

564. ГОНЧАРОВА Н.Г., КИССЕНЕР Х.Р., ЭРАМЖАН Р.А. Резонансы над возбужденными состояниями ядер P-оболочки. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984 : Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 152. - Библиогр.: 2.

565. ГОРБАТОВ А.М. и др. Физический базис системы трех заряженных частиц. - В кн.: Микроскопические расчеты легких ядер. Сборник научных трудов. - Калинин: КГУ, 1984, с. 51-70. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.М. Горбатов, В.Б. Беляев, А.В. Бурсак, Ю.Н. Крылов.

566. ДЖОЛОС Р.В., НАСИРОВ А.К. Влияние остаточных сил на ширину зарядовых рас- пределений продуктов реакций многоуклочных передач. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р4-84-416/.-Библиогр.:5.

567. ДЖОЛОС Р.В. и др. Микроскопическая модель затухания кинетической энергии в глубоконеупругих столкновениях тяжелых ионов. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р4-84-245/.-Библиогр.:5. - Авт.:Р.В.Джолос,Х.Райхардт,Р.Имидт,Р.Швенгнер.

568. ДЖОЛОС Р.В., НАСИРОВ А.К. Многоуклонные передачи в реакциях глубоконеупругих столкновений тяжелых ионов. - Яф, 1984, т. 40, вып. 3, с. 721-727.-Библиогр.:12.

569. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П., ИВАНОВ В.В. Начальная стадия взаимодействия тяжелых ионов и механизм диссипации кинетической энергии. - Яф, 1984, т. 40, вып. 1(7), с. 117-125.-Библиогр.:11.

570. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П. Учет эффекта неортогональности волновых функций при описании процессов столкновения ядер. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р4-84-215/.-Библиогр.:2.

571. ЕФИМОВ В.Н. Безмодельная оценка веса  $bq$ -примеси в дейтоне на основе Р-матричного анализа  $^3S_1$ -фазы NN-расселения. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р4-84-427/.-Библиогр.:13.

572. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Адронная физика низких энергий в виртон-кварковой модели. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 308-325.-/ОИЯИ.Д2-84-366/.-Библиогр.:10.

573. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., РУДЯК Б.В. Обратная задача при  $aE + bE(\xi + 1) = \text{const}$  и новые точно решаемые модели. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р4-84-759/.-Библиогр.:14.

574. ЗИНОВ В.Г., СОМОВ Л.Н., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. Последовательно регистрируемые события процесса множественного мюонного катализа. - Дубна, 1984.-11 с.-/ОИЯИ.Р4-84-45/.-Библиогр.:3.

575. Зо Ин Ок и др. Получение силовых функций и радиусов из усредненных дифференциальных сечений рассеяния. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т. 3. - М.: ЦНИИ Атоминформ, 1984, с. 343-347.-Библиогр.:6. - Авт.: Зо Ин Ок, В.Г.Николенко, А.Б.Попов, Г.С.Самосват.

576. ИГНАТОВИЧ В.К., ТАРАН Ю.В. Прохождение ультрахолодных нейтронов через магнитные пленки. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 4. - Москва, 1984, с. 17-21.-Библиогр.:5

577. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. О расширении класса интегрируемых динамических систем, связанных с полупростыми алгебрами Ли. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р4-84-41/.-Библиогр.:8.

578. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. Расширение класса интегрируемых динамических систем, связанных с полупростыми алгебрами Ли. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р4-84-247/.-Библиогр.:10.

579. КАДМЕНСКИЙ С.Г., ЛОМАЧЕНКОВ И.А., ФУРМАН В.И. Дипольные фотонные силовые функции компаунд-компаунд  $\gamma$ -переходов и  $\gamma$ -спектры радиационного захвата нейтронов. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отделение, 1984, с. 451.-Библиогр.:3.

580. КАЛЧЕВ С.Д. и др. Нейтронно-оптическая установка для определения степени электронейтральности нейтрона при помощи ультрахолодных нейтронов. - Краткие сообщ. ОИЯИ. Сборник. 1984, №3, с. 33-41.-Библиогр.:17. - Авт.: С.Д.Калчев, Н.Т.Кашукеев, А.П.Серебров, П.С.Яйджиев.

581. КАМАЛОВ С.С. Совместное исследование реакций с участием пионов и электронов на легких ядрах: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.4-84-103/.-Библиогр.:8.

582. КАРТАВЕНКО В.Г. Солитонные решения уравнений ядерной гидродинамики с силами Скирма. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 477. - Библиогр.: 6.

583. КВАСИЛ Я. и др. Влияние взаимодействия Кориолиса на электромагнитные свойства вращательных полос  $^{173}\text{Уб}$ . - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984с. 141. - Библиогр.: 5. - Авт.: Я. Квасил, Т. И. Крацикова, С. Даваа, М. Фингер.

584. КВАСИЛ Я., НАЗМИТДИНОВ Р.Г. Микроскопическое описание коллективных состояний октупольно-деформированных вращающихся атомных ядер. Формулировка модели. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р4-84-694/. - Библиогр.: 42.

585. КВАСИЛ Я., НАЗМИТДИНОВ Р.Г. Микроскопическое описание коллективных состояний октупольно-деформированных вращающихся атомных ядер. Уравнения ПСФ и вероятности электрических переходов. - Дубна, 1984. - 20 с. - /ОИЯИ.Р4-84-721/. - Библиогр.: 12.

586. КВАСИЛ Я. и др. Неадиабатические эффекты и взаимодействие Кориолиса в нечетных деформированных ядрах. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р4-84-638/. - Библиогр.: 44. - Авт.: Я. Квасил, М. М. Чариев, С. Цвек, П. Холан.

587. КВАСИЛ Я., ЧАРИЕВ М.М., ЧОРИЕВ Б. Об октупольных состояниях в ядрах  $^{158}\text{Dy}$  и  $^{168}\text{Er}$ . - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р4-84-695/. - Библиогр.: 14.

588. КВАСИЛ Я. и др. Описание состояний отрицательной четности в  $^{158}\text{Dy}$  и  $^{168}\text{Er}$  в рамках приближения случайной фазы, основанного на кренкинг-модели. - Дубна, 1984. - 19 с. - /ОИЯИ.Р4-84-488/. - Библиогр.: 42. - Авт.: Я. Квасил, М. М. Чариев, С. Цвек, Б. Чориев, И. Н. Михайлов.

589. КВАСИЛ Я. и др. Применение приближения случайной фазы, основанного на кренкинг-модели, для ядер  $^{158}\text{Dy}$  и  $^{168}\text{Er}$ . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 5, с. 844-856. - Библиогр.: 42. - Авт.: Я. Квасил, М. М. Чариев, И. Н. Михайлов, Б. Чориев, С. Цвек.

590. КНЯЗЬКОВ О.М., КУХТИНА И.Н. Применение полумикроскопического метода связанных каналов к описанию рассеяния протонов низких энергий на ядрах. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р4-84-520/. - Библиогр.: 29.

591. КРАЦИКОВА Т.И. и др. Описание свойств  $^{172}\text{Уб}$  при помощи модели взаимодействующих бозонов. - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 139-140. - Библиогр.: 6. - Авт.: Т. И. Крацикова, С. Даваа, М. Фингер, П. О. Липас, Е. Хаммарен, П. Тоивонен.

592. КУЗЬМИН В.А., СОЛОВЬЕВ В.Г. Описание фрагментации зарядово-обменных резонансов в сферических ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 9, с. 1801-1808. - Библиогр.: 26.

593. КУРЫШКИН В.В., ЭНТРАЛЬГО Э.Э. Некоторые аспекты нестандартных алгебр операторов рождения-уничтожения. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 80. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 8.

594. ЛАПИДУС Л.И. Поляризационные явления в адронных соударениях при промежуточных энергиях. - ЗЧАЯ, 1984, т. 15, вып. 3, с. 493-554. - Библиогр.: 139.

595. ЛОЕВСКИ З., ПАШКЕВИЧ В.В., ЦВЕК С. Влияние возбуждения на процесс деления ядер самых тяжелых элементов. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р4-84-549/. - Библиогр.: 22.

596. ЛОЕВСКИ З., МИХАЙЛОВ И.Н., ПОМОРСКИ К. Связь ротационных движений ядра с колебаниями квадрупольного и гексадекапольного типа. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 224. - Библиогр.: 2.

597. МАЛОВ Л.А. и др. Описание радиационных силовых функций в деформированных ядрах. - Дубна, 1984. -15 с. -/ОИЯИ.Р4-84-399/. -Библиогр.:24. - Авт.:Л.А.Малов, Ф.М.Мелиев, В.Г.Соловьев.
598. МАРДОЯН Л.Г. и др. Двумерный атом водорода. I. Эллиптический базис. -ТМФ, 1984, т.61, №1, с.99-117. -Библиогр.:12. - Авт.:Л.Г.Мардоян, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян.
599. МАТВЕЕНКО А.В. Гамильтониан для двухатомной молекулы. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.40, вып.11, с.493-495. -Библиогр.:4.
600. МАТВЕЕНКО А.В. Новое уравнение для процессов с перераспределением частиц. - В кн.:Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.:Наука, Ленинградское отделение, 1984, с.449. -Библиогр.:1.
601. МЕЛЕЖИК В.С. Непрерывный аналог метода Ньютона в многоканальной задаче рассеяния. - Дубна, 1984. -18 с. -/ОИЯИ.Р4-84-643/. -Библиогр.:26.
602. МЕЛИЕВ Ф.М., ШИРИКОВА Н.Ю. Учет принципа Паули при изучении ангармоничности вибрационных состояний в деформированных ядрах. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984; Тез.докл. - Л.:Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.170. -Библиогр.:2.
603. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Конкуренция  $\Upsilon$ -переходов с изменением спина ядра  $\Delta I=2$  и  $\Delta I=1$  в быстровращающихся ядрах. - Дубна, 1984. -11 с. -/ОИЯИ.Р4-84-318/. -Библиогр.:14. - Авт.:И.Н.Михайлов, С.Цвек, Ш.Бриансон и др. - Изв.АН СССР, сер.Физ., 1984, т.48, №10, с.1869-1877.
604. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Электрические переходы из оккупольных состояний в ядрах  $^{158}\text{Dy}$  и  $^{168}\text{Er}$ . - Дубна, 1984. -8 с. -/ОИЯИ.Р4-84-475/. -Библиогр.:16. - Авт.:И.Н.Михайлов, П.Н.Усманов, М.М.Чариев.
605. НАЗМИТДИНОВ Р. и др. О сосуществовании адронной и многокварковых фаз в ядерной материи. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984; Тез.докл. - Л.:Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.193. -Библиогр.:2. - Авт.:Р.Назмитдинов, А.Чижев, А.Чумовский.
606. НАЗМИТДИНОВ Р.Г., СИЛИШТЕАНУ И. Об альфа-распаде быстровращающихся ядер. Дубна, 1984. -12 с. -/ОИЯИ.Р4-84-829/. -Библиогр.:24.
607. НАЗМИТДИНОВ Р.Г., САУПЕ Г., ШИТИКОВА К.В. Применение метода гиперсферических функций к описанию упругого рассеяния  $^{16}\text{O} + ^{16}\text{O}$ . - ЯФ, 1984, т.39, вып.6, с.1415-1424. -Библиогр.:18.
608. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, СОЛОВЬЕВ В.Г. Изучение поправок к приближению хаотических фаз в сферических ядрах. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984; Тез.докл. - Л.:Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.171.
609. НЕСТЕРЕНКО В.О. Описание  $E\bar{\Delta}$ -переходов в нечетных деформированных ядрах. В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984; Тез.докл. - Л.:Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.151. -Библиогр.:4.
610. НИКОЛЕНКО В.Г. Влияние выбора граничных условий R-матричного формализма на приведенные ширины, получаемые из эксперимента. - В кн.:Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.1. - М.:ЦНИИатоминформ, 1984, с.148-151. -Библиогр.:3.
611. НИКОЛЕНКО В.Г. Силовые функции, фазы потенциального рассеяния и принцип Паули. - В кн.:Нейтронная физика. Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике, Киев, 2-6 октября 1983. Т.3. - М.:ЦНИИатоминформ, 1984, с.348-352. -Библиогр.:7.
612. ПАШКЕВИЧ В.В. Об устойчивости седловых фигур относительно зеркально-асимметричной деформации в модели жидкой капли. - Дубна, 1984. -6 с. -/ОИЯИ.Р4-84-50/. -Библиогр.:11.

613. ПЕРМЯКОВ В.П., ШИЛОВ В.М. Деформация формы ядер и эффективные барьеры слияния. - Изв.АН СССР,сер.физ.,1984,т.48,№5,с.866-871.-Библиогр.:9.
614. ПОНОМАРЕВ В.Ю. Возбуждение состояний различной мультипольности в реакции неупругого рассеяния электронов на большие углы. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние,1984,с.164.
615. ПОНОМАРЕВ В.Ю. О возможности выделения "твистовой" моды возбуждения в  $(e,e')$ -реакции. - Дубна,1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р4-84-203/.-Библиогр.:8.
616. ПОНОМАРЕВ В.Ю. Электровозбуждение резонансов электрического типа в  $^{148}\text{Sm}$ . - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.165.-Библиогр.:1.
617. ПОПОВ Ю.В. Роль высших диаграмм в расчетах с тремя заряженными частицами. - В кн.:Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра.Алма-Ата,17-20 апреля 1984. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.416.-Библиогр.:5.
618. ПОЗНАРУ Д.Н. и др. Распад тяжелых ядер с испусканием кластеров. - Дубна,1984.-11 с.-/ОИЯИ.Р4-84-326/.-Библиогр.:20. - Авт.:Д.Н.Познару,М.Ивашку,А.Сэндулеску,В.Грейнер.
619. СМОНДЫРЕВ М.А., КУДИНОВ А.В. О вычислении коэффициентов разложения сильной связи для ангармонического осциллятора. - Труды VII Междунар.совещания по проблемам квантовой теории поля.Алушта,20-25 апреля 1984, - Дубна,1984,с.118-122.-/ОИЯИ.Д2-84-366/.-Библиогр.:5.
620. СОЛОВЬЕВ В.Г. О структуре неротационных состояний деформированных ядер. ЖЭТФ,Письма,1984,т.40,вып.9,с.398-401.-Библиогр.:17.
621. СОЛОВЬЕВ В.Г., СУШКОВ А.В., ШИРИКОВА Н.Ю. Описание зарядово-обменных спин-мультипольных резонансов в деформированных ядрах. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984.:Тез.докл. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.163.-Библиогр.:1.
622. СОЛОВЬЕВ В.Г. и др. Радиационные силовые функции в четно-четных деформированных ядрах. - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984 :Тез.докл. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.168.-Библиогр.:2. - Авт.:В.Г.Соловьев,Л.А.Малов,Ф.М.Мелиев,Н.Ю.Ширикова.
623. СОЛОВЬЕВ В.Г. Улучшение описания фрагментации ядерных коллективных состояний. - ЯФ,1984,т.40,вып.5,с.1163-1170.-Библиогр.:24.
624. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Об инерциальноэлектрическом эффекте. - Дубна,1984.-4 с.-/ОИЯИ.Р4-84-269/.-Библиогр.:5.
625. ТИТОВ А.И. Кварковые распределения в тяжелых атомных ядрах. - ЯФ,1984, т.40,вып.1(7).с.76-84.-Библиогр.:27.
626. ТРУСКОВА Н.Ф. Штурмовские решения задачи двух центров квантовой механики. - ЖВМиФ,1984,т.24,№7,с.1042-1053. - Библиогр.:20.
627. ФРАНК И.М. Из истории открытия излучения Вавилова-Черенкова. - Природа, 1984,№10,с.81-86.
628. ФРАНК И.М. Излучение Вавилова-Черенкова для электрических и магнитных мультиполей. - УФН,1984,т.144,вып.2,с.251-275.-Библиогр.:18.
629. ФРАНК И.М. Развитие представлений о природе излучения Вавилова-Черенкова. - УФН,1984,т.143,вып.1,с.111-127. - Библиогр.:32.

630. ФРАНК И.М. Оптика источников света, движущихся в преломляющих средах. - В кн.: Первые советские Нобелевские лауреаты-физики. (Актуальные проблемы физики). - М.: Знание, 1984, с. 35-64. - Библиогр.: 18.
631. ХРИСТОВ Е.Х. О разложениях по произведениям решений двух операторов Шредингера и их приложениях в методе обратной задачи. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 121. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 3.
632. ЦВЕК С., ЛОЕВСКИ З., ПАШКЕВИЧ В.В. Барьеры деления нечетных ядер с  $100 \leq Z \leq 111$ . - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. Р4-84-726/. - Библиогр.: 25.
633. ШИРОКОВ М.И. Замедление распада двухуровневых систем при малых значениях времени. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. Р4-84-812/. - Библиогр.: 14.
634. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Теория движения частицы со спином 1/2 на трехмерной сфере четырехмерного Евклидова пространства. - Дубна, 1984, -12 с. - /ОИЯИ. Р4-84-727/. - Библиогр.: 13.
635. ADAM J.(Jr.) a.o. The Second Order Optical Potential for JTd System at the Threshold. - Dubna, 1984, -10 p. - (JINR.E4-84-264). - Библиогр.: 24. - Auth.: J.Adam (Jr.), M.Kh.Khankhasayev, E.Trulik.
636. AFANASIEV G.N. The Scattering of Charged Particles on the Screened Toroidal Solenoid. - Dubna, 1984, -18 p. - (JINR.E4-84-65). - Библиогр.: 11.
637. ANDREJTSCHIEFF W., STOYANOV Ch., VDOVIN A.I. The Influence of Core-Polarization on M2 Transitions in ODD Tin Isotopes. - In: Electromagnetic Properties of Atomic Nuclei: Proc. of the International Symposium. Tokyo, November 9-12, 1983. - Tokyo, 1984, p. 539-540. - Библиогр.: 4.
638. AVDEEV L.V., CHIZHOV M.V. Dynamical Generation of Interaction in an Exactly Solvable Model. - Phys.Lett., 1984, v.145B, No.5/6, p.397-399. - Библиогр.: 5.
639. BANG J. a.o. Microscopic Description of the (p,n) Spectra at E = 200 MeV. Dubna, 1984, -7 p. - (JINR.E2-84-837). - Библиогр.: 16. - Auth.: J.Bang, S.N.Ershov, S.A.Fayans, F.A.Gareev, N.I.Pyatov.
640. BELYAEV V.B., PUPYSHEV V.V., RAKITYANSKY S.A. Lengths of  $\pi^{\pm 3}H$ ,  $\pi^{\pm 3}He$  Scattering and Mass Differences of Pions, Nucleons, and the Nuclei. - Dubna, 1984, -15 p. - (JINR.E4-84-675). - Библиогр.: 39.
641. BELYAEV V.B., KHANKHASAYEV M.Kh. On the Theory of Low-Energy Pion-Nucleus Scattering. - Phys.Lett., 1984, v.137B, No.5/6, p.299-302. - Библиогр.: 17.
642. BELYAEV V.B., RAKITYANSKY S.A. Recurrent Equations of the Fixed-Scatters Approximation. - Dubna, 1984, -16 p. - (JINR.E4-84-118). - Библиогр.: 41.
643. BELYAEV V.B. a.o. Solution of Faddeev-Type Equations in the Problem of Two Coulomb Centers. - Z.Phys.A, 1984, v.317, No.1, p.15-18. - Библиогр.: 7. - Auth.: V.B.Belyaev, S.E.Brener, R.M.Galimsyanov, A.L.Zubarev.
644. BORDAG M. a.o. Casimir Effect for Scalar Fields with the Simplest Nonstatic Boundary Conditions. - In: Proc. of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.190-194. - (PHE 83-13). - Библиогр.: 7. - Auth.: M.Bordag, G.Petrov, D.Robaschik.
645. BORDAG M., ROBASCHIK D., WIECZOREK E. Radiative Corrections to the Casimir Effect. - In: Proc. of the XVII International Symposium: Special Topics in Gauge Field Theories. Ahrenshoop, 10-14 October 1983. - Berlin, 1983, p.195-200. - (PHE 83-13). - Библиогр.: 4.
646. BUROV V.V. a.o. Calculation of the Parity-Forbidden Decay Width of  ${}^6Li^*$  ( $J^{\pi} = 0^+, T=1; E^* = 3.56 \text{ MeV}$ )  $\rightarrow \alpha + d$ . - J.Phys.G: Nucl. Phys., 1984, v.10, No.1, p.L21-L24. - Auth.: V.V.Burov, V.M.Dubovik, S.G.Kadmensky, Yu.M.Tchuvil'sky, L.A.Tosunyan.



647. CHRISTILLIN P., GMITRO M. Radiative Muon Capture on  $^{16}\text{O}$ . - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E4-84-618).- Bibliogr.:16.
648. CWIOK S., MIKHAILOV I.N., BRIANCON Ch. The Shape of Fast-Rotating Nuclei in the Region of Subshell  $N=82$ . - Orsay, 1984. - 15 p., ill.-Bibliogr.:20.
649. DAO TIEN KHOA, VDOVIN A.I., VORONOV V.V. Basic Equations for Odd Spherical Nuclei in the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model. - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E4-84-501).-Bibliogr.:12.
650. DAO TIEN KHOA, VORONOV V.V. Dipole Photon Scattering from Nuclei in the Lead Region. - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR.E4-84-6).-Bibliogr.:22.
651. DAO TIEN KHOA, PONOMAREV V.Yu., VORONOV V.V. The Low-Lying Dipole States in Spherical Nuclei. - Dubna, 1984.-10 p.-(JINR.E4-84-27).-Bibliogr.:17.
652. DAO TIEN KHOA, SHITIKOVA K.V. A Microscopic Approach to the Description of Heavy-Ion Elastic Scattering. - Dubna, 1984.-12 p.-(JINR.E4-84-305).-Bibliogr.:23. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference. Book Abstracts. Vol.2.-Heidelberg, 1984, p.J3.
653. EGANOVA I.A., SHIROKOV M.I. Orthomatrices and Octonions. - Rep.Math.Phys., 1984, v.20, No.1, p.1-10.-Bibliogr.:10.
654. ERAMZHIAN R.A. a.o. Pion Photoproduction and Inelastic Scattering in  $A=12$  Nuclei: Transitions to the Lowest Isovector  $1^+$  and  $2^+$  Levels. - Nucl.Phys.A, 1984, v.429, No.3, p.403-428.-Bibliogr.:53. - Auth.:R.A.Eramzhyan, M.Gmitro, S.S.Kamalov, T.D.Kaipov, R.Mach.
655. ERAMZHIAN R.A. a.o. Pion Photoproduction and Radiative Pion Capture on Nuclei. - Dubna, 1984.-16 p.-(JINR.E4-84-67).-Bibliogr.:26. - Auth.:R.A.Eramzhyan, M.Gmitro, T.D.Kaipov, S.S.Kamalov, R.Mach.
656. FRAUENDORF S., PASHKEVICH V.V. Quasiparticles in Pearshaped Rotating Nuclei. - Dubna, 1984.-8 p.-(JINR.E4-84-180).-Bibliogr.:16.
657. GAREEV F.A. a.o. Investigation of the Reaction  $^{16}\text{O}(p,n)^{16}\text{F}$  at  $E_p \approx 135$  MeV. - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E4-84-456).-Bibliogr.:35. - Auth.:F.A.Gareev, M.Gmitro, S.N.Ershov, J.Cejpek.
658. GOCHEVA A.D. a.o. High Accuracy Calculations of Energy Levels of Excited States of  $dd\mu^-$  and  $dt\mu^-$  Mesic Molecules. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference. Book Abstracts. Vol.2. - Heidelberg, 1984, p.L37.-Bibliogr.:3. -Auth.: A.D.Gocheva, V.V.Gusev, V.S.Melezhih, L.I.Ponomarev, T.P.Puzynina, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.
659. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. Integrable Particle Systems in an External Field and Singular Solutions of the Inhomogeneous Burgers-Hopf Equation. Phys.Lett., 1984, v.106A, No.3, p.105-108.-Bibliogr.:12.
660. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. On the Discrete Spectrum of New Exactly Solvable Quantum N-Body Problem on a Line. - Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №4, с.22-27.-Bibliogr.:6.
661. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. On Ground-State Wavefunctions for Sutherland-Calogero Systems in an External Field. - Phys.Lett., 1984, v.106A, No.3, p.101-104.-Bibliogr.:7.
662. KARTAVENKO V.G. On Quasi-Solitons in Nuclear Hydrodynamics. - III International Symposium on Selected Problems of Statistical Mechanics. Dubna, August 22-26, 1984. Abstracts. - Dubna, 1984, p.72.-(JINR.D17-84-407).-Bibliogr.:3.

663. KIRCHBACH M., KAMALOV S., JÄGER H.-U. Short-Range and Medium Polarization Effects in the Two-Body Weak Axial Charge Density for the Isovector Transitions  $^{16}\text{O}(0_1^+) \leftrightarrow ^{16}\text{N}(0_1^+)$ . - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.E4-84-37). - Bibliogr.: 19.
664. KUZMIN V.A., SOLOVIEV V.G. Fragmentation of Spin-Dipole Charge-Exchange States in Spherical Nuclei. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E4-84-550). - Bibliogr.: 34.
665. KRUPA D. a.o. Vector-Meson Contributions to the Isovector Electric Nucleon Form Factor. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1984, v.10, No.4, p.455-469. - Bibliogr.: p.468-469. - Auth.: D.Krupa, S.Dubnicka, V.Kundrat, V.A.Meshcheryakov.
666. KVASIL J. a.o. Application of the RPA Method Based on the Cranked Hartree-Fock-Bogolubov Model in  $^{168}\text{Er}$  and  $^{158}\text{Dy}$ . - Czech.J.Phys., 1984, v.34, No.11, p.1179-1195. - Bibliogr.: 42. - Auth.: J.Kvasil, M.M.Chariev, S.Cwiok, I.N.Mikhailov, B.Choriev.
667. LOJEWSKI Z., MIKHAILOV I.N., POMORSKI K. Coupling of the Rotational Motion with the Axial Vibrations of Multipolarity 2 and 4. - Z.Phys.A, 1984, v.316, No.3, p.345-350. - Bibliogr.: 25.
668. MACH R., SAPQZHNIKOV M.G. Investigation of Second-Order Optical Potential for Elastic  $\pi^-$ - $^4\text{He}$  Scattering. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1984, v.10, No.2, p.147-163. - Bibliogr.: 44.
669. MÄDLER P., NIKISHOV P.Yu., ZAKHARIEV B.N. Intensified and Asymmetric Barrier Penetration of Nuclear Slabs in TDHF Approximation. - Dubna, 1984. - 16 p. - (JINR.E4-84-487). - Bibliogr.: 14.
670. MATVEENKO A.V. Hamiltonian for Diatomic Molecule. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR.E4-84-518). - Bibliogr.: 6.
671. MELEZHNIK V.S. a.o. Numerical Solution of a System of Integrodifferential Equations Arising from the Quantum Mechanical Three-Body Problem with Coulomb Interaction. - J.Comput.Phys., 1984, v.54, No.2, p.221-236. - Bibliogr.: 29. - Auth.: V.S.Melezhnik, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, L.N.Somov.
672. MIKHAILOV I.N., BALBUTSEV E.B., BRIANCON Ch. Effects of Angular Momentum Alignment on the Properties of Collective Bands in Atomic Nuclei. - Orsay, 1982. - 46 p. - (Nuclear Collective Dynamics). - Bibliogr.: 38.
673. NGUYEN DINH DANG. Equations of the Quasiparticle - Phonon Nuclear Model with the Phonon Scattering Effects at Finite Temperature. - Dubna, 1984. - 16 p. - (JINR.E4-84-481). - Bibliogr.: 23.
674. NGUYEN DINH THAO a.o. Fragmentation of the Lf Neutron-Hole Strength in  $^{89}\text{Zr}$  and  $^{91}\text{Mo}$ . - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1984, v.10, No.4, p.517-523. - Bibliogr.: p.523. - Bibliogr.: p.523. - Auth.: Nguyen Dinh Thao, V.G.Soloviev, Ch.Stoyanov, A.I.Vdovin.
675. POENARU D.N. a.o. Atomic Nuclei Decay Modes by Spontaneous Emission of Heavy Ions. - Dubna, 1984. - 24 p. - (JINR.E4-84-811). - Bibliogr.: 45. - Auth.: D.N.Poenaru, M.Ivascu, A.Sandulescu, W.Greiner.
676. POENARU D.N. a.o. Nuclear Decay by Emission of Charged Particle-Superasymmetric Fission Process. - Dubna, 1984. - 91 p. - (JINR.E4-84-446). - Bibliogr.: p.84-89. - Auth.: D.N.Poenaru, M.Ivascu, A.Sandulescu, W.Greiner.
677. PONOMAREV V.Yu. Excitation of States with a Different  $\lambda^\pi$  in the Inelastic Electron Scattering at Backward Angles. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.E4-84-72) Bibliogr.: 12.
678. PONOMAREV V.Yu. On the Extraction of the Nuclear Twist in the  $(e, e')$  Reaction. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1984, v.10, No.8, p.L177-L181. - Bibliogr.: 10.
679. PONOMAREV V.Yu. Transversal E1-Resonance in Spherical Nuclei. - Phys. Scr., 1984, v.30, No.4, p.238-243. - Bibliogr.: 30. - Auth.: V.Yu.Ponomarev, A.I.Vdovin, V.H.Shilov, Nguyen Dinh Dang.

680. PUPYSHEV V.V., RAKITYANSKY S.A.  $\pi$ d-Scattering Lengths in View of the Pi-on and Nucleon Mass Splittings. - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR.E4-84-340).-Bibliogr.:20.
681. PUPYSHEV V.V. Spectral Properties of Kernels  $h_{00,00}^0$  of Integral Operators of the System of Integro-Differential Faddeev Equations. - Dubna, 1984.-10 p.-(JINR.E4-84-808).-Bibliogr.:17.
682. RUDYAK B.V., SUZKO A.A., ZAKHARIEV B.N. Exactly Solvable Models (Crum-Krein Transformations in the  $(\lambda^2, E)$ -Plane). - Phys.Scr., 1984, v.29, No.6, p.515-517. Bibliogr.:8.
683. SAVIN I.A., SMIRNOV G.I. Nuclear Effects in Structure Functions and Compatibility of Experimental Results. - Phys.Lett., 1984, v.145B, No.5/6, p.438-440. - Bibliogr.:10.
684. SOLOVIEV V.G. Deep Hole and High-Lying Particle Strength Functions. - J.Physique, 1984, v.45, C4, suppl.No.3, p.C4-69 - C4-83.-Bibliogr.:59.
685. SOLOVIEV V.G., SUSHKOV A.V., SHIRIKOVA N.Yu. Description of Charge-Exchange Resonances in Deformed Nuclei. - Z.Phys., 1984, v.316A, No.1, p.65-74.-Bibliogr.:27.
686. SOLOVIEV V.G., SUSHKOV A.V. Description of  $T >$  Giant Dipole Resonances in Deformed Nuclei. - Dubna, 1984.-4 p.-(JINR.E4-84-187).-Bibliogr.:5.
687. SOLOVIEV V.G. Improved Description of the Fragmentation of Nuclear Collective States. - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR.E4-84-117).-Bibliogr.:24.
688. SOLOVIEV V.G. On the Structure of Nonrotational States of Deformed Nuclei. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E4-84-602).-Bibliogr.:17.
689. VDOVIN A.I., STOYANOV Ch. Damping of Highly-Excited Single Particle Modes in Odd-A Nuclei Near  $^{90}\text{Zr}$ . - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR.E4-84-330).-Bibliogr.:16.
690. VORONOV V.V. On Fragmentation of Two-Quasiparticle States in Some Spherical Nuclei. - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR.E4-84-377).-Bibliogr.:15.

## 5. МАТЕМАТИКА

691. БАБИКОВ Г.В. Обобщенные обратные матрицы и их приложения в линейной алгебре и математическом программировании. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.5-84-3/. - Библиогр.: 14.
692. БАРАШЕНКОВ И.В., ГЕТМАНОВ Б.С. Солитонные решения в СХЕОП. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 12. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.
693. ВУ СУАН МИНЬ, ЖИДКОВ Е.П., КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. О решениях релятивистских квазипотенциальных радиальных уравнений. - Дубна, 1984. - 18 с. - /ОИЯИ. Р5-84-449/. - Библиогр.: 23. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 39. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.
694. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю., ШВАЧКА А.Б. Классификация интегрируемых уравнений высших порядков типа уравнений Кортевега-де Фриза. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р5-84-489/. - Библиогр.: 10.
695. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю. Об асимптотическом разложении общего решения уравнений Чу-Лоу. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. Р5-84-431/. - Библиогр.: 8.
696. ГЕТМАНОВ Б.С. Схема единого описания двумерных интегрируемых лоренц-инвариантных массивных моделей теории поля (СХЕОП). Линейный  $SL(2, c)$  пучок. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 45. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.
697. ГЕТМАНОВ Б.С. СХЕОП для общего случая полупростой алгебры Ли. Линейный пучок. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 46. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.
698. ЖИДКОВ Е.П., КИРЧЕВ К.П. Задача Коши для модифицированного уравнения Кортевега-де Фриза с начальными данными типа ступеньки. - Сиб. матем. ж., 1984, т. 25, № 5, с. 30-41. - Библиогр.: 17.
699. ЖИДКОВ Е.П., ЛОБАНОВ Ю.Ю., СИДОРОВА О.В. Об одной линейной замене переменной интегрирования в континуальном интеграле по условной мере Винера. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, № 4, с. 28-32. - Библиогр.: 9.
700. ЖИДКОВ Е.П., КИРЧЕВ К.П. Об устойчивости уединенных волн. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 50. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.
701. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. Интегрируемые системы частиц во внешнем поле и движение полюсов решений неоднородного уравнения Бюргерса-Хопфа. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р5-84-510/. - Библиогр.: 12.
702. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. О волновых функциях основного состояния квантовых систем Сазерленда-Калоджеро во внешнем поле. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р5-84-511/. - Библиогр.: 7.
703. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. Об одном классе конечномерных интегрируемых динамических систем. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. Р5-84-217/. - Библиогр.: 8.
704. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. Факторизация волновых функций основного состояния квантовых систем, связанных с полупростыми алгебрами Ли. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. Р5-84-784/. - Библиогр.: 8.
705. КАЗАЧА Г.С. О сходимости разложений функций непрерывного спектра по системе резонансных функций. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. Р5-84-75/. - Библиогр.: 12.
706. КИВАЕВ А.А., ОСОСКОВ Г.А., ЗЛЬКИНД С.А. Математические методы обработки данных измерений поверхности роговицы и конструирования контактных линз. - Дубна, 1984. - 18 с. - /ОИЯИ. 5-84-509/. - Библиогр.: 8.

707. ЛЕЖНЕВ В.Г., ШВАЧКА А.Б. Об оценках решений уравнений с квадратичной нелинейностью. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р5-84-688/.-Библиогр.:4.
708. МАХАНЬКОВ В.Г., МЫРЗАКУЛОВ Р.  $\sigma$ -модельное представление системы уравнений Яджими-Ойкавы. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р5-84-719/.-Библиогр.:10.
709. МАХАНЬКОВ В.Г., МЫРЗАКУЛОВ Р. Задача Римана на плоскости и нелинейное уравнение Шредингера. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р5-84-742/.-Библиогр.:2.
710. ОСОСКОВ Г.А., ЧЕРНОВ Н.И. Эффективные алгоритмы подгонки окружности. - Дубна, 1984.-12 с.-/ОИЯИ.Р5-84-77/.-Библиогр.:8.
711. ПОПОВ А.К. Аппроксимация шести групп запаздывающих нейтронов двумя эквивалентными. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р5-84-282/.-Библиогр.:5.
712. СЕРДЮКОВА С.И. Асимптотические методы в исследовании устойчивости разностных уравнений. - Дубна, 1984.-3 с.-/ОИЯИ.Р5-84-477/.-Библиогр.:5.
713. СЕРДЮКОВА С.И. Асимптотические оценки функции Грина и "разностной степени" в случае липшиц-непрерывных коэффициентов. - ЖВМиФ, 1984, т.24, №7, с.1016-1029.-Библиогр.:9.
714. СЕРДЮКОВА С.И. Искусственные граничные условия для внешней задачи Дирихле. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р5-84-718/.-Библиогр.:6.
715. ТРУСКОВА Н.Ф. Штурмовские решения задачи двух центров квантовой механики. - ЖВМиФ, 1984, т.24, №7, с.1042-1053.-Библиогр.:20.
716. ХРИСТОВ Е.Х. О  $\Delta$ -операторах для задачи Штурма-Лиувилля на конечном интервале. Конечнo-зонные потенциалы и метод фурье-разложения по квадратам для уравнения Кортевега-де Вриза в периодическом случае. - Дубна, 1984.-13 с.-/ОИЯИ.Р5-84-504/.-Библиогр.:11.
717. ХРИСТОВ Е.Х. О  $\Delta$ -операторах для задачи Штурма-Лиувилля на конечном интервале. Спектральная теория. - Дубна, 1984.-16 с.-/ОИЯИ.Р5-84-503/.-Библиогр.:11.
718. BURDIK Ć. A New Class of Realizations of the Lie Algebra  $gl(n+1, R)$ . - Dubna, 1984.-8 p.-/JINR.E5-84-813/.-Bibliogr.:6.
719. DVUREĀENSKIJ A., OSOSKOV G.A. A Discrete Modified Counter with Prolonging Dead Time. - Dubna, 1984.-7 p.-/JINR.E5-84-828/.-Bibliogr.:10.
720. DVUREĀENSKIJ A., OSOSKOV G.A. Numerical Aspects Concerning a Class of  $m$ -Semicurrent Events and Their Application to Counter Theory. - Dubna, 1984.-14 p. (JINR.E5-84-701).-Bibliogr.:17.
721. DVUREĀENSKIJ A. On Semirecurrent Events. - Dubna, 1984.-15 p.-/JINR.E5-84-686/.-Bibliogr.:15.
722. DVUREĀENSKIJ A. On the Time Interval Between the Moments of Particle Registrations by a Modified Counter with Prolonging Dead Time. - Dubna, 1984.-12 p. (JINR.E5-84-702).-Bibliogr.:17.
723. EXNER P. Generalized Bargmann Inequalities. - Rep.Math.Phys., 1984, v.19, No.2, p.249-255.-Bibliogr.:9.
724. GERDJKOV V.S., IVANOV M.I., KULISH P.P. Expansions over the "Squared" Solutions and Difference Evolution Equations. - J.Math.Phys., 1984, v.25, No.1, p.25-34.-Bibliogr.:23.
725. GERDJKOV V.S., YANOVSKI A.B. Gauge Covariant Formulation of the Generating Operator for the Nonlinear Evolution Equations (NLEE) on Symmetric Spaces. - III International Symposium on Selected Problems of Statistical Mechanics. Dubna, 22-26 August 1984. Abstracts. - Dubna, 1984, p.43.-/JINR.D17-84-407/.-Bibliogr.:2.

726. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O. Integrable Systems as Nonlinear Realizations of Infinite-Dimensional Symmetries: The Liouville Equation Example. - Lett.Math. Phys., 1984, v.8, No.1, p.39-45. - Bibliogr.:13.

727. LÖFFLER F., TIMMERMANN W. The Calkin Representation for a Certain Class of Algebras of Unbounded Operators. - Dubna, 1984. -16 p. - (JINR.E5-84-807). - Bibliogr.:17.

728. ŠUJAN Š. Joint Source and Channel Block Coding for Series of Discrete Stationary Channels. - Dubna, 1984. -11 p. - (JINR.E5-84-713). - Bibliogr.:9.

729. ŠUJAN Š. On Entropy for a Class of Continuous Particle Systems. - Dubna, 1984. -5 p. - (JINR.E5-84-623). - Bibliogr.:6.

730. ŠUJAN Š. Some Stationary Source and Joint Source-Channel Coding Theorems with a Fidelity Criterion. - Dubna, 1984. -10 p. - (JINR.E5-84-745). - Bibliogr.:18.

731. TIMMERMANN W. The Classical Weyl-von Neumann Theorem in Algebras of Unbounded Operators. - Dubna, 1984. -4 p. - (JINR.E5-84-681). - Bibliogr.:4.

732. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Возбужденные состояния нечетно-нечетного ядра  $^{132}\text{La}$ . - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.6-84-388/. - Библиогр.: 20. - Авт.: А.А. Абдуразаков, Ц. Вылов, Ж. Желев, Т.А. Исламов, В.Г. Калинин, М.М. Михайлова, А.Х. Холматов. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отделение, 1984, с. 102. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. Абдуразаков, Ц. Вылов, К.Я. Громов, Ж. Желев, Т.А. Исламов, В.Г. Калинин, Г.А. Кононенко, Н.А. Лебедев, М.М. Михайлова, А.Х. Холматов.
733. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Погрешности определения относительных интенсивностей линий конверсионных электронов на бета-спектрографе. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.6-84-597/. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Г.А. Кононенко, А.Х. Холматов, В.М. Цупко-Ситников.
734. АВДЕЕВ С.П. и др. Селективное выделение радиоактивных изотопов щелочных элементов из Th-мишени на масс-сепараторе ЯСНАПП. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984. Тез. докл. - Л.: Наука. Ленинград. отд-ние, 1984, с. 512. - Авт.: С.П. Авдеев, В.А. Карнаузов, Г.Ю. Коровин, В.Д. Кузнецов, А.Ф. Новгородов, Л.А. Петров.
735. 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. - ЯФ, 1984, т. 39, вып. 6, с. 1497-1503. - Библиогр.: 27. - Авт.: С.П. Авдеев, В.А. Карнаузов, В.Д. Кузнецов, Г.В. Мышинский, Л.А. Петров, В.В. Попов, Ю.В. Юшкевич.
736. АВОТИНА М.П., КРАЦИКОВА Т.И. Квадрольные электрические моменты (систематика). - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.6-84-241/. - Библиогр.: 3.
737. АДАМ И. и др. Вероятности электромагнитных переходов в нечетных ядрах тулия. - Дубна, 1984. - 20 с. - /ОИЯИ.6-84-819/. - Библиогр.: 36. - Авт.: И. Адам, Б.А. Аликов, А.А. Аскарходжаев, Х.Н. Бадалов, М. Гонусек, Г.И. Лизурей, Н.А. Малахов, Н.З. Марупов, И.С. Махмудов, Т.М. Муминов, К.М. Муминов, У.А. Тураев, И.А. Шаронов.
738. АДАМ И. и др. Использование полупроводниковых позиционно-чувствительных детекторов в магнитном В-спектрометре. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.6-84-711/. - Библиогр.: 6. - Авт.: И. Адам, Д. Венос, А. Куклик, Б.П. Осипенко, В.Г. Сандуковский, А. Шпалек.
739. АДАМ И. и др. Исследование распада  $^{164}\text{Lu}$  ( $T_{1/2} = 3,12$  мин). - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1819-1824. - Библиогр.: 15. - Авт.: И. Адам, З. Гонс, К.Я. Громов, Ф. Пражак, М. Яхим.
740. АДАМ И. и др. Исследование характеристик возбужденных состояний изотопов  $^{163}\text{Tm}$ ,  $^{165}\text{Tm}$ ,  $^{167}\text{Tm}$ . - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р6-84-206/. - Библиогр.: 16. - Авт.: И. Адам, Б.А. Аликов, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, М. Гонусек, И.С. Махмудов, Т.М. Муминов, К.М. Муминов, Е.Г. Цой, И.А. Шаронов.
741. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование вращательных состояний изотопов  $^{163}\text{Tm}$ ,  $^{165}\text{Tm}$ ,  $^{167}\text{Tm}$ . - В кн.: Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984. Тез. докл. - Л.: Наука. Ленинград. отд-ние, 1984, с. 226. - Библиогр.: 5. - Авт.: Б.А. Аликов, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, И.С. Махмудов, Т.М. Муминов, К.М. Муминов, Е.Г. Цой, И.А. Шаронов.
742. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование неротационных состояний изотопов  $^{163}\text{Tm}$ ,  $^{165}\text{Tm}$ ,  $^{167}\text{Tm}$ . - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинград. отд-ние, 1984, с. 130. - Библиогр.: 3. - Авт.: Б.А. Аликов, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, И.С. Махмудов, Т.М. Муминов, Е.Г. Цой, И.А. Шаронов.

743. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование неротационных состояний изотопов  $^{163}\text{Tm}$ ,  $^{165}\text{Tm}$ ,  $^{167}\text{Tm}$ . - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 131. - Библиогр.: 4. - Авт.: Б.А. Аликов, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, И.С. Махмудов, К.М. Муминов, Т.М. Муминов, Е.Г. Цой, И.А. Шаронов.

744. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование характеристик возбужденных состояний нечетных изотопов эрбия с  $A=159-167$ . - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р6-84-207/. - Библиогр.: 35. - Авт.: Б.А. Аликов, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, И.С. Махмудов, Т.М. Муминов, А.Б. Халикулов, Е.Г. Цой, И.А. Шаронов.

745. АЛИКОВ Б.А. и др. Постановка экспериментов по определению времен жизни возбужденных состояний ядер при радиоактивном распаде методом задержанных совпадений. - В кн.: Современные методы ядерной спектроскопии 1983: Сборник научных трудов. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 132-163. - Библиогр.: 80. - Авт.: Б.А. Аликов, В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Р.Р. Усманов.

746. АЛИКОВ Б.А. и др. Структура возбужденных состояний четных изотопов теллура. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 100. - Библиогр.: 5. - Авт.: Б.А. Аликов, К.И. Ерохина, А.В. Кузниченко, В.Н. Лебедев, А.Д. Ефимов, Г.М. Онищенко, Р.Г. Назмитдинов.

747. АЛИКОВ Б.А. и др. Экспериментальное исследование и анализ свойств ядра  $^{153}\text{Gd}$ . - Дубна, 1984. - 23 с. - /ОИЯИ.6-84-121/. - Библиогр.: 18. - Авт.: Б.А. Аликов, Я. Ваврыщук, Г.И. Лизурей, Т.И. Муминов, И. Холбаев, Е.Г. Цой.

748. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. О форме тяжелых ядер вблизи границы протонной устойчивости. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 120. - Библиогр.: 2. - Авт.: Г.Д. Алхазов, Н. Ганбаатар, К.Я. Громов, В.Г. Калинин, К.А. Мезилев, Ю.Н. Новиков, А. Потемпа, Ф. Таркани.

749. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. Об усилении остаточного (np)-взаимодействия с удалением от дорожки стабильности. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 127. - Библиогр.: 1. - Авт.: Г.Д. Алхазов, Н. Ганбаатар, К.Я. Громов, В.Г. Калинин, К.А. Мезилев, Ю.Н. Новиков, А.М. Нурмухамедов, А. Потемпа, Ф. Таркани.

750. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. Перенормировка константы аксиально-векторного тока в тяжелых ядрах. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 266. - Библиогр.: 2. - Авт.: Г.Д. Алхазов, Н. Ганбаатар, К.Я. Громов, В.И. Исаков, В.Г. Калинин, К.А. Мезилев, Ю.Н. Новиков, А.М. Нурмухамедов, А. Потемпа, Ф. Таркани.

751. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. Чистые переходы Гамова-Теллера типа спин-флип и перенормировка константы аксиально-векторного слабого взаимодействия в тяжелых ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 912-918. - Библиогр.: 12. - Авт.: Г.Д. Алхазов, С.А. Артамонов, Н. Ганбаатар, К.Я. Громов, В.И. Исаков, В.Г. Калинин, К.А. Мезилев, Ю.Новиков, А.М. Нурмухамедов, А. Потемпа, Ф. Таркани.

752. АФАНАСЬЕВ В.П. и др. Распад  $^{157}\text{Ho}$ . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 901-911. - Библиогр.: 21. - Авт.: В.П. Афанасьев, Н. Ганбаатар, В.М. Горожанкин, И. Звольски, В.Г. Калинин, А.В. Кудрявцева, В.В. Кузнецов.

753. БАСТРУКОВ С.И., НЕСТЕРЕНКО В.О. Корреляции в основных состояниях четно-четных деформированных ядер. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 172. Библиогр.: 2.

754. БЕЙЗИН С.Д. и др. Об изоспиновой зависимости потенциальной энергии деформации. - В кн.: Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 388. - Библиогр.: 3. - Авт.: С.Д. Бейзин, М.Г. Иткис, Ю.А. Музыка, В.Н. Околович, Б.И. Пустыльник.



755. БУГРОВ В.П. и др. Протонный распад изомерных состояний атомных ядер. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 414. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.П. Бугров, В.Е. Бунаков, С.Г. Кадменский, В.И. Фурман.
756. БУГРОВ В.П. и др. Ширины распада основных состояний протонно-радиоактивных ядер. - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 415. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.П. Бугров, С.Г. Кадменский, В.И. Фурман, В.Г. Хлебо-строев.
757. БУДЗЯК А. О схеме распада  $^{156}\text{Ho} \rightarrow ^{156}\text{Dy}$  (55 мин). - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 124. - Библиогр.: 2.
758. ВАШАРОШ Л. и др. Электрофильное астатирование тирозина. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.6-84-580/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Л. Вашарош, Ю.В. Норсеев, Д.Д. Нянь, В.А. Халкин, Н.К. Хуан.
759. ВО ДАК БАНГ и др. Выходы продуктов фотоделения  $^{242}\text{Pu}$ . - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.6-84-396/. - Библиогр.: 18. - Авт.: Во Дак Банг, Ю.С. Замятнин, Чан Дык Тхиеп, Чан Дай Нгиеп, Фан Тху Хыонг, Ле Тхи Кат Тьонг.
760. ВОРОНОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА. Дипольное фоторассеяние в ядрах области свинца. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 167. - Библиогр.: 3.
761. ВОРОНОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА, ПОНОМАРЕВ В.Ю. Низколежащие дипольные состояния сферических ядер. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1846-1851. - Библиогр.: 17. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 150. - Библиогр.: 2.
762. ВОРОНОВ В.В. и др. Описание гигантских мультипольных резонансов в сферических ядрах. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 3, с. 683-689. - Библиогр.: 30. - Авт.: В.В. Воронов, Нгуен Динь Данг, В.Ю. Пономарев, В.Г. Соловьев, Ч. Стоянов. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 157. - Библиогр.: 3.
763. ВЫЛОВ Ц. и др. Измерение спиральности нейтрино из распада  $^{152\text{m}}\text{Eu}$  с помощью  $\text{Ge}(\text{Li})$ -детектора. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р6-84-149/. - Библиогр.: 11. - Авт.: Ц. Вылов, В.Б. Бруданин, В.М. Горожанкин, К.Я. Громов, И. Кульджанов, А. Маринов, А. Минкова, А.И. Муминов, В.Н. Покровский, Р. Ражаббаев, А.В. Саламатин. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1809-1818. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №1, с. 18-22.
764. ВЫЛОВ Ц. и др. Исследование уровней  $^{161}\text{Dy}$ , возбуждаемых при распаде  $^{161}\text{Tb}$  и  $^{161}\text{Ho}$ . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, вып. 1, с. 2-9. - Библиогр.: 19. - Авт.: Ц. Вылов, Н. Ганбаатар, Т.А. Исламов, В.Г. Калинин, В.В. Кузнецов, В.И. Стегайлов, Ю.В. Мшквич.
765. ВЫЛОВ Ц. и др. Новые сведения о мультипольности переходов при распаде  $^{204}\text{Bi} \rightarrow ^{204}\text{Pb}$ . - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 147. - Библиогр.: 2. - Авт.: Ц. Вылов, Н.А. Головков, Б.С. Желепов, М.Я. Кузнецова, Т.И. Попова, В.П. Приходцева.
766. ВЫЛОВ Ц. и др. О чувствительности эксперимента по поиску двойного безнейтринного бета-распада с помощью ППД. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р6-84-554/. - Библиогр.: 22. - Авт.: Ц. Вылов, Ш. Брианссон, В.Б. Бруданин, Р. Вален, К.Я. Громов, Ю.Г. Зденко, А. Маринов, А. Минкова, В.Н. Покровский, А. Проjkова, В.Г. Сандуковский.
767. ВЫЛОВ Ц. и др. Экспериментальная установка для измерения спиральности нейтрино из распада  $^{152\text{m}}\text{Eu}$ . - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р6-84-148/. - Библиогр.: 11. - Авт.: Ц. Вылов, В.Б. Бруданин, В.М. Горожанкин, К.Я. Громов, Н.И. Журавлев, И. Кульджанов, Н.А. Лебедев, А. Маринов, А. Минкова, А.И. Муминов, В.Н. Покровский, Р. Ражаббаев, А.В. Саламатин, А.Н. Синаев.

768. ГАНБААТАР Н. и др. Распад  $^{157}\text{Ho}$ . - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 125. - Библиогр.: 1. - Авт.: Н. Ганбаатар, В. М. Горожанкин, И. Звольски, В. Г. Калинин, А. В. Кудрявцева, В. В. Кузнецов.

769. ГАНГРСКИЙ В. П. и др. Установка для исследования свойств радиоактивных ядер с помощью лазерного излучения. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 507. - Авт.: В. П. Гангрский, Б. Н. Марков, К. П. Маринова, Е. Г. Наджаков, Ю. Ц. Оганесян, Чан Конг Там.

770. ГРОМОВ К. Я. и др. Изучение и анализ сложных  $\beta$ -спектров. - В кн.: Современные методы ядерной спектроскопии 1983: Сборник научных трудов. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 3-48. - Библиогр.: 42. - Авт.: К. Я. Громов, В. В. Кузнецов, В. М. Горожанкин, Г. Р. Лизурей.

771. ГРОМОВ К. Я. и др. Исследование спектра конверсионных электронов  $^{133}\text{Ce}$ . - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. 6-84-96/. - Библиогр.: 11. - Авт.: К. Я. Громов, Т. А. Исламов, Г. А. Кононенко, Н. А. Лебедев, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, А. Х. Холматов. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 9, с. 1825-1829.

772. ГРОМОВ К. Я. и др. О возбужденных состояниях  $^{133}\text{La}$ . - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 104. - Библиогр.: 3. Авт.: К. Я. Громов, Т. А. Исламов, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, А. Х. Холматов.

773. ГРОМОВ К. Я. и др. О распаде  $^{133}\text{Ce}$ . - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 105-106. - Библиогр.: 4. - Авт.: К. Я. Громов, Т. А. Исламов, Г. А. Кононенко, Н. А. Лебедев, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, А. Х. Холматов.

774. ГРОМОВ К. Я. и др. О схеме распада  $^{153}\text{Tb}$  ( $T_{1/2} = 2,3$  дня). - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 119. - Библиогр.: 7. - Авт.: К. Я. Громов, В. В. Кузнецов, З. Арваи.

775. ГРОМОВ К. Я. и др. Распад  $^{133}\text{La}$  ( $T_{1/2} = 3,91$  час). - В кн.: Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленинградское отд-ние, 1984, с. 103. - Библиогр.: 4. - Авт.: К. Я. Громов, Т. А. Исламов, А. Х. Холматов, В. М. Цупко-Ситников.

776. ГРОМОВ К. Я., СОЛНЫШКИН А. А. Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. - Ат. энергия, 1984, т. 57, вып. 4, с. 294-295.

777. ГРИГОРЬЕВ Ю. В., БАКАЛОВ Т., ИЛЧЕВ Г. Исследование резонансной структуры сечения рассеяния урана-238 в диапазоне энергий нейтронов  $E = 1 + 100$  КэВ. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Киев, 2-6 октября 1983. Т. 2. - М., 1984, с. 243-246. - Библиогр.: 4.

778. ДАВАА С. и др. Исследование распада ориентированных ядер  $^{173}\text{Lu}$ . - Дубна, 1984. - 17 с. - /ОИЯИ. Р6-84-556/. - Библиогр.: 28. - Авт.: С. Даваа, Т. И. Крацикова, М. Фингер, Я. Квасил, Н. А. Лебедев, В. Н. Павлов, Ю. В. Юшкевич.

779. ДЖЕЛЕПОВ Б. С. и др. Использование  $e\gamma$ -совпадений для проверки схемы распада радиоактивных ядер. II. Вопросы, возникающие при измерениях на спектрометре  $e\gamma$ -совпадений ОИЯИ. - В кн.: Современные методы ядерной спектроскопии 1983: Сборник научных трудов. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 75-89. - Библиогр.: 19. - Авт.: Б. С. Желепов, В. В. Кузнецов, Р. Р. Усманов, С. А. Шестопалова.

780. ДЖЕЛЕПОВ Б. С. и др. Спектры  $\gamma$ -лучей и электронов внутренней конверсии  $^{204}\text{Bi}$ . Квантовые характеристики уровней  $^{204}\text{Pb}$ . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 9, с. 1792-1797. - Библиогр.: 14. - Авт.: Б. С. Желепов, М. Я. Кузнецова, Т. И. Попова, В. П. Приходцева.

781. ДОМАНОВ В.П. Газовая термохроматография ультрамикроколичеств кислородсодержащих соединений металлов VII и VIII групп периодической системы: Автореферат диссертации... канд. хим. наук. - М., 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.6-84-464/.
782. ДОМАНОВ В.П., ЗВАРА И.И. Непрерывное термохроматографическое выделение безносительных радиоизотопов платиновых элементов в потоке воздуха из продуктов ядерных реакций на пучке ускорителя тяжелых ионов. - Радиохимия, 1984, т.26, вып.6, с.770-778. - Библиогр.: 24.
783. ДОМАНОВ В.П., АЙХЛЕР Б., ЗВАРА И.И. Термохроматографическое поведение кислородсодержащих соединений иридия и платины в ультрамалых количествах. - Радиохимия, 1984, т.26, вып.1, с.66-76. - Библиогр.: 25.
784. ЗВАРА И.И. и др. Экспериментальный подход к химической идентификации элемента 107 как экранирования. II. Поиск спонтанно делящихся изотопов элемента 107 в продуктах реакции  $^{249}\text{Bk} + ^{22}\text{Ne}$  методом термохроматографии. - Радиохимия, 1984, т.26, вып.1, с.76-80. - Библиогр.: 10. - Авт.: И.Звара, В.П.Доманов, З.Хюбенер, М.Р.Шалаевский, С.Н.Тимохин, Б.Л.Жуйков, Б.Айхлер, Г.В.Букланов.
785. ИСЛАМОВ Т.А., МОРОЗОВ В.А., ХОЛМАТОВ А.Х. О схеме распада  $^{133}\text{Ce}$ . - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.6-84-101/. - Библиогр.: 13. - Изв.АН СССР, сер.физ., 1984, т.48, №10, с.2040-2044. - Библиогр.: 12.
786. ИСЛАМОВ Т.А., ЛЕБЕДЕВ Н.А., ХОЛМАТОВ А.Х. Спектр электронов внутренней конверсии при распаде  $^{134}\text{Ce}$  и уровни  $^{134}\text{La}$ . - Изв.АН СССР, сер.физ., 1984, т.48, №10, с.1920-1923. - Библиогр.: 12.
787. ИСЛАМОВ Т.А., ЛЕБЕДЕВ Н.А., ХОЛМАТОВ А.Х. Электроны внутренней конверсии при распаде  $^{134}\text{Ce}$  и уровни  $^{134}\text{La}$ . - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.6-84-220/. - Библиогр.: 12.
788. КАЛИННИКОВ В.Г., КУЗНЕЦОВ В.В., СТЕГАЙЛОВ В.И. О позитронном распаде  $^{161}\text{Er}$  и  $^{159}\text{Er}$ . - В кн.: Тезисы докл.34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.128. - Библиогр.: 1.
789. КАПТАРЬ Л.П., ТИТОВ А.И. Спиновые эффекты в реакциях перезарядки с релятивистскими ионами. - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.475. - Библиогр. 2
790. КАРАМЯН С.А. Описание спектров продуктов ядерных реакций и температура возбужденных ядер. - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.387. - Библиогр.: 2.
791. КАРТАВЕНКО А.Г., КЛУГЕ Д. О монополярных колебаниях ядерной плотности с диффузным краем. - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.173. - Библиогр.: 3.
792. КУЗНЕЦОВА М.Я., ПРИХОДЦЕВА В.П., ЧУМИН В.Г. К схеме распада  $^{202}\text{Po} \rightarrow ^{202}\text{Bi}$ . - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984: Тез.докл. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.146. - Библиогр.: 4.
793. КУЗЬМИН В.А., СОЛОВЬЕВ В.Г. Фрагментация Гамов-Теллеровских резонансов в сферических ядрах. - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.: Наука. Ленингр.отд-ние, 1984, с.162. - Библиогр.: 2.
794. ЛЕБЕДЕВ Н.А., ХЕРРМАНН Э., ЭХН Л. Подготовка изотопного генератора  $^{172}\text{Lu}$ . - Радиохимия, 1984, т.26, №2, с.223-225. - Библиогр.: 6.
795. ЛЕБЕДЕВ Н.А. и др. Ядерная ориентация  $^{149}\text{Pm}$ . - В кн.: Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ат.ядра, 33-е. Москва, апр.1983: Тез.докл. - М.: Наука, 1983, с.265. - Авт.: Н.А.Лебедев, И.Прохазка, П.Шимечек, М.Фингер, М.Г.Баджелидзе, Л.Эхн, З.Ян-бут.

796. МАЛЬЦЕВ В.М., РЫБАКОВ В.Н. Изучение реакции ( $p, p\pi^+$ ) радиохимическим методом. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.6-84-682/. - Библиогр.: 35.
797. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Эволюция формы ядра и спектра  $\chi$ -квантов при быстром вращении. - ЯФ, 1984, т.39, вып.6, с.1368-1377. - Библиогр.: 9. - Авт.: И.Н. Михайлов, Р.Г. Назмитдинов, С. Цвек.
798. МОРОЗОВ В.А. и др. Аномальные отклонения центров тяжести временных расщеплений  $\Upsilon$ - $\Upsilon$  совпадений при использовании полупроводниковых детекторов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.6-84-140/. - Библиогр.: 9. - Авт.: В.А. Морозов, В.И. Стегайлов, Г. Лизурей, Н.И. Журавлев, А. Мисиак, Ф. Пражак, И. Адам, И. Градец, А.К. Чураков.
799. НГУЕН КОНГ ЧАНГ, КОЛАЧКОВСКИ А., НОВГОРОДОВ А.Ф. Исследование термохроматографического поведения дихлоридов редкоземельных элементов. - Дубна, 1984. - 6 с. /ОИЯИ.6-84-849/. - Библиогр.: 5.
800. НОВГОРОДОВ А.Ф. и др. Простой метод высокотемпературного выделения  $^{111}\text{In}$  из серебра. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.6-84-609/. - Библиогр.: 12. - Авт.: А.Ф. Новгородов, Г. Ю. Байер, А. Зелински, А. Колачковски, К. Шомекер.
801. НОРСЕЕВ Ю.В. и др. Конкуренция при астатировании эквимольных смесей бензола и его производных. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.6-84-756/. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.В. Норсеев, Д.Д. Нян, В.А. Халкин, Н.К. Хуан, Л. Вашарош.
802. ПЛАВКО А.В. и др. Проявление структуры  $^{89}\text{Y}$ ,  $^{90}\text{Zr}$  и некоторых других ядер при неупругом рассеянии поляризованных протонов с  $E_p=20$  МэВ. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 1013-1016. - Библиогр.: 8. - Авт.: А.В. Плавко, Р.М. Ломбар, В.И. Кудряшов, И.Н. Кухтина, Ж.-Л. Эскупье.
803. ПОПОВ Ю.П. и др. Исследование  $\Upsilon$ -распада ядер  $^{165}\text{Dy}$  с помощью реакции ( $n, 2\gamma$ ). - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №5, с. 891-900. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвickий.
804. ПОПОВ Ю.П. и др. Схема уровней  $^{144}\text{Nd}$  из реакции ( $n, 2\gamma$ ). - Дубна, 1984 6 с. - /ОИЯИ.Р6-84-66/. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.П. Попов, А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ю.С. Язвickий. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1830-1832.
805. ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. Возбуждение гигантских резонансов в зарядово-обменных реакциях. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1837-1845. - Библиогр.: 15.
806. СОЛОВЬЕВ В.Г., СУШКОВ А.В. Описание  $T_{>}$ -гигантских дипольных резонансов в деформированных ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, №9, с. 1798-1800. - Библиогр.: 5.
807. ФЕРЕНЦЕИ Й. Изучение свойств деформированных ядер диспрозия ( $A=160, 161$ ) и переходных ядер гадолиния ( $A=152, 154$ ) и вольфрама ( $A=181-186$ ) методом измерения углового распределения и линейной поляризации гамма-излучения ориентированных ядер: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 13 с. - /ОИЯИ.6-84-104/. - Библиогр.: 9.
808. ФИНГЕР М. Ориентация короткоживущих радиоактивных ядер. Установка "СПИН". - В кн.: Современные методы ядерной спектроскопии 1983: Сборник научных трудов. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 90-131. - Библиогр.: 58.
809. ФЛЕРОВ Г.Н. За ураном: Беседа с корреспондентом. - Химия и жизнь, 1984, №2, с. 11-15.
810. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Поиск сверхтяжелых элементов в термальных водах Байкальской рифтовой зоны. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р6-84-422/. - Библиогр.: 27. - Авт.: Г.Н. Флеров, С.Н. Дмитриев, И.С. Ломоносов, Е.В. Пиннекер.
811. ХЕННИГЕР Ю., ХО ГИ ХОН, ВАГНЕР В. Сравнение рассчитанных с помощью программы STOROW/82 значений тормозной способности и сечений замедления ионов с энергиями до 1,5 МэВ/а.е.м. с экспериментальными данными. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.6-84-598/. - Библиогр.: 22.

812. ШИМЕЧЕК П. и др. Ядерная ориентация  $^{155}\text{DyGd}$ . - В кн.: Тезисы докл. 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Алма-Ата, 17-20 апреля 1984. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 123. - Библиогр.: 2. - Авт.: П. Шимечек, И. Прохазка, Н. А. Лебедев, В. Н. Павлов, М. Фингер, Л. Эхн, Ю. В. Юшкевич.
813. AVOTINA M.P., KRACIKOVA T.I. Gyromagnetic Ratios and Modified Schmidt Formula. - Dubna, 1984. - 39 p. - (JINR.E6-84-527). - Bibliogr.: 6.
814. BANG J. a.o. A Microscopical DWBA Description of the Charge-Exchange Reactions ( $^7\text{Li}, ^7\text{Be}$ ). - Nucl. Phys. A, 1984, v. 429, No. 2, p. 330-350. - Bibliogr.: 38. - Auth.: J. Bang, F. A. Gareev, S. A. Goncharov, G. S. Kasacha.
815. BELLINI G. a.o. Nuclear Targets as a Powerful Tool in Selecting Resonant States. - Nuovo Cim., 1984, v. 79A, No. 3, p. 282-292. - Bibliogr.: 12. - Auth.: G. Bellini, P. L. Frabetti, M. di Corato, F. Palombo, J. Pernegr, Yu. I. Ivanshin, L. K. Lytkin, A. A. Tyapkin, V. V. Vishnyakov, O. A. Zaimidoroga.
816. BUROV V.V. a.o. Calculation of Parity-Forbidden Decay  $^6\text{Li}(0^+, 1, 3.56 \text{ MeV}) \leftrightarrow \alpha + d$ . - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. H17. - Bibliogr.: 2. - Auth.: V. V. Burov, V. M. Dubovik, S. G. Kadmsky, L. A. Tosunyan, Yu. M. Tschuvilsky.
817. BUROV V.V. a.o. The Six-Quark-Admixture in the Form Factor of the  $^3\text{He}$  at Large Transfer Momenta. - Z. Phys. A-Atoms and Nuclei, 1984, v. 318, No. 1, p. 67-74. - Bibliogr.: 36. - Auth.: V. V. Burov, V. K. Lukyanov, A. I. Titov.
818. ERAMZHYAN R.A., KAIPOV T.D., KAMALOV S.S. The Spin-Isospin Excitations of Nucleus in  $^6\text{Li}(\gamma, \pi)$ -Reaction. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 1. - Heidelberg, 1984, p. A34. - Bibliogr.: 2.
819. GASPARIAN A.P., GRIGALASHVILI N.S. Anomalous Carbon Nuclei. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J18.
820. GMITRO M. a.o. Radiative Muon Capture on  $^{16}\text{O}$  and  $^{40}\text{Ca}$  within a Modified Impulse Approximation. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 1. - Heidelberg, 1984, p. A66. - Bibliogr.: 5. - Auth.: M. Gmitro, A. A. Ovchinnikova, T. V. Tetereva.
821. KIRCHBACH M., KAMALOV S. Short-Range and Medium Polarization Effects in the Two-Body Weak Axial Charge Density for the Isovector Transitions  $^{16}\text{O}(0_1^+) \leftrightarrow ^{16}\text{N}(0_1^-)$ . - Phys. Lett., 1984, v. 144B, No. 5/6, p. 319-322. - Bibliogr.: 17.
822. KRACIKOVA T.I. a.o. Nuclear Orientation Study of the Decay of  $^{146}\text{Eu}$ . - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1984, v. 10, No. 4, p. 571-589. - Bibliogr.: 35. - Auth.: T. I. Kracikova, M. Finger, V. N. Pavlov, V. A. Deryuga, P. O. Lipas, E. Hammaren, P. Toivonen.
823. KRACIKOVA T.I. a.o. Nuclear Orientation Study of the Decay of  $^{148}\text{Eu}$ . - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1984, v. 10, No. 5, p. 667-681. - Auth.: T. I. Kracikova, M. Finger, J. Koniček, N. A. Lebedev, V. A. Deryuga, P. O. Lipas, E. Hammaren, P. Toivonen.
824. KRACIKOVA T.I. a.o. Nuclear Orientation Study of the Decay of  $^{172}\text{Lu}$ . - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1984, v. 10, No. 8, p. 1115-1132. - Bibliogr.: pp. 1131-1132. - Auth.: T. I. Kracikova, S. Davaa, M. Finger, M. I. Fominykh, W. D. Hamilton, P. O. Lipas, E. Hammaren, P. Toivonen.
825. KUZMIN V.A., SOLOVIEV V.G. Fragmentation of the Gamow-Teller Resonance in Spherical Nuclei. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1984, v. 10, No. 11, p. 1507-1522. - Bibliogr. pp. 1521-1522.
826. MICHAILOVA M.M. a.o. Internal Conversion Study of Low-Lying States of  $^{128}\text{Xe}$ . - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1984, v. 10, No. 8, p. 1091-1097. - Bibliogr.: 24. - Auth.: M. M. Michailova, Tz. Vylov, Zh. Zhelev, N. Kyrova, A. Novgorodov.

827. MILANOV M. a.o. Chemical Properties of Positive Singly Charged Astatine Ion in Aqueous Solution. - J. Radioanal. Chem., 1984, v. 83, No. 2, p. 291-299. - Bibliogr.: 14. - Auth.: M. Milanov, V. Doberenz, V. A. Khaikin, A. Marinov.

828. OGANESSIAN Yu. Ts. a.o. On the Stability of the Nuclei of Element 108 with  $A=263-265$ . - Z. Phys. A, 1984, v. 319, No. 2, p. 215-217. - Bibliogr.: 8. - Auth.: Yu. Ts. Oganessian, A. G. Demin, M. Hussonnois, S. P. Tretyakova, Yu. P. Kharitonov, V. K. Utyonkov, I. V. Shirokovsky, O. Constantinescu, H. Bruchertseifer, Yu. S. Korotkin.

829. PERELYGHIN V. P. a.o. On Identification of Ultraheavy Cosmic Nuclei in Extraterrestrial Olivines. - Rev. Roum. Phys., 1984, v. 29, No. 7, p. 615-621. - Bibliogr.: 26. - Auth.: V. P. Perelyghin, S. G. Stetsenko, O. Otgonsuren, R. Ignatova, G. Ia. Starodub a.o.

830. PROCHAZKA I. a.o. Nuclear Orientation of  $^{149}\text{Pm}$  in Gadolinium Host. - Czech. J. Phys., 1984, v. 34, No. 3, p. 199-207. - Bibliogr.: 24. - Auth.: I. Prochazka, M. Finger, N. A. Lebedev, V. N. Pavlov, P. Šimeček, M. G. Badzhelidze, L. Ehn, Z. Janout.

831. SÂNDULESCU A. a.o. Ne Emission by Spontaneous Decay of  $^{231}\text{Pa}$ . - Кратк. сообщ. ОИЯИ, 1984, № 5, с. 5-7. - Bibliogr.: 7. - Auth.: A. Sândulescu, Yu. S. Zamyatin, I. A. Lebedev, B. F. Myasoedov, S. P. Tretyakova, D. Hasegan.

832. TER-AKOPIAN G. M. a.o. Search for Spontaneous Fission Activity in Salton Sea and Atlantis II Hot Brines. - Z. Phys. A-Atoms and Nuclei, 1984, v. 316, No. 2, p. 213-215. - Bibliogr.: 5. - Auth.: G. M. Ter-Akopian, E. A. Sokol, Fàm Ngoc Chuong, M. P. Ivanov, G. S. Popeko, D. Molzahn, T. Lund, G. Feige, R. Brandt.

## 7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

833. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. Идентификация границы протонной устойчивости нуклидов. - Изв.АН СССР,сер.физ.,1984,т.48,№5,с.834-843.-Библиогр.:40. - Авт.:Г.Д.Алхазов,Н.Ганбаатар,К.Я.Громов,В.Г.Калинников,К.А.Мезилев,Ю.Н.Новиков,А.М.Нурмухамедов,А.Потемпа,Ф.Таркани.

834. АРТЮХ А.Г. Возможности получения и изучения свойств тяжелых изотопов легких элементов с  $Z < 30$  на пучках тяжелых ионов. - Дубна,1984.-15 с.-/ОИЯИ.Р7-84-590/.-Библиогр.:66.

835. БАННИК Б.П. и др. Поиск аномалов во взаимодействиях ядер неона-22 с ядрами фотоэмульсии при импульсе  $4,1 \cdot A$  ГэВ/с. - ЖЭТФ,Письма,1984,т.39,вып.4,с.184-186.-Библиогр.:4. - Авт.:Б.П.Банник,Ю.А.Батусов,Л.Н.Бокова,А.Вокалова,О.М.Кузнецов,В.В.Люков,О.В.Пискалева,К.Д.Толстов,В.И.Третьяк,Г.С.Шабратова и др.

836. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Взаимодействие высокоэнергетических ионов с мишенями из тяжелых элементов. - Краткие сообщ.ОИЯИ,1984,№5,с.36-39.-Библиогр.:8.- Авт.:В.С.Барашенков,Л.Г.Левчук,Ж.Ж.Мусульманбеков,А.Н.Соснин,С.Ю.Шмаков.

837. БЕЙЗИН С.Д. и др. Изучение вероятности деления изотопов Sn и  $^{140}\text{Ce}$  ионами  $^{12}\text{C}$  и  $^{20}\text{Ne}$ . - ЯФ,1984,т.39,вып.5,с.1093-1099.-Библиогр.:12. - Авт.:С.Д.Бейзин,М.Г.Иткис,Ю.А.Музычка,В.Н.Околович,Б.И.Пустыльник.

838. БЛИНОВ М.В. Выходы высокоэнергетических нейтронов при взаимодействии ионов углерода с ядрами  $^{114}\text{Sn}$  и  $^{124}\text{Sn}$ . - В кн.:Нейтронная физика.Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике,Киев,2-6 октября 1983. Т.3. - М.:ЦНИИАтоминформ,1984,с.353-356.-Библиогр.:2. - Авт.:М.В.Блинов,Б.П.Гаврилов,С.С.Коваленко,Э.М.Козулин,А.Н.Можаев,Ю.Ц.Оганесян,Ю.Э.Пенионжкевич.

839. БЛИНОВ М.В. и др. Эмиссия быстрых нейтронов в реакциях  $^{12}\text{C} + ^{181}\text{Ta}$  и  $^{20}\text{Ne} + ^{181}\text{Ta}$ . - В кн.:Нейтронная физика.Материалы 6-ой Всесоюзной конференции по нейтронной физике,Киев,2-6 октября 1983. Т.3. - М.:ЦНИИАтоминформ,1984,с.357-361. Библиогр.:8. - Авт.:М.В.Блинов,С.С.Коваленко,Э.М.Козулин,А.Н.Можаев,Ю.Ц.Оганесян,Ю.Э.Пенионжкевич.

840. БУГРОВ В.Н.,КАРАМЯН С.А. Эксперимент по определению временных компонент реакции деления ядер W ионами  $^{16}\text{O}$ . - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984.: Тез.докл. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.392.-Библиогр.:2.

841. БУГРОВ В.Н.,КАРАМЯН С.А. Экспериментальное определение временных компонент реакции деления ядер W ионами  $^{16}\text{O}$ . - ЯФ,1984,т.40,вып.4,с.857-866.-Библиогр.:15.

842. БУГРОВ В.Н.,КАРАМЯН С.А. Эффект теней при взаимодействии тяжелых ионов с монокристаллом GaP. - Изв.АН СССР,сер.физ.,1984,т.48,№5,с.989-994.-Библиогр.:11.

843. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование реакции ( $^7\text{Li}, ^7\text{Be}$ ) на ядрах  $^{12}\text{C}$  и  $^{16}\text{O}$  при энергии 78 МэВ. - В кн.:Тезисы докладов 34-го совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра.Алма-Ата,17-20 апреля 1984. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.406.-Библиогр.:4. - Авт.:Ф.А.Гареев,Ю.А.Глухов,С.А.Гончаров,А.С.Демьянова,Г.С.Казача,А.А.Оглоблин,С.Б.Сакута.

844. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Реакция  $^{90}\text{Zr}(^6\text{Li}, ^6\text{He})^{90}\text{Nb}$  при  $E_{^6\text{Li}} = 93$  МэВ. - В кн.: Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е.Алма-Ата,17-20 апр.1984: Тез.докл. - Л.:Наука.Ленингр.отд-ние,1984,с.484.-Библиогр.:4. - Авт.:Ф.А.Гареев,Ю.А.Глухов,А.С.Демьянова,С.Н.Ершов,А.А.Оглоблин,Н.И.Пятов,С.Б.Сакута,С.А.Фаянс.

845. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Обнаружение протонного распада высоковозбужденных состояний  $^{37}\text{Cl}$ . - В кн.:Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра,34-е. Алма-Ата,17-20 апр.1984г.:Тез.докл.-Л.:Наука,Ленингр.отд-ние,1984,с.56.-Библиогр.:1. - Авт.:Ю.М.Гледенов,Ю.П.Попов,Х.Риголь,В.И.Салацкий.

846. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Спиновая идентификация компаунд-состояний  $^{68}\text{Zn}$  по их  $\alpha$ -распаду. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 249. - Библиогр.: 2. Авт.: Ю.М. Гледенов, А. Жак, С. Маринова, М. Митриков, В.И. Салацкий.

847. ГОЧЕВ И.Г. Солитоны в квантовой спиновой цепочке. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 48. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 1.

848. ГУДИМА К.К., ТОНЕЕВ В.Д. Рождение странных частиц, античастиц и легчайших гиперфрагментов в столкновении тяжелых ионов. - В кн.: Мультикварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика: Труды VII Междунар. семинара по пробл. физики высоких энергий. Дубна, 19-23 июня 1984. - Дубна, 1984, с. 567-575. - /ОИЯИ. Д1, 2-84-599/. - Библиогр.: 15.

849. ДЕМИН А.Г. и др. Измерение пробегов ядер отдачи тяжелых актиноидов, образующихся в реакциях многонуклонных передач, вызываемых ионами  $^{22}\text{Ne}$ . - Ат. энергия, 1984, т. 57, вып. 3, с. 191-195. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.Г. Демин, В.А. Друин, Ю.В. Лобанов, Р.Н. Сагайдак, В.К. Утенков.

850. ДЕМИН А.Г. и др. Эксперименты по синтезу 108 элемента. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. Р7-84-233/. - Библиогр.: 7. - Авт.: А.Г. Демин, М. Юссонау, Ю.П. Харитонов, С.П. Третьякова, В.К. Утенков, И.В. Широковский, О.С. Короткин, Х. Брухертзайфер, В.Г. Субботин, Х. Эстевес, А.В. Рыхлюк, В.М. Плотко, Ю.Ц. Оганесян.

851. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П., ИВАНОВ В.В. Начальная стадия взаимодействия тяжелых ионов и механизм диссипации кинетической энергии. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 480.

852. ДЖОЛОС Р.В., ДЕЛЧЕВ Я., ПЕРМЯКОВ В.П. Упругое рассеяние сложных ядер. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 473.

853. ИЛЬИНОВ А.С., ЧЕРЕПАНОВ Е.А. Распад высоковозбужденных составных ядер: статистический подход. - Дубна, 1984. - 23 с. - /ОИЯИ. Р7-84-68/. - Библиогр.: 54.

854. КАМАНИН В.В. и др. Исследование  $\gamma$ -множественности в реакциях с тяжелыми ионами. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 10, с. 1965-1972. - Библиогр.: 19. - Авт.: В.В. Каманин, А. Куглер, Ю.Э. Пенионжвевич, Ю. Рюдигер.

855. КАМАНИН В.В. и др. Методика определения гамма-множественности /установка ДЗМС-МУЛЬТИ/. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ. 7-84-31/. - Библиогр.: 29. - Авт.: В.В. Каманин, Р. Кирхбах, А. Куглер, А.Н. Кузнецов, Ю. Рюдигер.

856. КАРАМЯН С.А. Наблюдение долгоживущей ядерной квазимолекулы в системе  $^{20}\text{Ne} + \text{Ge}$ . - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. Р7-84-358/. - Библиогр.: 8. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 40, вып. 5, с. 196-198. - Библиогр.: 2.

857. МИХЕЕВ В.Л. и др. Реакции передач нуклонов и деление в системе  $^{232}\text{Th} + ^{40}\text{Ar}$ . - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ. Р7-84-614/. - Библиогр.: 37. - Авт.: В.Л. Михеев, А.Г. Артох, В.В. Волков, Г.Ф. Гриднев, И. Грушецки, В. Карч, А.Н. Мезенцев, В.М. Морозов, Л. Поморски.

858. МЭДЛЕР П. Зависящий от времени метод Хартри-Фока: применение к описанию столкновений тяжелых ионов и учет корреляций. - ЭЧАЯ, 1984, т. 15, вып. 2, с. 418-482. - Библиогр.: 172.

859. НАДЖАКОВ Е.Г., ГАНГРСКИЙ Ю.П., МАРКОВ Б.Н. Реакция захвата солнечных нейтрино. - Дубна, 1984. - 28 с. - /ОИЯИ. Р7-84-166/. - Библиогр.: 24.

860. НОВИКОВ В.Г., ТАРАШКЕВИЧ Р. Электроэрозионный источник низкотемпературной плазмы с повышенным сроком стабильной работы. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. 7-84-621/. - Библиогр.: 5.



861. ПЕНИОНЖКЕВИЧ Ю.Э. Экспериментальное исследование механизма образования и распада ядер в реакциях с тяжелыми ионами с энергиями до  $\sim 10$  МэВ/нуклон: Автореферат диссертации... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 31 с. - /ОИЯИ. 7-84-696/. - Библиогр.: 3.

862. САУПЕ Г., ШИРОКОВА А.А., ШИТИКОВА К.В. Применение метода гиперсферических функций к анализу упругого рассеяния  ${}^6\text{Li} + {}^{12}\text{C}$  при различных энергиях. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1984, с. 474. - Библиогр.: 3.

863. СОВИНСКИ М. и др. Эмиссия низкоэнергетических легких заряженных частиц в реакциях с ионами  ${}^{22}\text{Ne}$  и  ${}^{40}\text{Ar}$ . - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1984, с. 389. - Библиогр.: 3. - Авт.: М. Совински, А. Солтан, М. Левитович, Н.К. Скобелев, С. Хойнацки, Р. Купчак, А. Янковски.

864. ТРЕТЬЯКОВ Ю.П., КУТНЕР В.Б., ПАСЮК А.С. Ионный источник для исследований взаимодействия многозарядных ионов и плазмы с поверхностью твердого тела. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P7-84-774/. - Библиогр.: 18.

865. ТРЕТЬЯКОВ Ю.П., КУТНЕР В.Б., ПАСЮК А.С. Источник многозарядных ионов твердых веществ для ускорителей. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. P7-84-578/. - Библиогр.: 12

866. ФЛЕРОВ Г.Н. Синтез сверхтяжелых элементов и применение методов ядерной физики в смежных областях. Научное сообщение. - Вестн. АН СССР, 1984, №4, с. 35-48.

867. ABDELSALAM A. a.o. Central Collisions of Helium and Carbon Nuclei with Silver and Bromine Nuclei at a Momentum of 4.5 A GeV/c. - Czech. J. Phys., 1984, v. B34, No. 11, p. 1196-1204. - Bibliogr.: 11. - Auth.: A. Abdelsalam, S. Vokal, K.D. Tolstov, G.S. Shabratova, M. Sumbera a.o.

868. AKHABABIAN N. a.o. Small-Angle Correlations of Identical Particles in Carbon-Carbon Interactions at  $P=4.2$  GeV/c per Nucleon. - Z. Phys. C, 1984, v. 26, No. 2, p. 245-248. - Bibliogr.: 14. - Auth.: N. Akhababian, J. Bartke, V.G. Grishin, M. Kowalski.

869. ANIKINA M. Kh. a.o. The Energetic Spectra of p, d, t at  $160^\circ$  from  ${}^{12}\text{C}+\text{A}$  Interactions at 3.6 GeV per Nucleon. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J26. - Bibliogr.: 3. - Auth.: M. Kh. Anikina, A. I. Golokhvastov, S. A. Khorozov, V. P. Kondratiev, L. V. Krasnov, A. A. Kuznetsov, Yu. A. Lakomkin, V. F. Litvin, Yu. Lukstins, I. E. Shevchenko, I. V. Stepanov, G. L. Vardenga, V. D. Volodin, I. G. Yatsishin.

870. ARTUKH A.G. a.o. The Formation of Alpha Particles in the System  ${}^{nat}\text{Ag}+{}^{40}\text{Ar}$  (285 MeV). - Rev. Roum. Phys., 1984, v. 29, No. 2, p. 139-146. - Bibliogr.: 29. - Auth.: A. G. Artukh, G. F. Gridnev, M. Gruszecki, W. Karcz, A. N. Mezentsev, V. L. Mikheev, L. Pomorski, A. Popescu, D. G. Popescu, V. V. Volkov

871. AVDEYEV S.P. a.o. Search for Superdense Cs and Fr Nuclei among the Products of Relativistic He-Induced Reactions on Th. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 2. - Heidelberg, 1984, p. J28. - Bibliogr.: 3. - Auth.: S. P. Avdeyev, V. A. Karnaukhov, V. D. Kuznetsov, G. V. Myshinski, L. A. Petrov, Yu. V. Yushkevich.

872. BERENYI D. a.o. Auger Electron Spectra in 5.5 MeV/amu  $\text{Ne}^{9+}$  and  $\text{Ar}^{9+}$  Ion Impact on Ne. - Dubna, 1984. - 19 p. - (JINR. E7-84-142). - Auth.: D. Berenyi, G. Hock, I. Kádár, S. Ricz, V. A. Shchegolev, B. Sulik, D. Varga, J. Végh.

873. BARTKE J., KOWALSKI M. Radius of the Particle-Emission Volume from Two-Particle Interferometry Applied to Collisions of Relativistic Nuclei. - Phys. Rev. C, 1984, v. 30, No. 4, p. 1341-1342. - Bibliogr.: 29.

874. BIEDERMANN M. a.o. TDHF-Motivated Macroscopic Model for Heavy Ion Collisions: A Comparative Study. - Dubna, 1984. - 18 p. - (JINR. E7-84-415). - Bibliogr.: 27. - Auth.: M. Biedermann, P. Mäddler, R. Reif.

875. BORCEA C. a.o. Angular and Energy Dependences of Emission Probability for Light Particles in  $^{22}\text{Ne}$ -Induced Reactions at 8 MeV/Nucleon. - Nucl.Phys., 1984, v.415, No.1, p.169-188.-Bibliogr.:24. - Auth.:C.Borcea, E.Gierlik, R.Kalpakchieva, Nguyen Hoai Chau, Yu.Ts.Oganessian, T.Pawlat, Yu.E.Penionzhkevich.
876. FLEROV G.N. Study of Reactions to Synthesize the Z=107 and 109 Nuclei and a Search for Superheavy Elements. - In: Intern.Conf.on Nuclear Physics. Florence (Italy), Aug.-Sept., 1983: Proceed... - Bologna, 1983, vol.2: Invited Papers, p.365-383.-Bibliogr.:1.
877. JOLOS R.V., SCHMIDT R., TEICHERT J. One-Body Collisions and Classical Collective Dynamics in Heavy-Ion Reactions. - Nucl.Phys.A, 1984, v.429, No.1, p.139-172.-Bibliogr.:30.
878. KAMANIN V.V. a.o. Determination of Angular Momenta in the Incomplete-Fusion Channels of the Reactions  $\text{Ta}+^{22}\text{Ne}$  and  $\text{Ir}+^{12}\text{C}$ . - Dubna, 1984.-11 p.-(JINR. E7-84-130).-Bibliogr.:20. - Auth.:V.V.Kamanin, A.Kugler, Yu.E.Penionzhkevich, J.Rü diger. - Nucl.Phys.A, 1984, v.431, No.3, p.545-557.
879. KARABOVA M. a.o. Do We See a Bounce-Off Effect in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions? - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern.Conference. Book Abstracts, Vol.2, - Heidelberg, 1984, p.J27.-Bibliogr.:3. - Auth.:M.Karabova, A.Mukhtorov, M.Šumbera, R.Togoo, K.D.Tolstov, J.Tuček, S.Vokal.
880. MÄDLER P. Are Promptly Emitted Particles Really Seen in TDHF? - Dubna, 1984.-15 p.-(JINR.E7-84-85).-Bibliogr.:17. - Z.Phys.A, 1984, v.318, No.1, p.87-95.
881. MÄDLER P. Catapult Mechanism for Fast Particle Emission in Fission and Heavy Ion Reactions. - Dubna, 1984.-18 p.-(JINR.E7-84-738).-Bibliogr.:33.
882. MÄDLER P. On Particle Emission in TDHF Approximation. - Dubna, 1984.-12 p.-(JINR.E7-84-690).-Bibliogr.:29.
883. OGANESSIAN Yu.Ts. a.o. On the Stability of the Nuclei of Element 108 with A=263-265. - Dubna, 1984.-4 p.-(JINR.E7-84-307).-Bibliogr.:8. - Auth.: Yu.Ts.Oganessian, A.G.Demin, M.Hussonnois, S.P.Tretyakova, Yu.P.Kharitonov, V.K.Utyonkov, I.V.Shirokovsky, O.Constantinescu, H.Bruchertseifer, Yu.S.Korotkin.
884. POENARU D.N. a.o. Penetrability and Lifetime Predictions for Spontaneous Emission of Heavy Ions from Atomic Nuclei. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №5, с.29-35.-Bibliogr.:16. - Auth.:D.N.Poenaru, M.Ivascu, A.Săndulescu, W.Greiner.
885. TRETYAKOVA S.P., BORCEA C., KALPAKCHIEVA R. The Use of CR-39 Plastic Detector for the Detection and Identification of Ions with  $2 \leq Z \leq 5$ . - Nucl.Instr.& Meth., 1984, v.221, No.2, p.371-377.-Bibliogr.:11.

## 8. КРИОГЕНИКА

886. АГАПОВ Н.Н. и др. Система контроля и управления большого гелиевого ожигателя на линии с микроЭВМ. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 362-366. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 5. - 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. Лачала, И. Турзо.
887. АГАПОВ Н.Н. Термодинамический анализ и оптимизация криогенных гелиевых систем с спутными рефрижераторами. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. 8-84-165/. - Библиогр.: 13.
888. БАРТЕНЕВ В.Д. и др. Криогенная предохранительная система установки СПИН. - Дубна, 1984, -46 с. - /ОИЯИ. Б1-8-84-295/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.Д. Бартенов, В.Я. Волков, В.И. Дацков, Б.Э. Житников, А.Г. Зельдович, Ю.А. Шишов, Г.П. Цвинева.
889. БАРТЕНЕВ В.Д., ДАЦКОВ В.И., ШИШОВ Ю.А. Криогенные токовводы с теплообменником из оплеток. - ПТЭ, 1984, №5, с. 228-230. - Библиогр.: 5.
890. БАРТЕНЕВ В.Д. и др. Некоторые вопросы аварийной защиты гелиевых криостатов. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ. 8-84-248/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.Д. Бартенов, В.Я. Волков, В.И. Дацков, А.Г. Зельдович, Ю.А. Шишов.
891. БЕНДА В., НЕГАНОВ Б.С. Рефрижератор растворения  $^3\text{He}$ - $^4\text{He}$  средней мощности. - Дубна, 1984, -8 с. - /ОИЯИ. 8-84-772/. - Библиогр.: 10.
892. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. Жидководородная мишень с реконденсацией водорода гелием. - ПТЭ, 1984, №3, с. 30-33. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.Т. Борзунов, Л.Б. Голованов, В.Л. Мазарский, А.П. Цвинева, В.Ф. Чумаков.
893. БОРИСОВ Н.С. и др. Динамическая поляризация ядер дейтерия в полностью дейтерированных этандиоле и пропандиоле. - ЖЭТФ, 1984, т. 87, вып. 6, с. 2234-2243. - Библиогр.: 17. - Авт.: Н.С. Борисов, Э.И. Бунятова, М.Ю. Либург, В.Н. Матафонов, А.Б. Неганов, Ю.А. Усов.
894. ВАСИЛЕВ П.Г., ВЛАДИМИРОВА Н.М., ГОНЧАРОВ И.Н. О возможности использования низкотемпературных термометров типа Аллен-Бредли для регистрации потоков частиц. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер.: Общая и ядерная физика. - Харьков, 1983, вып. 1/22/, с. 44-50. - Библиогр.: 5.
895. ВЛАДИМИРОВА Н.М. и др. Проявление эффекта близости в композитных сверхпроводниках. - Дубна, 1984, -6 с. - /ОИЯИ. Р8-84-261/. - Библиогр.: 9. - Авт.: Н.М. Владимирова, В.Н. Дробин, Д. Лазэр, И.С. Хухарева.
896. ВЛАДИМИРОВА Н.М. и др. Размерный эффект в композитных сверхпроводниках. Дубна, 1984, -4 с. - /ОИЯИ. Р8-84-80/. - Библиогр.: 5. - Авт.: Н.М. Владимирова, Е.И. Цычков, Д. Лазэр, И.С. Хухарева.
897. ГРЕБИННИК В.Г. и др. Криостаты для  $\mu\text{SR}$ -экспериментов. - ПТЭ, 1984, №5, с. 51-55. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.Г. Гребинник, В.А. Жуков, А.Б. Лазарев, А.П. Маныч, Б.А. Никольский, В.И. Селиванов, Г.И. Селиванов, В.А. Суетин.
898. ДЬЯЧКОВ Е.И., КУЗИЧЕВ В.Н., Г.Г. ХОДЖИБАГЯН. Спутный рефрижератор для испытаний сверхпроводящих магнитов с принудительной системой охлаждения. - Дубна, 1984, -4 с. - /ОИЯИ. Р8-84-548/. - Библиогр.: 6.
899. ЗАЙЦЕВ С.Л. и др. Влияние ограниченной нормальной зоны на предельный ток сверхпроводящего кабеля и распределение поля в апертуре дипольного магнита. - Дубна, 1984, -8 с. - /ОИЯИ. Р8-84-547/. - Библиогр.: 11. - Авт.: С.Л. Зайцев, Л.В. Петрова, Г.П. Решетников, И.П. Юдин.
900. МАМЕДОВ И.С., САЛИМОВ С.Е., ФИЛИППОВ Ю.П. Режимы течения двухфазного гелия в горизонтальном канале. - Дубна, 1984, -6 с. - /ОИЯИ. Р8-84-156/. - Библиогр.: 10.

901. МАНЬЯКОВ П.К., ТЛАЧАЛА В., ТЫКАРСКИ Л. Усилители, предназначенные для работы при температуре 4,2 К. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике, Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 116-120. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 3.

902. СОН ЗУН ГАН, ФИЛИПОВ Ю.П., ЗИНЧЕНКО С.И. Сравнение способов криостатирования сверхпроводящих дипольных магнитов. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 88. - /ОИЯИ. Р9-84-641/.

903. KISELEV Yu.F. a.o. A Medium Size Polarised Deuteron Target. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 220, No. 2/3, p. 399-405. - Bibliogr.: 7. - Auth.: Yu.F. Kiselev, V.V. Polyakov, A.I. Kovalev, E.I. Bunyatova, N.S. Borisov, V.Yu. Trautman, K. Werner, N.G. Kozlenko.

904. KOLAC M., NEGANOV B.S., SAHLING S. Low Temperature Heat Release from Copper: Ortho-Para Conversion of Hydrogen. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E8-84-460). - Bibliogr.: 10.

905. TROFIMOV V.N. Athermic Relaxation Phenomenon in Polycrystalline Copper after Cooling to Helium Temperatures. - J. Low Temp. Phys., 1984, v. 54, No. 5/6, p. 555-564. - Bibliogr.: 12.

## 9. УСКОРИТЕЛИ

906. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Вывод ускоренного пучка из синхрофазотрона ОИЯИ с помощью изогнутого монокристалла. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №1, с.3-6. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.В. Авдейчиков, В.Н. Булдаковский, А.В. Бычков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, В.П. Григорьев, Э. Гузик, В.П. Заболотин, Н.И. Зимин, И.Б. Иссинский, Р.Б. Кадиров, Б.К. Курятников, Л.Г. Макаров, Е.А. Матюшевский, В.А. Мончинский, Т.С. Нигманов, С.А. Новиков, В.Г. Перфеев, В.Д. Рябцов, А.Б. Садовский, В.Г. Тимофеев, И.А. Тяпкин, Р.А. Филатова, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов, Д.И. Шерстянов, Д. Яворска.

907. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Автоматизированная система для исследования параметров магнитного поля сверхпроводящих магнитов. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.89. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: С.А. Аверичев, В.М. Горченко, А.М. Донягин, И.А. Елисеева, В.И. Лобанов, Л.Г. Макаров, В.А. Трофимов, И.А. Шелаев.

908. АВЕРЬЯНОВ В.И. и др. Вопросы создания системы инжекции в ТИС. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.9-84-697/. - Библиогр.: 5. - Авт.: В.И. Аверьянов, О.В. Архипов, А.К. Красных, В.П. Рашевский. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.90. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

909. АГАФОНОВ А.В., МОЛОДОЖЕНЦЕВ А.Ю. Некоторые свойства инвертированных диодов с магнитной изоляцией. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р4-84-574/. - Библиогр.: 7.

910. АККУРАТОВ В.А. и др. Режим Flat-Top-ускорения на электронной модели кольцевого циклотрона. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р9-84-169/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.А. Аккуратов, А.А. Глазов, Е.Н. Заплатин, В.А. Кочкин, Д.Л. Новиков.

911. АЛЕЕВ А.Н. и др. Канал нейтральных частиц  $4\text{H}$  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. Вовенко, 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.

912. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Измерение методом времени пролета спектров нейтронов из толстой медной мишени, облучаемой ядрами  $^{12}\text{C}$  с энергией 3,65 ГэВ/нуклон. В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.163-164. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: В.Е. Алейников, А.В. Солодилов, Г.Н. Тимошенко.

913. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Ускоритель-инжектор ускорительного комплекса тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.130. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: В.С. Александров, В.К. Антропов, С.М. Бийский, К. Дёге, Г.В. Долбилов, В.И. Казача, Н.И. Лебедев, А.В. Мажулин, В.И. Миронов, Э.А. Перельштейн, В.А. Петров, В.П. Саранцев, А.И. Сидоров, А.П. Сумбаев, Э. Титтель, А.А. Фатеев, И.М. Хохлов, В.С. Швецов, Б.А. Шестаков, А.С. Щёулин, Б.Г. Щинов.

914. АЛЕКСАХИН Ю.И., НЕФЕДЬЕВ В.О., ЩИНОВ Б.Г. Метод расчета источников сильноточных бриллюэновских пучков релятивистских электронов. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.135. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

915. АЛЕКСАХИН Ю.И. Метод синтеза источников параксиальных бриллюэновских потоков. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р9-84-619/. - Библиогр.: 13.

916. АЛЕКСАХИН Ю.И., САРАНЦЕВ В.П. О возможности многократного использования электронных колец для ускорения тяжелых ионов. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.127-128. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

917. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Магнитное поле изохронного циклотрона У-120И. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 13. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, А.И.Безрук и др.

918. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Магнитное поле фазотрона ОИЯИ /Этап физического пуска/. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 66. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, С.А.Ивашкевич, Н.А.Морозов, Л.М.Онищенко, С.И.Чеснова, П.Т.Шишляников.

919. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Фазотрон ОИЯИ - физический пуск. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 65. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, В.Н.Аносов, А.В.Богомолов, А.Т.Василенко, С.Б.Ворожцов, А.А.Глазов, Е.Д.Городничев, В.И.Данилов, Ю.Н.Денисов, В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский, Б.И.Замолотчиков, Н.Л.Заплатин, Е.Н.Заплатин, С.А.Ивашкевич, В.В.Калиниченко, В.В.Кольга, М.М.Комочков, В.А.Кочкин, Ю.А.Кузнецов, В.И.Лепилов, Б.Н.Марченко, Н.А.Морозов, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко, Ю.Н.Осадченко, Э.А.Полферов, В.М.Романов, В.Г.Сазонов, М.Семенов, В.И.Смирнов, В.А.Уткин, М.Ф.Шабашов, Н.Г.Шакун, А.Л.Шишкин, П.Т.Шишляников и др.

920. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Формирование магнитного поля в центральной области фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р9-84-152/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, С.А.Ивашкевич, Н.А.Морозов, Л.М.Онищенко, С.И.Чеснова, П.Т.Шишляников.

921. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Электростатическая система вывода пучка из фазотрона ОИЯИ. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 67. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, А.Т.Василенко, А.А.Глазов, Л.Г.Денисова, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, Б.Е.Корнеев, А.Ф.Чеснов, Н.Г.Шакун.

922. АЛФЕЕВ В.С. и др. Вакуумная камера установки СПИН. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 91. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: В.С.Алфеев, А.М.Коврижных, В.И.Лобанов, Е.А.Матюшевский, А.В.Нестеров, С.А.Смирнов, И.А.Шелаев, И.П.Юдин.

923. АНДРИЯНОВ А.М. и др. Моделирование некоторых параметров магнитной системы четырехметрового изохронного циклотрона У-400М. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.9-84-322/. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.М.Андриянов, Г.Г.Гульбекян, Б.А.Кленин, С.И.Козлов, В.Н.Мельников.

924. АНДРИАНОВ С.Н. и др. Коррекция геометрических аберраций в протонном микрозонде из квадрупольных линз. - Дубна, 1984. - 17 с. - /ОИЯИ.61-9-84-209/. - Библиогр.: 2. - Авт.: Андриянов С.Н., Дымников А.Д., Осетинский Г.М.

925. БАРАБАШ Л.С. и др. О некоторых схемах импульсного питания катушек компрессора электронно-ионных колец. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.9-84-4/. - Библиогр.: 3. - Авт.: Л.С.Барабаш, В.П.Саранцев, В.А.Тимохин, В.В.Чалышев.

926. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Линейный ускоритель ионов на энергию 12 МэВ/нуклон. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 4-5. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Ю.Д.Безногих, А.И.Говоров, Л.П.Зиновьев, В.А.Мончинский, И.Н.Семенюшкин.

927. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование /3-й квартал 1983 г./. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ.61-9-84-141/. - Авт.: Ю.Д.Безногих, В.П.Заболотин, Л.П.Зиновьев, А.С.Исаев, И.И.Карпов, Л.Г.Макаров, В.А.Мончинский, В.Н.Перфеев, И.Н.Семенюшкин, С.В.Федуков, Д.И.Шерстянов.

928. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Ускорение ядер лития, углерода и магния в синхрофазотроне ОИЯИ от CO<sub>2</sub> лазерного источника. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.Р9-84-246/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.Д.Безногих, А.И.Говоров, Л.П.Зиновьев, И.И.Куликов, В.А.Мончинский, А.И.Пикин, И.Н.Семенюшкин, А.П.Царенков. - В кн.: 9-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряж. частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984. - Дубна, 1984, с. 98-99. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

929. БЕРГАНДЕР Х. и др. Расчет деформаций контейнера магнитной системы адгезатора КУТИ-20. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-868/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Х. Бергандер, В. Гелер, Х. Кирхюбель, Г. Ландграф, А. С. Щеулин.
930. БЁМЕ Х. и др. Исследования электротехнических параметров катушек магнитной системы адгезатора КУТИ-20. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.9-84-191/. - Библиогр.: 11. - Авт.: Х. Бёме, К. Дёге, Х. Лёбль, В. И. Миронов, С. Титтель, В. С. Швецов, Р. Халлер.
931. БЛИННИКОВ Н.Н. и др. Высокочастотная система ускорения в сверхпроводящем модельном синхротроне. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 34. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Н.Н. Блинников, О.И. Бровко, А.И. Михайлов, Г.П. Пучков, С.В. Романов, А.П. Царенков, К.В. Чехлов.
932. БОГОМОЛОВ С.Л. и др. Изучение характеристик клапанов для импульсного напуска рабочего газа в циклотронный источник многозарядных ионов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р9-84-254/. - Библиогр.: 5. - Авт.: С.Л. Богомоллов, А.А. Ефремов, И.М. Ковальчук, В.Б. Кутнер, А.С. Пасюк.
933. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТНИКОВА К.А. Нелинейная замедленная ленгмюровская волна в релятивистском электронном пучке. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р9-84-146/. Библиогр.: 3.
934. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТНИКОВА К.А. Нелинейная теория взаимодействия релятивистского электронного пучка с медленной электромагнитной волной. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р9-84-270/. - Библиогр.: 19.
935. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТНИКОВА К.А. О возможности ускорения многозарядных ионов в релятивистском электронном пучке. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 124. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
936. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. О механизме резонансного усиления медленной ленгмюровской волны в релятивистском электронном пучке. - ЖТФ, 1983, т. 53, вып. 6, с. 1055-1061. - Библиогр.: 13. - Авт.: А.Г. Бонч-Осмоловский, С.Н. Доля, К.А. Решетникова.
937. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., МОНЧИНСКИЙ В.А. Увеличение зарядности и числа высокозарядных ионов в лазерной плазме при фокусировке излучения CO<sub>2</sub> лазера в кратер. Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.Р9-84-251/. - Библиогр.: 11. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. Дубна, 1984, с. 13. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
938. БОРИСОВСКАЯ З.В. и др. Влияние разбросов характеристик магнитов и линз на параметры траекторий частиц в установке "СПИН". - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-522/. - Библиогр.: 3. - Авт.: З.В. Борисовская, Е.П. Жидков, Л.А. Смирнова, И.А. Шелаев, И.П. Юдин.
939. БОРИСОВСКАЯ З.В. и др. Трёхмерный расчет элементов магнитной системы сверхпроводящего синхротрона ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.9-84-523/. - Библиогр.: 8. - Авт.: З.В. Борисовская, В.С. Алфеев, С.Б. Ворожцов, А.М. Долягин, В.И. Лобанов, И.А. Шелаев.
940. БРОВКО О.И., МИХАЙЛОВ А.И., ЧЕХЛОВ К.В. Высокочастотная система синхрофазотрона ОИЯИ для ускорения в нем легких ядер. - ПТЭ, 1984, №4, с. 32-36. - Библиогр.: 5.
941. БЫКОВСКИЙ Ю.А. и др. О создании лазерного источника нейтральных атомов для коллективного ускорителя. - ЖТФ, 1984, т. 54, вып. 3, с. 527-533. - Библиогр.: 9. - Авт.: Ю.А. Быковский, В.Е. Миронов, В.П. Саранцев, С.М. Сильнов, Е.А. Сотниченко, З.А. Тер-Мартirosян, Б.А. Шестаков.
942. БЫКОВСКИЙ Ю.А. и др. Получение многозарядных ионов в лазерной плазме и их ускорение на циклотроне. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 7-8. /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ю.А. Быковский, В.П. Гусев, Ю.П. Козырев, В.Д. Пекленков, Д.А. Узиенко, А.С. Пасюк, И.В. Колесов, В.Б. Кутнер.

943. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Испытания первой очереди системы криогенной откачки вакуумной камеры синхрофазотрона ЛВЭ. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.9-84-281/. - Библиогр.: 12. - Авт.: Б.В.Василишин, Л.П.Зиновьев, И.И.Куликов, А.И.Пикин, И.Н.Семенюшкин.

944. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. /IV квартал 1983/. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.51-9-84-494/. - Библиогр.: 1. - Авт.: Б.В.Василишин, В.П.Заболотин, Л.П.Зиновьев, А.С.Исаев, И.И.Карпов, И.И.Куликов, Л.Г.Макаров, В.Н.Перфеев, А.И.Пикин, И.Н.Семенюшкин, С.В.Федуков, Д.И.Шерстянов.

945. ВАСИЛЬЕВ В.А. и др. Станция перегруппировки пучка протонного синхротрона У-70 на частоту ускоряющего поля УНК. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984 с. 170. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: В.А.Васильев, Г.Г.Гуров, А.Ю.Маловицкий, К.П.Мызников, В.В.Поляков, И.И.Сулыгин, Б.К.Шембель, А.Б.Кузнецов, В.А.Прейзендорф, Н.Б.Рубин, Г.И.Сидоров.

946. ВОЕВОДИН М.А., РОМАНОВ Ю.И. Аппаратура для передачи аналоговой информации по линиям "ВОЛС" в электрофизических установках. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. Дубна, 1984, с. 51. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

947. ВОЕВОДИН М.А. и др. Исследование магнитных характеристик диполей и линз модельного сверхпроводящего синхротрона ОИЯИ в теплом режиме. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 89. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: М.А.Воеводин, Ю.В.Гусakov, Л.П.Зиновьев, А.Д.Коваленко, И.Н.Яловой.

948. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Бамповый режим в центральной области фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р9-84-25/. - Библиогр.: 10. - Авт.: С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Л.М.Онищенко.

949. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Интенсивность пучка фазотрона ОИЯИ. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 68. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: С.Б.Ворожцов, А.А.Глазов, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, Л.М.Онищенко.

950. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Предварительные исследования регенеративной системы заброса пучка фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р9-84-594/. Библиогр.: 6. Авт.: С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, Э.А.Полферов, А.Ф.Чеснов - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 65-66. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

951. ГЛАЗОВ А.А. и др. Исследование возбуждения высокочастотной системы установки "Ф". - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ.Р9-84-586/. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А.Глазов, Е.Н.Заплатин, Б.Н.Марченко, В.А.Кочкин, Л.М.Онищенко.

952. ГЛАЗОВ А.А. и др. Резонансная система установки "Ф". - Дубна, 1984. - 6 с. /ОИЯИ.Р9-84-585/. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.А.Глазов, Е.Н.Заплатин, Б.Н.Марченко, В.А.Кочкин, Л.М.Онищенко.

953. ГЛАЗОВ А.А. и др. Теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения орбит. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 68. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: А.А.Глазов, Ю.Н.Денисов, В.П.Дмитриевский, В.П.Джелепов, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, В.В.Кольга, В.А.Кочкин, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко, Е.В.Самсонов.

954. ГЛАЗОВ А.А. и др. Ускоряющая система фазотрона ОИЯИ. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 67. - /ОИЯИ.Р9-84-641/ - Авт.: А.А.Глазов, Е.Н.Заплатин, Б.Н.Марченко, В.А.Кочкин, Л.М.Онищенко и др.



955. ГЛЕЙБМАН Э.М., КУДРЯКОВ А.А. Контроллеры нижнего уровня в автоматизированной системе управления тяжелоионного синхротрона ОИЯИ /АСУ ТИС/. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 52. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Библиогр.: 1.
956. ГЛЕЙБМАН Э.М., ПИЛЯР Н.В. Набор модулей в стандарте КАМАК на основе больших интегральных схем для системы синхронизации ускорителя. - Дубна, 1984. - 10 с. /ОИЯИ.9-84-528/. - Библиогр.: 9.
957. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Подсистема синхронизации и задания режима работы тяжелоионного синхротрона. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 53. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Э.М. Глейбман, И.Н. Иванов, Н.В. Пиляр, С.А. Попов.
958. ГЛЕЙБМАН Э.М., ПОПОВ С.А. Преобразователь напряжение-частота для системы синхронизации по уровню магнитного поля / В-ТАЙМЕР/ в синхротроне. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 52. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
959. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Функциональный терминал системы управления ускорителем. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 53. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Э.М. Глейбман, В.М. Михеев, В.В. Тарасов.
960. ГРИШИН В.К., КАНЕВСКИЙ М.Ф., РЕШЕТНИКОВА К.А. Вопросы нелинейной теории взаимодействия релятивистского электронного пучка со спиральным волноводом. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р9-84-467/. - Библиогр.: 30.
961. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г., МОРДУЕВ А.М. Исследование вывода пучков ионов методом обдирки из циклотрона У-400. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.9-84-480/. - Библиогр.: 9.
962. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. и др. Исследование процесса перезарядки тяжелых ионов при их ускорении в циклотронах У-200, У-300, У-400. - ЖТФ, 1984, т. 54, вып. 7, с. 1288-1293. - Библиогр.: 17. - Авт.: Г.Г. Гульбекян, А.И. Иваненко, Б.Н. Гикал.
963. ДАЦКОВ В.И. и др. Результаты измерения характеристик криогенных термодатчиков-дозиметров на пучке синхрофазотрона. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-432/. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.И. Дацков, Л.Н. Зайцев, С.В. Мунтян.
964. ДЁГЕ К. и др. Расчет и экспериментальные исследования интенсификации охлаждения вакуумной камеры адгезатора КУТИ-20. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.13-84-771/. Библиогр.: 8. - Авт.: К. Дёге, В. Гёлер, В.И. Миронов, В.С. Швецов, А.С. Цеулин.
965. ДЕМЬЯНОВ А.В. и др. Исследование выхода многозарядных ионов из дугового циклотронного источника с катодами, изготовленными методом порошковой металлургии. В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 17. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: А.В. Демьянов, А.Н. Кулиш, А.Ф. Линева, А.И. Папаш, В.В. Паничкина, П.Я. Радченко, В.В. Скороход, С.Л. Богомолов, А.А. Ефремов, В.Б. Кутнер, А.С. Пасюк.
966. ДЕНИСОВ Ю.Н., КАЛИНИЧЕНКО В.В., САВАНЕЕВ В.П. Измерительные преобразователи постоянного тока систем питания магнитных элементов электрофизических установок. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 90. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
967. ДЕНИСОВ Ю.Н. и др. Опыт разработки и моделирования автоматизированной системы сбора данных и регистрации отказов оборудования сильноточного фазотрона /установки "Ф"/. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна 1984, с. 373-375. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.Н. Денисов, В.Н. Аносов, Х. Дорух, Х. Круг, Г.П. Лещенко, Л.М. Онищенко, М. Потемпа, В.А. Саенко, М.Ф. Шабашов, З.Н. Шишлянникова
968. ДЁГЕ К. Исследование гидродинамических и теплотехнических характеристик системы охлаждения адгезатора КУТИ-20. ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.9-84-84/. - Библиогр.: 9.

969. ДИНЕВ Д.Х. Алгоритм оптимальной расстановки дипольных магнитов в синхротроне. - Дубна, 1984. - 9 с. - /ОИЯИ.9-84-622/. - Библиогр.: 7.

970. ДОЛБИЛОВ Г.В., КРАСНЫХ А.К., РАЗУВАКИН В.Н. Использование звеньев сжатия и нелинейных схем формирования в модуляторе линейного индукционного ускорителя. - ПТЭ, 1984, №4, с.26-31. - Библиогр.: 12.

971. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Исследования пучка линейного индукционного ускорителя электронов СИЛУНД-20. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ.Р9-84-631/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Г.В.Долбилов, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, А.А.Фатеев, Б.Г.Щинов.

972. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Система стабилизированной резонансной зарядки модуляторов ускорителя СИЛУНД-20. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.145. /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Г.В.Долбилов, Н.И.Лебедев, С.В.Узлов, А.А.Фатеев, Б.Г.Щинов.

973. ДОЛЯ С.Н. и др. Моделирование переходных процессов при инжекции релятивистского электронного пучка в возбужденный резонатор. - Дубна, 1984. - 26 с. - /ОИЯИ.Б1-9-84-175/. - Библиогр.: 7. - Авт.: С.Н.Доля, Е.П.Жидков, С.Б.Рубин, Х.И.Семерджиев.

974. ДЫМНИКОВ А.Д., ОСЕТИНСКИЙ Г.М. Сравнение параметров квадрупольного микрозонда с объективом в виде квадруплета вращения и осесимметричного микрозонда с объективом в виде сверхпроводящего соленоида. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.9-84-844/. - Библиогр.: 3.

975. ЕФИМОВ Л.Г. и др. Система управления сверхпроводящим модельным синхротроном. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.59-60. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Л.Г.Ефимов, И.Ф.Колпаков, В.И.Лобанов, П.К.Маньяков, П.И.Никитаев, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, Г.П.Решетников, В.М.Слепнев, В.А.Смирнов, Г.М.Сусова, К.Трачик, И.А.Шелаев.

976. ЕФРЕМОВ А.А. и др. Получение пучков ускоренных ионов радиоактивного изотопа углерода ( $^{14}\text{C}$ ) на циклотроне У-300. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.9. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: А.А.Ефремов, А.И.Иваненко, Ю.А.Иванов, И.М.Ковальчук, В.Б.Кутнер, Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.В.Пронин, К.Д.Туманов.

977. ЖАБИЦКИЙ В.М. Исследование самозахвата электронов в кольцевой сгусток в адгезаторе коллективного ускорителя. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.135-136. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

978. ЖУРАВЛЕВ В.В., СИГАЕВ К.П. Управляемые двухполярные источники стабильного тока для питания корректоров ЛИУ-30. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.13-84-309/. - Библиогр.: 4.

979. ЗАБОЛОТИН В.П. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. /1 квартал 1984 г./ - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-581/. - Библиогр.: 5. - Авт.: В.П.Заболотин, Л.П.Зиновьев, А.С.Исаев, И.И.Карпов, Л.Г.Макаров, В.Н.Перфеев, И.Н.Семенов, В.Ф.Сиколенко, В.Л.Тищенко, С.В.Федуков, В.И.Черников, Д.И.Шерстянов.

980. ЗАПЛАТИН Н.Л., САМСОНОВ Е.В., ЧЕСНОВ А.Ф. Моделирование магнитного поля секторного циклотрона с системой вывода пучка на основе эффекта расширения орбит. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с.69. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.

981. ЗАПЛАТИН Н.Л., САМСОНОВ Е.В., ЧЕСНОВ А.Ф. Расчет и моделирование (М 1:5) магнитного поля системы расширения орбит в секторном циклотроне. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р9-84-155/. - Библиогр.: 7.

982. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. О расстановке дипольных магнитов для коррекции замкнутой орбиты в синхротронах. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.9-84-561/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Н.Ю.Казаринов, А.Ю.Молодоженцев, Э.А.Перельштейн, Е.Д.Федюнькин.

983. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Тормозное излучение релятивистских электронов в электронно-ионных кольцах. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р9-84-139/. - Библиогр.: 13. - Авт.: Н.Ю.Казаринов, А.И.Курсков, Э.А.Перельштейн, С.И.Тютюников.
984. КАЗАЧА В.И., КРАСНЫХ А.К. Измерение динамических характеристик ферромагнитных сердечников индукторов ЛИУ. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р9-84-231/. - Библиогр.: 7
985. КАСЧИЕВ М.С. и др. Расчет полного спектра колебаний в осесимметричных, продольно-однородных резонаторах, волноводах и в периодических ускоряющих структурах в режимах бегущих и стоячих волн. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984. с. 41. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Библиогр.: 1. - Авт.: М.С.Касчиев, В.А.Касчиева, И.В.Пузынин и др.
986. КЛЕНИН Б.А. и др. Магнитное поле электромагнита снижения, коммутации и монохроматизации пучка ионов циклотрона У-400. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.9-84-357/. Библиогр.: 10. - Авт.: Б.А.Кленин, С.И.Козлов, З.Кормань, В.Н.Мельников, С.В.Степанцов, Н.И.Тарантин.
987. КОРМАНЬ З. Расчет некоторых свойств динамики пучка в центральной области циклотрона У-400. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.9-84-129/. - Библиогр.: 8.
988. КУЗНЕЦОВ А.Б. Функции распределения многозарядных ионов в электронных пучках. - ЖТФ, 1984, т. 54, вып. 9, с. 1725-1730. - Библиогр.: 10.
989. КУЗЬМИН Е.С. и др. Расчет каналов для формирования и транспортировки протонных пучков медицинского назначения на фазотроне ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р9-84-445/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Е.С.Кузьмин, И.В.Мирохин, А.Г.Молоканов, Ю.Л.Обухов, О.В.Савченко.
990. МАТЮШЕВСКИЙ Е.А. и др. Гелиевый сосуд периода модельного синхротрона. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.9-84-184/. - Библиогр.: 5. - Авт.: Е.А.Матюшевский, В.Г.Аксенов, В.С.Алфеев, В.И.Лобанов.
991. МАТЮШЕВСКИЙ Е.А. и др. Коаксиальный токовод для питания сверхпроводящих магнитных элементов. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-179/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Е.А.Матюшевский, В.С.Алфеев, Т.И.Волобуева, Ю.В.Гусаков, В.И.Лобанов, Г.А.Коровкина.
992. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Состояние работ по созданию циклотронного комплекса тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 4. - /ОИЯИ.Р9-84-641/. - Авт.: Ю.Ц.Оганесян, Б.Н.Гикал, Г.Г.Гульбекян, А.И.Иваненко, Б.А.Кленин, С.И.Козлов, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, В.Н.Мельников, А.М.Мордуев, Р.Ц.Оганесян, К.И.Семин, В.А.Чугреев.
993. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. и др. Моделирование процесса накопления ионов в электронных пучках. - ЖТФ, 1984, т. 54, вып. 2, с. 270-278. - Библиогр.: 11. - Авт.: Э.А.Перельштейн, В.Ф.Шевцов, Г.Д.Ширков, Б.Г.Щинов.
994. РЕШЕТНИКОВА К.А., ГРИШИН В.К. К теории ускорения ионов медленной черенковской волной электронного пучка в замедляющей структуре. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 144. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
995. РЕШЕТНИКОВА К.А., ГРИШИН В.К. О возможности ускорения интенсивных ионных пучков при развитии электронно-ионной неустойчивости. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 144. - /ОИЯИ.Р9-84-641/.
996. ТИМОХИН В.А. Параллельная работа тиристорных коммутаторов на индуктивную нагрузку. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.9-84-2/. - Библиогр.: 6.
997. ТУРЗО И. Элементы системы измерений и управления циклом сверхпроводящего синхротрона: Автореферат диссертации... канд. техн. наук. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.10-84-91/.

998. ФЕФИЛОВ Б.В. и др. Автоматизированная система контроля параметров изо-хронного циклотрона У-400 /АСКП У-400/. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядер-ной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 376-380. - /ОИЯИ. Д13-84-53/ Библиогр.: 10. - Авт.: Б.В. Фефилов, В.Г. Субботин, А.М. Сухов, Л.М. Мельникова, С.В. Пашенко, Б.А. Фоменко.
999. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Циклический имплантатор тяжелых ионов для прикладных исследований. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных час-тиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 106. - /ОИЯИ. Р9-84-641/. - Авт.: Г.Н. Флеров, А.М. Андрианов, С.Л. Богомолов, Г.Г. Гульбемян, А.И. Иваненко, Б.А. Кленин, И.В. Колесов, В.Б. Кутнер, А.М. Мордуев, Р.Ц. Оганесян, К.И. Семин, В.А. Чугреев.
1000. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Циклотронный комплекс тяжелых ионов Лаборатории ядер-ных реакций ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 60 с. - /ОИЯИ. 9-84-555/. - Библиогр.: 64. - Авт.: Г.Н. Фле-ров, Ю.Ц. Оганесян, С.Л. Богомолов, Б.Н. Гикал, Г.Г. Гульбемян, А.И. Иваненко, В.В. Каманин, Б.А. Кленин, С.И. Козлов, И.В. Колесов, В.Б. Кутнер, В.Н. Мельников, Е.А. Минин, А.М. Мордуев, Р.Ц. Оганесян, А.С. Пасюк, Ю.Э. Пенионжкевич, К.И. Семин, Б.В. Фефилов, В.А. Чугреев.
1001. ЦОВБУН В.И. Радиационные поля и защита электронных ускорителей на энер-гии до 100 МэВ. Справочные данные. - В кн.: Девятое Всесоюзное совещание по ускорит-елям заряженных частиц. Аннотации докладов. Дубна, 16-18 октября 1984. - Дубна, 1984, с. 163. - /ОИЯИ. Р9-84-641/.
1002. ADAM J., HONUSEK M. Working Meeting on Physical Experiments Prepared with the Beam of Heavy Ions Accelerator U-400 at the Joint Institute for Nuclear Research at Dubna. - Czech. J. Phys., 1984, v. 34A, No. 1, p. 77-79.
1003. BOGDANOVA S.N. a.o. Surface Waves of High Amplitude Excited by Relati- vistic Electron Beam on Plasma Boundary. - Czech. J. Phys., 1984, v. 34, No. 6, p. 554-562 Bibliogr.: 9. - Auth.: S.N. Bogdanova, P. I. Dankov, S. T. Ivanov, K. A. Reshetnikova.
1004. BONCH-OSMOLOVSKY A.G., RESHETNIKOVA K.A. Nonlinear Slow-Down Langmuir Wave in a Relativistic Beam. - Proc. of the 12-th International Conference on High- Energy Accelerators, Batavia, August 11-16, 1983. - Batavia, 1983, p. 312-313. - Bibliogr. 3
1005. IVANOV I.N. Heavy Ion Accelerating Complex JINR-IAE. - Proc. of the 12-th International Conference on High-Energy Accelerators, Batavia, August 11-16, 1983. - Batavia, 1983, p. 197-202. - Bibliogr.: 2.
1006. SARANTSEV V.P. Collective Accelerator as an Injector of Heavy Ion Acce- lerator Complex JINR. - In.: Proc. of the 1984 Linear Accelerator Conference. Luft- hansa-Schulungszentrum, Seeheim, May 7-11, 1984. - Darmstadt, 1984, p. 243-249. - (GSI-84- 11). - Bibliogr.: 6.
1007. SHELAEV I.A. a.o. Design Features of a Model Superconducting Synchro- tron of JINR. - Proc. of the 12-th International Conference on High-Energy Accelera- tors, Batavia, August 11-16, 1983. - Batavia, 1983, p. 416-418. - Bibliogr.: 6. - Auth.: I. A. SheLaev, V. G. Aksenov, V. S. Alfeev, S. A. Averichev, A. M. Baldin, V. A. Belushkin, Z. V. Bori- sovskaya, A. M. Donyagin, I. F. Kolpakov, B. K. Kuryatnikov, V. I. Lobanov, L. G. Makarov, E. A. Ma- tyushevsky, A. I. Mikhailov, V. A. Monchinsky, P. I. Nikitaev, G. P. Reshetnikov, A. A. Smirnov, I. Turzo, M. A. Voevodin, L. P. Zinoviev, I. P. Yudin.
1008. SMIRNOV A.A. a.o. A Pulsed Superconducting Dipole Magnet for the Nuclio- tron. - Intern. Conf. on Magnet Technology, 8th, Sept. 5-9, 1983, Grenoble (France). - J. Physique, 1984, T. 45, Coll. C1, Suppl. No. 1, p. C1-279 - C1-282. - Bibliogr.: 8. - Auth.: A. A. Smirnov, A. M. Baldin, A. M. Donyagin, E. I. Dyachkov, I. A. Eliseeva, H. G. Khodzhbagiyani, I. S. Khukhareva, A. D. Kovalenko, Yu. V. Kulikov, B. K. Kuryatnikov, E. K. Kuryatnikov, V. N. Ku- zichev, L. G. Makarov, P. I. Nikitaev, N. M. Sazonov, M. A. Voevodin, A. G. Zel'dovich, A. A. Vasi- liev.
1009. VOROZHTSOV S.B. a.o. Computer Studies of the Field for the Superconduc- ting Magnetic System of the Deuteron Cyclotron DC-1. - Intern. Conf. on Magnet Tech- nology, 8th, Sept. 5-9, 1983, Grenoble (France). - J. Physique, 1984, T. 45, Coll. C1, Suppl. No. 1, p. C1-893 - C1-896. - Bibliogr.: 5. - Auth.: S. B. Vorozhtsov, T. N. Dudareva, N. L. Za- platin, E. A. Samsonov.

## 10 АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1010. АЖМУХАНБЕТОВА Д.Ж. и др. Опыт постановки и сопровождения программного обеспечения режима разделения времени на ЭВМ ЕС-1033 и терминальной системе ЕС-7920. - Дубна, 1984. - 27 с. - /ОИЯИ.10-84-661/. - Библиогр.: 16. - Авт.: Д.Ж.Ажмуханбетова, А.В.Беляев, Ф.Которобай, В.И.Мороз, В.С.Рихвицкий, Э.Хоффман.
1011. АЛИМОВ Г.Р., СЕМЕНОВ Б.Ю., СЕМЕНОВ Ю.Б. Усилитель сигналов цветности телевизионного дисплея. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.10-84-303/. - Библиогр.: 4.
1012. АНОСОВ В.Н. и др. Одномашинный вариант матобеспечения для точного измерения параметров подсистем фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.10-84-529/. - Библиогр.: 9. - Авт.: В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, Г.П.Лещенко, М.Потемпа, В.А.Саенко, Э.Н.Шишлянникова.
1013. АРТЕНЯН А.С. и др. Программа геометрической реконструкции для установки "Людмила" с внутренней трекочувствительной мишенью. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.10-84-450/. - Библиогр.: 5. - Авт.: А.С.Артенян, С.Г.Бадалян, Б.В.Батюня, Д.Брунцко, В.Врба, А.Дирнер, И.М.Граменицкий, В.Г.Иванов.
1014. БАЛУКА Г., САЛАМАТИН И.М. Анализ и развитие способов программирования оборудования КАМАК. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.10-84-573/. - Библиогр.: 27.
1015. БАЛУКА Г. Реализация динамического распределения памяти с кольцевой организацией буфера для программных систем на языке ПАСКАЛЬ. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р10-84-789/. - Библиогр.: 8.
1016. БАЛУКА Г. Условия применимости программных систем управления памятью в системах автоматизации эксперимента. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.10-84-463/. - Библиогр.: 15.
1017. БАЛАГУРОВ А.М., МИРОНОВА Г.М., ОСТРОВНОЙ А.И. Программное обеспечение системы накопления информации дифрактометра ДН-2 на импульсном реакторе ИБР-2. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р10-84-440/. - Библиогр.: 6.
1018. БАРАНЧУК М.К. и др. Аппаратурные средства обеспечения диалога "оператор-ЭВМ" в измерительной системе АЭЛТ-2/160 на линии с ЭВМ СМ-4. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ.10-84-670/. - Библиогр.: 1. - Авт.: М.К.Баранчук, Э.Д.Лапчик, В.Ф.Рубцов, В.Н.Смирнов, А.В.Трифонов, В.Н.Шкунденков.
1019. БАРАШЕНКОВА Н.В. и др. Программный комплекс обработки на АЭЛТ-2/160 снимков МИС со сложной топологией. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.10-84-747/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Н.В.Барашенкова, В.В.Вишняков, Э.Д.Лапчик, Л.К.Лыткин, И.Л.Писарев, В.Н.Шкунденков.
1020. БЕЛЯЕВ В.Н., МИХЕЕВ А.Н. Обработка спектров времени жизни медленных позитронов методом быстрого преобразования Фурье. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 522. - Библиогр.: 2.
1021. БОГДАНОВА Н.Б. и др. Проблемы обработки данных в бесфильмовых системах съема информации с оптических трековых детекторов. - Болг. физ. ж., 1984, т. 11, №4, с. 387-397. - Библиогр.: 24. - Авт.: Н.Б.Богданова, В.Гаджоков, Г.А.Ососков, В.И.Приходько.
1022. ГАВРИШ П.П. и др. Организация канала связи ЭВМ СМ-4 - "Электроника-60". Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.10-84-174/. - Библиогр.: 3. - Авт.: П.П.Гавриш, Е.Д.Городничев, В.В.Кольга, М.Н.Никольский.
1023. ГАЙДАМАКА Р.И., НИКИТЮК Н.М., ШИРИКОВ В.П. Комплекс программ для автоматизации логического проектирования устройств сжатия информации, разрабатываемых на базе алгебраической теории кодирования. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р10-84-841/. - Библиогр.: 13.
1024. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Автономный измерительный стенд для контроля статических параметров ЦАП и АЦП в стандарте КАМАК. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.10-84-744/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Э.М.Глейбман, А.В.Кудряков, С.А.Попов, Т.В.Рукояткина.

1025. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Стенд для создания и развития программного обеспечения микропроцессорных систем. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.10-84-90/. - Библиогр.: 12. Авт.: Э.М. Глейбман, В.Е. Жучко, Т.В. Рукояткина, В.В. Тарасов.

1026. ГРИГАЛАШВИЛИ Т.С., ФРОЛИКОВ С.М., ШУМАКОВ М.Н. Микропрограммный процессор для приема и отбора информации с экспериментальной установки. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.10-84-664/. - Библиогр.: 4.

1027. ГРИГАЛАШВИЛИ Т.С., ФРОЛИКОВ С.М., ШУМАКОВ М.Н. Организация аппаратуры и программного обеспечения многопроцессорной системы сбора данных. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.10-84-666/. - Библиогр.: 5.

1028. ГРОМОВ В.О. и др. Автоматизированная система дозиметрического контроля установки "Ф" /СДФ/. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.10-84-687/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.О. Громов, Л.М. Онищенко, В.Т. Сидоров, А.Л. Шишкин.

1029. ДРОЗДОВ В.А., КОМОВ Г.М. Автоматизированное устройство на основе приборов с зарядовой связью для измерения ширины перфоленты. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.10-84-447/. - Библиогр.: 3.

1030. ЕРШОВ А.М. Некоторые вопросы прикладного проектирования в среде системы управления базами данных ОКА. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.10-84-746/. - Библиогр.: 11.

1031. ЖАРКОВ А.Ю. Методы аналитических вычислений на ЭВМ в исследовании нелинейных разностных и эволюционных уравнений: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.11-84-863/. - Библиогр.: 12.

1032. КАМАНИН В.В. и др. Система регистрации экспериментальной информации установки "ДЭМАС-МУЛЬТИ". - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.10-84-204/. - Библиогр.: 10. - Авт.: В.В. Каманин, А. Куглер, А.Н. Кузнецов, Ю. Рюдигер, В.Г. Субботин.

1033. КОЛПАКОВ И.Ф. Эффективность и структура автоматизированных систем реального времени. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 26-33. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 6.

1034. КРУШИНСКИ Д., ТУРЗОВА М. Быстрый процессор для предварительной обработки данных с бесфильмовой системы съема информации со стримерных камер. - В кн.: XI международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 96-99. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 13.

1035. КУГЛЕР А. Программное обеспечение многопараметровых экспериментов на установке ДЭМАС-МУЛЬТИ с использованием ЭВМ типа СМ-3. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.10-84-420/. - Библиогр.: 5.

1036. КУЛИНИЧ П.А., ОЛЬШЕВСКИЙ А.Г. Стенд для методических исследований на базе ДВК-1. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.10-84-181/. - Библиогр.: 2.

1037. КУНЯЕВ С.В. и др. Статистические методы распознавания и робастного оценивания параметров треков. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р10-84-553/. - Библиогр.: 18. - Авт.: С.В. Куняев, Г.А. Ососков, Н.И. Чернов.

1038. КУПЧАК Р. и др. Автоматизированный многомерный анализатор на базе ЭВМ СМ-3 - КАМАК. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.10-84-87/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Р. Купчак, А. Солтан, Н.К. Скобелев, М. Левитович, А. Янковски, Г. Балука.

1039. КУПЧАК Р. и др. Блок организации совпадений для многомерного анализатора на базе КАМАК-ЭВМ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.10-84-14/. - Библиогр.: 3. - Авт.: Р. Купчак, А. Янковски, А. Солтан, М. Левитович.

1040. ЛЕБЕДЕВА О.Г. и др. Программное обеспечение автоматизированной системы учета международных научно-технических связей /Руководство для пользователя/. - Дубна, 1984. - 40 с. - /ОИЯИ.Б1-10-84-748/. - Библиогр.: 7. - Авт.: О.Г. Лебедева, С.М. Мальцева, Н.Ф. Маркова, В.И. Никитина, Н.С. Новикова, Г.Н. Тентюкова.

1041. МИРЧЕВА Д. Поиск и выборка данных по распадам и периодам полураспада в файле ENSDF. - Дубна, 1984.-5 с.-/ОИЯИ.10-84-613/.-Библиогр.:7.
1042. МОРОЗ В.И., СОСКОВ Г.А. Математические методы и алгоритмы обработки калибровочных измерений при спиральном сканировании. - Дубна, 1984.-17 с.-/ОИЯИ. P10-84-791/.-Библиогр.:11.
1043. ОСТРОВНОЙ А.И. Методика применения базы данных в системах автоматизации экспериментов и ее реализация. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.P10-84-439/.-Библиогр.:6.
1044. САДОВНИКОВ В.Н. Модуль адресного управления микропрограммного контроллера канала ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.10-84-845/.-Библиогр.:3.
1045. САДОВНИКОВ В.Н. Средства обеспечения физических экспериментов ОИЯИ на линии с универсальными ЭВМ: Автореферат диссертации...канд.техн.наук. - Дубна, 1984.-15 с.-/ОИЯИ.10-84-133/.-Библиогр.:29.
1046. СИДОРОВ В.Т. Автономные микропроцессорные системы в стандарте КАМАК для автоматизации физических исследований на ускорителях: Автореферат диссертации...канд.техн.наук. - Дубна, 1984.-14 с.-/ОИЯИ.10-84-705/.-Библиогр.:21.
1047. СИТНИК И.М. и др. Система гистограммирования "НОРА". - Дубна, 1984.-49 с.-/ОИЯИ.Б2-10-84-715/.-Библиогр.:5. - Авт.:И.М.Ситник, Е.А.Строковский, П.Темников.
1048. СМЕРНОВ В.А. Использование микроЭВМ 168/E для обработки экспериментальной информации. - В кн.:XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.184-188.-/ОИЯИ.Д13-84-53/.-Библиогр.:11.
1049. СУХОВОЙ А.М., ХИТРОВ В.А. Метод улучшения амплитудного разрешения спектров каскадов гамма-переходов при обработке кодов совпадений на электронной вычислительной машине. - ПТЭ, 1984, №5, с.27-30.-Библиогр.:2.
1050. ТУМЭНДЭМБЭРЭЛ Б., ЛИ ЕН ЗИН. SAMPOZA, TENAA - программы для идентификации нуклидов и количественного нейтронно-активационного анализа. - Дубна, 1984.-13 с.-/ОИЯИ.Б1-10-84-588/.-Библиогр.:9.
1051. ФЕФИЛОВ Б.В. и др. Многомашинный комплекс для автоматизации экспериментов на ускорителях тяжелых ионов и прикладных задач. - В кн.:XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984.с.448-451.-/ОИЯИ.Д13-84-53/.-Библиогр.:13. - Авт.:Б.В.Фефилов, В.И.Вакатов, В.А.Горшков, А.Дец, А.Н.Кузнецов, В.М.Морозов, О.К.Нефедьев, М.Насоди, Р.Портиё, Т.С.Саламатина, Ю.Б.Семенов, О.В.Стрекаловский, В.Г.Субботин, Л.П.Челноков, Нгуен Хак Тхи.
1052. ХАРАСТИ Я., ХОРВАТ И., ЛЕ КХАК МАНЬ. Система управления трохосевого гониометра спектрометра "КОРА". - Дубна, 1984.-4 с.-/ОИЯИ.10-84-62/.-Библиогр.:2.
1053. ЧУРИН И.Н. Аппаратура для передачи массивов информации между ЭВМ и оборудованием в стандарте КАМАК, используемым в исследованиях на ускорителях: Автореферат диссертации...канд.техн.наук. - Дубна, 1984.-14 с.-/ОИЯИ.10-84-159/.-Библиогр.:19.

## 11. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

1054. АЙРЯН Э.А. и др. Программа решения квазилинейного уравнения дивергентного типа в областях ступенчатой конфигурации. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.11-84-802/ Библиогр. : 12. - Авт.: Э.А. Айрян, Б.Н. Хромский, И.П. Юдин, О.И. Юлдашев.
1055. АКИШИН П.Г., ЖИДКОВ Е.П. Метод интегральных уравнений в двумерных задачах магнитостатики. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р11-84-799/. - Библиогр. : 8.
1056. АКИШИН П.Г. GAUSS-программа решения больших линейных систем уравнений с выходом на внешние устройства. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р11-84-493/. - Библиогр. : 3.
1057. АЛЕКСОВ Е.Г., ИВАНОВ С.Т., ШВАЧКА А.Б. Численный анализ дисперсии электромагнитных волн в волноводе, заполненном полупроводниковой плазмой. Магнитоактивная плазма. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р11-84-766/. - Библиогр. : 7.
1058. АЛЕКСОВ Е.Г., ИВАНОВ С.Т., ШВАЧКА А.Б. Численный анализ дисперсии электромагнитных волн в волноводе, заполненном полупроводниковой плазмой. Незамагниченная и замагниченная плазма. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.Р11-84-592/. - Библиогр. : 14.
1059. БАВИЖЕВ А.Д., ГАЛАКТИОНОВ В.В., КОРЕНЬКОВ В.В. Система регистрации и сопровождения файлов в ОС ЕС. Назначение, основные функции и процедуры для пользователя, оператора и системного программиста. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.11-84-558/. - Библиогр. : 3.
1060. БАВИЖЕВ А.Д., КОРЕНЬКОВ В.В. Средство трассировки системных модулей в ОС ЕС. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.11-84-344/. - Библиогр. : 2.
1061. БАВИЖЕВ А.Д. Структура и алгоритмы работы программ, входящих в состав системы регистрации сопровождения файлов в ОС ЕС. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.11-84-559/. - Библиогр. : 3.
1062. БАЗЫЛЕВ С.Н. и др. ЭВМ большой производительности в спектрометрах релятивистских ядер. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 437-441. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр. : 1. - Авт.: С.Н. Базылев, И.Ф. Колпаков, А.Е. Сеннер, А.А. Смирнов.
1063. БАЛУКА Г. и др. Дистанционно-управляемый анализатор с распределенным интеллектом для нейтронного спектрометра КДСОГ-М. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.11-84-252/. - Библиогр. : 8. - Авт.: Г. Балука, Ф. Вайдхазе, О.И. Елизаров, В.А. Ермаков, Т. Залески, М.З. Ишмухаметов, И. Натканец, В.И. Чивкин.
1064. БАРАНЧУК М.К. и др. Дисплей-монитор со световым карандашом. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 391-393. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр. : 1. - Авт.: М.К. Баранчук, А.А. Карлов, Э.Д. Лапчик, В.Ф. Рубцов, В.Н. Смирнов, А.В. Трифонов, В.Н. Шкунденков.
1065. БАТЮНЯ Б.В., ЛЕПИЛОВА Л.И. Система программ, предназначенная для формирования лент суммарных результатов на ЭВМ CDC-6500 для инклюзивных реакций с образованием нейтральных ( $V^0$ ) частиц, изучаемых с помощью фотоснимков, полученных на установке "ЛЮДИЛА". - Дубна, 1984. - 34 с. - /ОИЯИ.Б2-11-84-593/. - Библиогр. : 9.
1066. БИКБУЛАТОВА М.С. Программа распечатки содержания магнитных лент. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Б1-11-84-212/. - Библиогр. : 2.
1067. БОБРЫШЕВ В.П. и др. Математическое обеспечение терминальной станции на базе ЭВМ типа СМ-3, СМ-4. - Материалы Третьей Всесоюзной конференции "Диалог Человек-ЭВМ". Протвино, 5-7 июля 1983. - Серпухов, 1984, с. 136. - Авт.: В.П. Бобрышев, А.А. Карлов, Ф.А. Попов, С.А. Филиппов.
1068. БОГОЛЮБСКАЯ А.А. и др. Диалог в системах аналитических преобразований. - Материалы Третьей Всесоюзной конференции "Диалог Человек-ЭВМ". Протвино, 5-7 июля 1983. - Серпухов, 1984, с. 188. - Библиогр. : 5. - Авт.: А.А. Боголюбская, Л.Ю. Круглова, В.А. Ростовцев, Р.Н. Федорова.



1069. БОГОЛЮБСКАЯ А.А., СЕРДЮКОВА С.И. К исследованию спектра одной разностной краевой задачи. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р11-84-77/.-Библиогр.:8.
1070. ВИНЦКИЙ С.И., РОСТОВЦЕВ В.А. Расчет на ЭВМ асимптотики эффективных потенциалов задачи трех тел с кулоновским взаимодействием в адиабатическом представлении с помощью системы программирования REDUCE. - В кн.:Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.242-245.-Библиогр.:7.-/ОИЯИ.Д11-83-511/.
1071. ВИЦЕВ В.В. и др. Опыт работы с портативной мультитерминальной операционной системой на ЭВМ СМ-4. - Материалы Третьей Всесоюзной конференции "Диалог Человек-ЭВМ".Протвино, 5-7 июля 1983. - Серпухов, 1984, с.65.
1072. ВЫОНГ ДАО ВИ, ЖУРАВЛЕВ Н.И., СИНАЕВ А.Н. Буферные накопительные устройства в стандарте КАМАК. - ПТЭ, 1984, №3, с.66-68.-Библиогр.:9.
1073. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Программное обеспечение микропроцессорного терминального контроллера для ЭВМ ЕС-1060. Монитор. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.11-84-627/.-Библиогр.:2.
1074. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Программное обеспечение микропроцессорного терминального контроллера для ЭВМ ЕС-1060. Эмуляционная программа. - Дубна, 1984.-16 с.-/ОИЯИ.11-84-628/.-Библиогр.:5.
1075. ГЕРДТ В.П. и др. Алгоритм разложения рациональных функций на элементарные дроби и его реализация в системе REDUCE-2. - В кн.:Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.178-182.-Библиогр.:7.-/ОИЯИ.Д11-83-511/. - Авт.: В.П.Гердт, А.Ю.Жарков, А.П.Крюков, А.Я.Родионов.
1076. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю., ШВАЧКА А.Б. Использование систем аналитических вычислений на ЭВМ при исследовании нелинейных эволюционных уравнений. - В кн.: Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.114-119.-Библиогр.:9.-/ОИЯИ.Д11-83-511/.
1077. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю. Итерационный метод построения общего решения уравнений Чу-Лоу с использованием системы REDUCE-2. - В кн.:Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.232-241.-Библиогр.:14.-/ОИЯИ.Д11-83-511/.
1078. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю. REDUCE - пакет для решения обыкновенных дифференциальных уравнений. - В кн.:Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.171-177.-Библиогр.:8.-/ОИЯИ.Д11-83-511/.
1079. ГИЗЕ П.Е., ГИЗЕ П.Х., СЕВЕРЬЯНОВ В.М. Система архивизации для измерительного центра физической лаборатории. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р11-84-453/.-Библиогр.:5.
1080. ГОНЧАКОВ В.С., КОРЕНЬКОВ В.В. Структура системных очередей заданий и работа с ними в диалоговой системе ТЕРМ на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984.-12 с.-/ОИЯИ.11-84-324/.-Библиогр.:5.
1081. ГОРЧАКОВ О.Е. Преимущества метода ортогонализации Грамма-Шмидта по сравнению с методом Форсайта при многомерной аппроксимации. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р11-84-188/.-Библиогр.:17.
1082. ГЮНТЕР Э. и др. Микропроцессорный контроллер с внутренней памятью 32 кбайт в стандарте КАМАК. - Дубна, 1984.-19 с.-/ОИЯИ.11-84-482/.-Библиогр.:8. - Авт.: Э.Гюнтер, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, Б.Михаэлис, В.Швенкнер, К.-Х.Шульц.
1083. ЕГИКЯН Р.С., ЖИДКОВ Е.П. К теории непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1984.-4 с.-/ОИЯИ.Р11-84-361/.-Библиогр.:3.

1084. ЕГИКЯН Р.С., ЖИДКОВ Е.П. Об устойчивом суммировании интегралов Фурье некоторыми регулярными методами. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P11-84-360/. - Библиогр.: 11.
1085. ЕГОРОВ А.В., ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Блочные итерационные процессы численного решения граничных интегральных уравнений для оператора Лапласа на поверхности параллелепипеда. - Дубна, 1984. - 9 с. - /ОИЯИ. P11-84-795/. - Библиогр.: 7.
1086. ЕГОРОВ А.В. и др. Численное решение граничных интегральных уравнений для оператора Лапласа на поверхности куба. Часть 1. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ. P11-84-595/. - Библиогр.: 8. - Авт.: А.В.Егоров, Е.П.Жидков, Б.Н.Хоромский.
1087. ЕГОРОВ А.В., ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Численное решение граничных интегральных уравнений для оператора Лапласа на поверхности куба. Часть 2. - Дубна, 1984. - 9 с. - /ОИЯИ. P11-84-596/. - Библиогр.: 3.
1088. ЕЛИСЕЕВ В.П., КОРНЯК В.В., ФЕДОРОВА Р.Н. REDUCE-программа для определения симметрий Ли дифференциальных уравнений. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. 11-84-238/. - Библиогр.: 6.
1089. ЖАРКОВ А.Ю., СВИНОЛУПОВ С.И., ШВАЧКА А.Б. Исследование интегрируемости нелинейных эволюционных уравнений с использованием систем аналитических вычислений на ЭВМ. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. P11-84-346/. - Библиогр.: 6.
1090. ЖАРКОВ А.Ю. Методы аналитических вычислений на ЭВМ в исследовании нелинейных разностных и эволюционных уравнений: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. 11-84-863/. - Библиогр.: 12.
1091. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Многосеточный алгоритм решения частичной проблемы на собственные значения для класса матриц типа теплицевых. - Дубна, 1984. - 9 с. - /ОИЯИ. P11-84-740/. - Библиогр.: 13.
1092. ЖИДКОВ Е.П., МИХАЙЛОВ В.А., ФЕДОРОВ А.В. Моделирование коррекции деформированной равновесной орбиты в тяжелоионном синхротроне. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 11-84-61/. - Библиогр.: 5.
1093. ЖИДКОВ Е.П., ЛОБАНОВ Ю.Ю., СИДОРОВА О.В. Приближенные формулы с весом для континуальных интегралов по условной мере Винера. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ. P11-84-775/. - Библиогр.: 11.
1094. ЖУЧКО В.Е., ЗЕН ЧАН УК. Полиномиальное представление спектров тормозного излучения из толстой мишени для электронов с энергией 10-22 МэВ. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. 11-84-615/. - Библиогр.: 5.
1095. ЗАЙКИН Н.С., КАДАНЦЕВ С.Г., МАЗНЫЙ Г.Л. Система сбора статистических данных об использовании БЭСМ-6. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. 11-84-709/. - Библиогр.: 7.
1096. ЗАЛЯЛОВ Р.З. и др. Межпрограммный канал связи в ОС "Дубна". - Программирование, 1984, №3, с. 44-51. - Библиогр.: 10. - Авт.: Р.З.Залялов, Л.Г.Каминский, С.В.Клименко, И.Н.Сидин, А.П.Соколов.
1097. КАВЧЕНКО А.В. Анализатор фортранных текстов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. Б1-11-84-271/. - Библиогр.: 3.
1098. КАДАНЦЕВ С.Г. Оценка производительности системы дистанционного обслуживания на базе БЭСМ-6 и концентратора терминалов. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. 11-84-710/. - Библиогр.: 13.
1099. КАДАНЦЕВА Е.П. Применение метода сеток к задаче моделирования движения плотного пучка электронов в ускоряющих системах сложной структуры. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 11-84-198/. - Библиогр.: 5.
1100. КАЗАЧА Г.С. О разложениях миттаг-леффлера функций непрерывного спектра и вычисления резонансных функций: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 11-84-210/. - Библиогр.: 6.

1101. КАЗАЧА Г.С. и др. Численное моделирование движения флюксонов в системе с микро неоднородностями. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. P11-84-76/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Г.С. Казача, С.И. Сердюкова, А.Т. Филиппов.
1102. КАЛИННИКОВ В.А., КРАСТЕВ В.А., НИКИТЮК Н.М. Управляемый логический блок для быстрого отбора событий. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. 11-84-234/. - Библиогр.: 2.
1103. КАРЛОВ А.А., ПОПОВ Ф.А. ДИАЛЭМ - диалоговая система для разработки математического обеспечения ЭВМ в режиме эмуляции. - Материалы Третьей Всесоюзной конференции "Диалог Человек-ЭВМ". Протвино, 5-7 июля 1983. - Серпухов, 1984, с. 69.
1104. КАСЧИЕВ М.С. и др. Численное исследование устойчивости и точек бифуркации связанных статических состояний флюксонов в круговом джозефсоновском переходе с микро неоднородностью. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ. P11-84-832/. - Библиогр.: 13. Авт.: М.С. Касчиев, В.А. Касчиева, В.Г. Маханьков, Т.П. Пузынина, И.В. Пузынин, А.Т. Филиппов.
1105. КОМИССАРОВ Е.В. Программное обеспечение обслуживания аппаратуры КАМАК по автономному каналу на ЭВМ типа СМ-3 и "Электроника-60". - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 168-178. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 4.
1106. КОРЕНЬКОВ В.В., ГОНЧАКОВ В.С. Диалоговая система "TERM". Справочное описание. - Дубна, 1984. - 23 с. - /ОИЯИ. Б1-11-84-393/. - Библиогр.: 5.
1107. КОРЕНЬКОВ В.В. Интерактивный режим работы в диалоговой системе TERM на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 11-84-316/. - Библиогр.: 6.
1108. КОРЕНЬКОВ В.В. Программные средства для создания многотерминальных задач на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. 11-84-325/. - Библиогр.: 3.
1109. КОРЕНЬКОВ В.В., СЕМАШКО С.В. Система ведения экспресс-информации на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 11-84-323/. - Библиогр.: 5.
1110. КОРЕНЬКОВ В.В. Современное состояние диалоговой системы TERM для ЕС ЭВМ. - Материалы Третьей Всесоюзной конференции "Диалог Человек-ЭВМ". Протвино, 5-7 июля 1983. - Серпухов, 1984, с. 59. - Библиогр.: 3.
1111. КОРЕНЬКОВ В.В., СЕМАШКО С.В. Справочная система для пользователей и системных программистов в диалоговой системе TERM на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 11-84-362/. - Библиогр.: 5.
1112. КОРНЕЙЧУК А.А. О некоторых проблемах технологии программирования и ее информационного обеспечения. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. 11-84-319/. - Библиогр.: 4.
1113. КРЮЧКОВ В.Н. и др. Микропроцессорная система для прерывателя нейтронного пучка. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ. 11-84-794/. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.Н. Крючков, Ле Кхак Мань, К.Г. Родионов, Б.Н. Соловьев, В.Г. Тишин.
1114. КУРЫШКИН В.В. и др. О математической модели экранирования корпускулярных потоков. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P11-84-102/. - Библиогр.: 13. - Авт.: В.В. Курьшин, Л.А. Севастьянов, А.Б. Швачка.
1115. ЛЕБЕДЕВ Н.И. и др. Терминальный узел на базе микро-ЭВМ поддерживающей синхронный протокол обмена информацией с ЭВМ высокой производительности. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. 11-84-867/. - Библиогр.: 11. - Авт.: Н.И. Лебедев, Е.Ю. Мазела, В.Я. Фарисеев, Б.Г. Чинов.
1116. ЛЕВИТОВИЧ М. Программа ELPN1C - кинематическое моделирование методом Монте-Карло ядерных реакций с эмиссией легких частиц. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ. P11-84-284/. - Библиогр.: 5.
1117. ЛОМИДЗЕ О.Н., САПОЖНИКОВ А.П. Динамическая файловая система в ОС "Дубна". Возможности пользователей. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 11-84-343/. - Библиогр.: 2.

1118. ЛОМИДЗЕ О.Н., САПОЖНИКОВ А.П. Математическое обеспечение взаимодействия файловой системы с диспетчером и счетными каналами. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.11-84-341/.-Библиогр.:1.

1119. ЛОМИДЗЕ О.Н., СИЛИН И.Н. Организация файлов и алгоритмы работы динамической файловой системы в ОС "Дубна". - Дубна, 1984.-3 с.-/ОИЯИ.11-84-342/.-Библиогр.:1.

1120. МАЗЕПА Е.Ю., ФАРИСЕЕВ В.Я. Использование микро-ЭВМ на базе ДВК-1 в качестве терминала концентратора базовых ЭВМ ОИЯИ. - Дубна, 1984.-4 с.-/ОИЯИ.11-84-564/.-Библиогр.:7.

1121. МАКАНЬКИН А.М. Программатор ПЗУ и ППЗУ на базе ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1984.-11 с.-/ОИЯИ.11-84-168/.-Библиогр.:4.

1122. МАТАЛИН-СЛУЦКИЙ Л.А., КОЛПАКОВ И.Ф. Автоматизированные системы научных исследований и аппаратура КАМАК. - Природа, 1984, №2, с.79-89.-Библиогр.:6.

1123. НИКИТЮК Н.М., САМОЙЛОВ В.Н., ШЕССЛЕР Р. Устройство для преобразования унитарного кода в двоичный код с асинхронным управлением. - ПТЭ, 1984, №2, с.69-74.-Библиогр.:7.

1124. НИКОЛОВ Р.В., БЫЧВАРОВ С.Х. Автоматизированная среда для обучения программированию. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.11-84-237/.-Библиогр.:12.

1125. ОНДРЕЙЧКА К., ФЕРЕНЦЕИОВА Ю. Изображение принципиальных схем с помощью ЭВМ СМ-3 и графопостроителя "Дигиграф". - Дубна, 1984.-15 с.-/ОИЯИ.11-84-83/.-Библиогр.:2.

1126. ПАНЧЕНКО Л.М. и др. Библиотека программ на фортране. Т.4. Подробные описания (А-Г). - Дубна, 1983.- 279 с.-/ОИЯИ.Р11-83-619/.-Библиогр.:15. - Авт.: Л.М.Панченко, Л.А.Лукстиня, Р.Н.Федорова, А.И.Широкова.

1127. ПАХОМОВ В.Л., ЧЕРНЕНКО Н.В. Применение помехоустойчивого кодирования информации на перфоносителях. - Дубна, 1984.-3 с.-/ОИЯИ.11-84-861/.-Библиогр.:3.

1128. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А., ШИРКОВ Г.Д., ЦИНОВ Б.Г. Численное моделирование динамики электронно-ионных пучков. - Дубна, 1984.-4 с.-/ОИЯИ.11-84-505/.-Библиогр.:10.

1129. ПЕТЕВ П., ЛЕ ЗОН ПХИР, СИДОРОВ В.Т. Графические телевизионные дисплеи В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике.Братислава, 6-12 сентября 1983. - Дубна, 1984, с.249-253.-/ОИЯИ.Д13-84-53/.-Библиогр.:13.

1130. РОСТОВЦЕВ В.А., ФЕДОРОВА Р.Н., ЛУМПОВ В.И. Проблемно-ориентированные версии системы аналитических вычислений REDUCE-2 и их создание. - В кн.:Совещание по системам и методам аналитических вычислений на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Дубна, 1983: Труды. - Дубна, 1983, с.206-213.-Библиогр.:9.-/ОИЯИ.Д11-83-511/.

1131. САЛТЫКОВ А.И., МАКАРЕНКО Г.И. Программирование на языке ФОРТРАН для БЭСМ-6.-2-е изд., перераб.и доп. - М.:Наука, 1984.-271 с.- /Б-чка программиста/.-Библиогр.:с.270-271.

1132. СЕЛИКОВ А.В. Программатор для ПЗУ К500РЕ149. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.11-84-105/.-Библиогр.:20.

1133. ТРОФИМИВ В.В., ШТРАЙТ Ф., ШТРАЙТ Э. Система виртуального диска. Общее описание. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике.Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.468-472.-/ОИЯИ.Д13-84-53/.-Библиогр.:3.

1134. ФЕДОРОВА Р.Н., ШИРОВОВА А.И. Библиотека программ на фортране. Т.6.Описание программ. - Дубна, 1983.-240 с.-/ОИЯИ,Р11-83-620/.

1135. ХОРОМСКИЙ Б.Н. Интегроразностный метод решения задачи Дирихле для уравнения Лапласа. - ЖВМиФ, 1984, т.24, №1, с.53-64.-Библиогр.:13.

1136. ШЕЛОНЦЕВ И.И., ШИРИКОВА Н.Ю. Включение программы MANTRAP в операционную систему ЭВМ CDC-6500 ОИЯИ. - Дубна, 1984.-28 с.-/ОИЯИ.61-11-84-397/.
1137. ШВАЧКА А.Б., ПАНОВА Е.Ю. Метод численного решения неоднородного уравнения Шредингера с нелинейностью вида  $f(|u|)u$ . - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р11-84-150/. Библиогр.:9.
1138. ШИРКОВ П.Д. Приближенные и численные методы расчета состава равновесной плазмы. - ЖВМИФ, 1984, т.24, №9, с.1372-1380. - Библиогр.:14.
1139. ШИРКОВ П.Д. Точность монотонных схем для жестких систем дифференциальных уравнений. - ЖВМИФ, 1984, т.24, №10, с.1577-1581.-Библиогр.:6.
1140. BOGDANOVA N. Use of Some Types of Polynomials in Calibration Problems for Measuring Devices in High Energy Physics. - Dubna, 1984.-6 p.- (JINR.E11-84-512).-Bibliogr.:10.
1141. CHERNOV N.I., OSOSKOV G.A. Effective Algorithms for Circle Fitting.- Comput.Phys. Commun., 1984, v.33, No.4, p.329-333.-Bibliogr.:8.
1142. FARAGO ISTVAN. Risk Data Processing Utilities. - Dubna, 1984.-158 p.- (JINR.61-11-84-380).
1143. GADJOKOV V. Quasi-Optimum Scaling of Symmetric Positive-Definite Matrices. - Dubna, 1984.-10 p.- (JINR.E11-84-692).-Bibliogr.:14.
1144. GERDT V.P., SHVACHKA A.B., ZHARKOV A.Yu. FORMINT - a Program for Classification of Integrable Nonlinear Evolution Equations. - Dubna, 1984.-14 p.- (JINR.E11-84-400).-Bibliogr.:12.
1145. GUZIK Z. a.o. The XL-100S Microprogrammable Processor. - Nucl.Instr.& Meth., 1984, v.225, No.1, p.83-91.-Bibliogr.:8. -Auth.:Z.Gusik, A.Forycki, N.W.Gorbunov, V.A.Sutulin.
1146. LEICH A. a.o. A Microprogrammed Bit-Slice Arithmetics Processor for Fast Transformation of Graphical Items. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-364).-Bibliogr.:4. - Auth.:A.Leich, H.Leich, V.I.Prikhodko, M.Rudalics. - Microprocessing and Microprogramming, 1984, v.14, No.3/4, p.215-221.
1147. LEICH H. a.o. Realization of GKS Functions on a Microprogrammed Display Module. - Dubna, 1984.-15 p.- (JINR.E11-84-363).-Bibliogr.:7. - Auth.:H.Leich, B.Naumann, V.I.Prikhodko, M.Rudalics. - Microprocessing and Microprogramming, 1984, v.14, No.3/4, p.205-209.
1148. MAKHANKOV V.G., PANOVA E.Yu., SHVACHKA A.B. Dynamical Properties of Many-Dimensional Solitons. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-451).-Bibliogr.:26.
1149. NAUMANN B., RUDALICS M. A Microprogrammed Pick Device. - Dubna, 1984.-19 p.- (JINR.E11-84-770).-Bibliogr.:15.
1150. NAUMANN B., RUDALICS M. Text Processing in a Small Scale Environment. - Dubna, 1984.-8 p.- (JINR.E11-84-74).-Bibliogr.:20.
1151. RUDALICS M., VOIGT G. PL/M Binding for GKS 7.2. - Dubna, 1984.-7 p.- (JINR.E11-84-656).-Bibliogr.:5.
1152. SHVACHKA A.B. Symmetry Properties of Some Nonlinear Field Theory Models. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-495).-Bibliogr.:37.

## 15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1341. АНТОНОВ А.Д. и др. Новые исследования по альфа-распаду компаунд-состояний. - Болг. физ. ж., 1984, т. 11, №4, с. 380-386. - Библиогр.: 23. - Авт.: А.Д. Антонов, Н.П. Балабанов, Ю.М. Гледенов, С.Г. Маринова, М.П. Итриков, Ю.П. Попов.

1342. БЕЛОЗЕРОВ А.В. и др. Синтез изотопов легких элементов вблизи границ ядерной стабильности в реакциях перезарядки с тяжелыми ионами. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 379. - Авт.: А.В. Белозеров, К. Борча, Э. Герлик, Нгуен Хоай Тьяу, В.Б. Кутнер, Р. Калпакчиева, А.М. Калинин, Ю.Ц. Оганесян, Ю.Э. Пенионжквич, Н.В. Пронин, Г.Н. Флеров.

1343. БУДАГОВ Ю.А. и др. Измерение первичной ионизации методом счета кластеров. - ПТЭ, 1984, №1, с. 62-65. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.А. Будагов, В.Глинка, А.А. Семенов, С.В. Сергеев, Б.Ситар, А.А. Фещенко, Й. Шпалек.

1344. БУРТЕБАЕВ Н.Т. и др. Анализ данных по рассеянию  $\alpha$ -частиц с энергией 50,5 МэВ на ядрах  $^{12}\text{C}$ ,  $^{20}\text{Ne}$ ,  $^{24}\text{Mg}$  и  $^{28}\text{Si}$  методом связанных каналов. - Дубна, 1984. 12 с. - /ОИЯИ. Р15-84-336/. - Библиогр.: 22. - Авт.: Н.Т. Буртебаев, А.Д. Дуйсебаев, Н.Н. Кухтина, Г.Н. Иванов.

1345. ВАГНЕР Г. и др. Фрагментация глубоколежащих дырочных состояний в реакции  $^{58}\text{Ni}(d, ^3\text{He})^{57}\text{Co}$  при энергии дейтронов 52 МэВ. - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 6, с. 1396-1403 библиогр.: 14. - Авт.: Г. Вагнер, А. Вдовин, П. Грабмаир, Т. Ким, Г. Маирле, В. Пугач, Г. Сигерт Ч. Стоянов.

1346. ВЕРЕШ И и др. Установка для исследования сечений сильного взаимодействия фрагментов релятивистских ядер на синхрофазотроне ОИЯИ. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №4, с. 10-14. - Библиогр.: 7. - Авт.: И. Вереш, И.А. Голутвин, Н.В. Горбунов, В.Х. Додохов, С.Н. Доля, В.Е. Жильцов, А.В. Зарубин, А.Г. Карев, В.Ю. Каржавин, В.Н. Лысяков, Б.А. Морозов, В.М. Нахратский, В.А. Никитин, В.В. Перельгин, Ю.П. Петухов, А.А. Повторейко, Д. Позе, А.А. Попов, В.П. Саранцев, В.А. Свиридов, Д.А. Смолин, А.Ю. Суханов, В.В. Тихомиров, Л.В. Светов, В.П. Токарский, А.Г. Федунцов, В.С. Хабаров, Ю.А. Яцененко.

1347. ГАНГРСКИЙ Ю.П., МАРКОВ Б.Н. Ядра в лучах лазера. - М.: Знание, 1984. - 64 с. /Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Физика", №7/.

1348. ГОЛУТВИН И.А. и др. Исследование ядерного взаимодействия релятивистских фрагментов  $^{24}\text{Mg}$  с помощью черенковского спектрометра зарядов. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №5, с. 8-12. - Библиогр.: 8. - Авт.: И.А. Голутвин, Н.В. Горбунов, В.Х. Додохов, С.Н. Доля, В.Е. Жильцов, А.В. Зарубин, А.Г. Карев, В.Ю. Каржавин, В.Н. Лысяков, Э.И. Мальцев, В.А. Мончински, Б.А. Морозов, В.А. Никитин, В.А. Перельгин, Ю.П. Петухов, А.А. Повторейко, Д. Позе, В.П. Саранцев, В.А. Свиридов, А.И. Семеновский, А.Е. Сеннер, Д.А. Смолин, А.Ю. Суханов, В.В. Тихомиров, В.П. Токарский, А.Г. Федунцов, В.С. Хабаров, В.И. Цовбун, А.И. Черненко, Ю.А. Яцененко.

1349. ГОРНОВ М.Г. и др. Исследование эмиссии коррелированных заряженных частиц при поглощении остановившихся  $J^{\pi}$ -мезонов в кремнии. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 40, вып. 4, с. 164-167. - Библиогр.: 6. - Авт.: М.Г. Горнов, Ю.Б. Гуров, В.П. Коптев, С.П. Круглов, А.С. Лукин, М.М. Макаров, П.В. Морохов, К.О. Оганесян, Б.П. Осипенко, В.А. Печуров, А.П. Пичугин, М.А. Поликарпов, В.И. Савельев, Ф.М. Сергеев, А.А. Хомутов, Р.Р. Шафигуллин, А.В. Шишков.

1350. ЗОДАН Х. и др. Изучение массовых распределений продуктов реакций, приводящих к образованию составной системы с  $Z = 108$ . - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №4, с. 15-21. - Библиогр.: 10. - Авт.: Х. Зодан, Э. Вилл, С.М. Лукьянов, Ю.Ц. Оганесян, Ю.Э. Пенионжквич, Г.Г. Чубарян, П. Гиппнер, В. Зайдель, К.Д. Шиллинг.

1351. ИВАНОВ М.П. Разработка и исследование методов детектирования редких событий спонтанного деления: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ. 15-84-764/. - Библиогр.: 7.

1352. КАМАНИН В.В. и др. Исследование механизма реакций неполного слияния с выделением канала реакции по рентгеновскому излучению остаточных ядер. - В кн.:

Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с. 380. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. В. Каманин, А. Куглер, Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Пенионжкевич, Ю. Рюдигер.

1353. КАРНАУХОВ В. А. Супертяжелые кварки, элементарные частицы, ядра. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. P15-84-474/. - Библиогр.: 22.

1354. КУЗНЕЦОВ В. И. Синтез нейтронодефицитных ядер актиноидов и запаздывающее деление.: Автореферат диссертации... докт. физ.-матем. наук. - Дубна, 1984. - 24 с. - /ОИЯИ. 15-84-119/. - Библиогр.: 14.

1355. ПЕРЕЛЫГИН В. П., СТЕЦЕНКО С. Г. Идентификация треков тяжелых космических ядер ( $50 \leq Z \leq 120$ ) и дефектов структуры в природных кристаллах. - В кн.: Неупругие взаимодействия адронов и ядер при высоких энергиях: Материалы Всесоюзной школы по проблемам физики высоких энергий. Вып. 1. - Алма-Ата: Наука, 1984, с. 165-172. - Библиогр.: 16.

1356. ПОЛЯРКОВ В. А., СИЗОВ И. В. Эффект когерентной энергетической ширины при захвате протонов ядром  $^{12}\text{C}$ . - ЯФ, 1984, т. 40, вып. 1/7/, с. 21-26. - Библиогр.: 8.

1357. BALESTRA F. a.o.  $\pi^+/\pi^-$  Ratio for  $^4\text{He}(\pi^+p^3\text{H})$  and  $^4\text{He}(\pi^+2p2n)$  Reactions at 120, 135 and 156 MeV. - In: Particles and Nuclei-Tenth Intern. Conference. Book Abstracts. Vol. 1. - Heidelberg, 1984, p. E6. - Библиогр.: 3. - Auth.: F. Balestra, S. Bossolasco, M. P. Bussa, L. Busso, D. Cauz, P. D'Avolio, I. V. Falomkin, L. Ferrero, R. Garfagnini, G. Gervino, V. I. Lyashenko, A. Maggiora, D. Panzieri, G. Piragino, G. B. Pontecorvo, L. Santi, M. G. Sapozhnikov, Yu. A. Shcherbakov.

1358. BYSTRITSKY V. M. a.o. Calculation of Neutron Registration Efficiency for Experimental Investigation of  $t\mu \rightarrow ^4\text{He}+2n+\mu^-$  and  $dt\mu \rightarrow ^4\text{He}+n+\mu^-$  Muon-Catalysed Fusion Reactions. - Acta Phys. Pol., 1984, v. B15, No. 7, p. 689-697. - Библиогр.: 18. - Auth.: V. M. Bystritsky, V. P. Dzheleпов, A. Guʻa, J. Wozniak, V. G. Zinov.

1359. DEMIN A. G. a.o. On the Properties of the Element 106 Isotopes Produced in the Reactions  $\text{Pb} + ^{54}\text{Cr}$ . - Z. Phys. A: At. & Nucl., 1984, v. 315, No. 2, p. 197-200. - Библиогр.: 8 - Auth.: A. G. Demin, S. P. Tretyakova, V. K. Utyonkov, I. V. Shirokovsky.

## 16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1360. ДАЦКОВ В.И. и др. Измерение поглощенной энергии в элементах магнитов ускорителей с помощью криогенных калориметрических дозиметров. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.16-84-677/. - Библиогр.: 9. - Авт.: В.И. Дацков, Л.Н. Зайцев, С.В. Мунтян, А.Е. Сырейщиков, В.Б. Хвостов.
1361. КАСКАНОВ Г.Я., ХЕННИГЕР Ю. Технология синтеза термоллюминофоров  $\text{CaSO}_4$ : Dy; Tm и их дозиметрические характеристики. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.16-84-635/. - Библиогр.: 9.
1362. КАСКАНОВ Г.Я., КОМОЧКОВ И.М. Сравнительные дозиметрические характеристики некоторых типов термоллюминесцентных детекторов на основе фтористого лития. - ПТЭ, 1984, №4, с. 74-76. - Библиогр.: 6.
1363. КАСКАНОВ Г.Я. и др. Чувствительность альbedo-дозиметров с термоллюминесцентными детекторами к нейтронам различных энергетических спектров. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.16-84-804/. - Библиогр.: 15. - Авт.: Г.Я. Касканов, И.М. Комочков, М.И. Салацкая, Д.А. Соловкин.
1364. СЕРОВ А.Я. и др. Пространственные распределения дозных полей в водном поглотителе, облучаемом нуклонами высокой энергии. - Ат. энергия, 1984, т. 56, вып. 1, с. 36-40. - Библиогр.: 9. - Авт.: А.Я. Серов, Б.С. Сычев, Е.П. Череватенко, С.В. Чернов.
1365. TSOVBOON V.I. a.o. Response Functions of  $\text{CaSO}_4/\text{Dy}$  and  $\text{BaSO}_4/\text{Dy}$  Thermoluminescent Detectors to Gamma Radiation. - J. Radioanal. Nucl. Chem., 1984, v. 86, No. 2, p. 105-109. - Bibliogr.: 5. - Auth.: V.I. Tsovboon, J. Henniger, Gi Hon Ho.
1366. VO DAC BANG, PHAN THU HUONG. Application of a New Standardization Method in Activation Analysis with Registration of Soft Gamma Radiation. - J. Radioanal. Chem., 1984, v. 82, No. 1, p. 205-210. - Bibliogr.: 7.



1367. АКСЕНОВ В.Л., ДИДЫК А.Ю., ЖАКУЛА Р. Динамика кинков в модели  $\vartheta^4$  с дефектами. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.7. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1368. АКСЕНОВ В.Л. Квантово-статистические модели в теории структурных фазовых переходов: Автореферат диссертации... докт. физ.-мат. наук. - М., 1984. - 20 с. - /ОИЯИ.17-84-183/. - Библиогр.: 23.
1369. АКСЕНОВ В.Л., БОБЕТ М., ШРАЙБЕР Ю. Кластеры ближнего порядка при фазовых переходах в одноосных системах. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.6. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1370. АКСЕНОВ В.Л., ДИДЫК А.Ю. Мягкая мода и центральный пик в квазиодномерных сегнетоэлектриках. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р17-84-406/. - Библиогр.: 15.
1371. АКСЕНОВ В.Л., БОБЕТ М., ШРАЙБЕР Ю. Фаза структурного стекла в решеточной модели  $\vartheta^4$ . - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р17-84-472/. - Библиогр.: 11.
1372. АХМЕТЕЛИ А.М. и др. Термодинамический предел в модели Вейсса-Изинга. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.9. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 5. - Авт.: А.М.Ахметели, Н.Н.Боголюбов /мл./, А.С.Шумовский.
1373. БАЛАШОВ С.М., ВЕНЕЦЕВ Ю.Н., ФЕДЯНИН В.К. К вопросу о температурном ангармонизме в перовскитах. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р17-84-56/. - Библиогр.: 5.
1374. БАРДОШ Д. Распределение осажденных энергетических ионов в аморфном материале. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р17-84-754/. - Библиогр.: 8.
1375. БАРДОШ Д., ГАВРИЛЕНКО Г.М. Электронное торможение энергетических ионов. Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р17-84-371/. - Библиогр.: 12.
1376. БАШКИРОВ Е.К., СОРОКИНА Е.М., ШУМОВСКИЙ А.С. Сверхизлучение в кристалле при наличии рассеяния Бриллюэна. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.14. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 5.
1377. БАШКИРОВ Е.К. и др. Сверхизлучение в кристалле с учетом рассеяния Мандельштама-Бриллюэна. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №2, с.8-14. - Библиогр.: 9. - Авт.: Е.К.Башкиров, Е.М.Сорокина, Фам Ле Киен, А.С.Шумовский.
1378. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./ и др. Генерация сверхизлучения в системе с тремя разрешенными переходами. - Краткие сообщ. ОИЯИ. Сборник, 1984, №3, с.26-32. - Библиогр.: 8. - Авт.: Н.Н.Боголюбов /мл./, Е.К.Башкиров, Фам Ле Киен, А.С.Шумовский.
1379. БОГОЛЮБОВ Н.Н. /мл./, ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Исследование двухфотонного процесса в трехуровневой системе и явление автоэха. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.23. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 2.
1380. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Концепция квазисредних и пространства состояний. - Теор. и матем. физ., 1984, т.60, №3, с.432-446. - Библиогр.: 48.
1381. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./ и др. Некоторые классы точно решаемых модельных задач квантовой статистической механики: Метод аппроксимирующего гамильтониана. - УМН, 1984, т.39, вып.6, с.3-45. - Библиогр.: 58. - Авт.: Н.Н.Боголюбов /мл./, И.Г.Бранков, В.А.Загребнов, А.М.Курбатов, Н.С.Тончев.
1382. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ШУМОВСКИЙ А.С., ЯРОСЛАВЦЕВ В.И. Неэквивалентные представления алгебры наблюдаемых в микроскопической двухжидкостной модели сверхпроводника. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р17-84-52/. - Библиогр.: 38.

1383. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. О методе частичного исключения бозонных переменных. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 24. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 3.

1384. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Об интенсивности сверхизлучательной генерации в двухуровневых системах. - Теор.и матем.физ., 1984, т. 60, №2, с. 254-261. - Библиогр.: 10.

1385. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ШУМОВСКИЙ А.С. Проблемы динамики сверхизлучательных систем. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с. 6-21. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.: 32.

1386. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./ и др. Сверхизлучательные процессы в трехуровневой системе. - Дубна, 1984, -7 с. - /ОИЯИ.Р17-84-665/. - Библиогр.: 17. - Авт.: Н.Н.Боголюбов /мл./, Е.К.Башкиров, Фам Ле Киен, А.С.Шумовский.

1387. БОГОЛЮБОВ Н.Н. /мл./ и др. Сверхизлучение с учетом процессов накачки. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ.Р17-84-671/. - Библиогр.: 17. - Авт.: Н.Н.Боголюбов /мл./, Е.К.Башкиров, Фам Ле Киен, А.С.Шумовский.

1388. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ПЛЕЧКО В.Н. Теория возмущений в модели полярона при конечной температуре. - Дубна, 1984, -15 с. - /ОИЯИ.Р17-84-689/. - Библиогр.: 17.

1389. БОГОЛЮБОВ Н.Н./мл./, ПЛЕЧКО В.Н. Теория возмущений в модели полярона при конечной температуре. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 22. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 1.

1390. БОГОЛЮБОВ П.Н. и др. О взаимодействии слабых гравитационных полей со сверхизлучательными системами. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984, - Дубна, 1984, с. 425-436. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.: 22. - Авт.: П.Н.Боголюбов, Н.С.Шавахина, А.С.Шумовский.

1391. БРАНКОВ Й.Г., ТОНЧЕВ Н.С. Влияние заполнения зоны на сверхпроводимость металлов с волной зарядовой плотности: точно решаемая модель. - В кн.: 23-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Ч.1. Сверхпроводимость: Квантовые жидкости и кристаллы. Таллин, 23-25 октября 1984. - Тарту, 1984, с. 172-173. - Библиогр.: 5.

1392. БРАНКОВ Й.Г., ЗАГРЕБНОВ В.А., ТОНЧЕВ Н.С. Описание предельных гиббсовских состояний для модели Кюри-Вейсса-Изинга. - Дубна, 1984, -14 с. - /ОИЯИ.17-84-864/. - Библиогр.: 25.

1393. ВАЛУЕВ С.Н. О трансфер-матрице для решетки Изинга в магнитном поле. - Дубна, 1984, -3 с. - /ОИЯИ.Р17-84-763/. - Библиогр.: 9.

1394. ВАЛЬТЕР К., ДЕРФЕЛЬ И. Исследование образования текстур в кубических объемноцентрированных металлах /модельные расчеты/. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ.Р17-84-452/. - Библиогр.: 11.

1395. ВЕНИГЕР Ю., ШРАЙБЕР Ю. К теории аморфных магнетиков с конкурирующими обменными взаимодействиями. - Дубна, 1984, -11 с. - /ОИЯИ.Р17-84-424/. - Библиогр.: 17.

1396. ВЛАДИМИРОВ А.А. Неструнные двухмагнитные решения в изотропном магнетике Гейзенберга. - Дубна, 1984, -8 с. - /ОИЯИ.Р17-84-409/. - Библиогр.: 10.

1397. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. О корреляциях в модели Андерсона. - Дубна, 1984, -7 с. - /ОИЯИ.Р17-84-384/. - Библиогр.: 9.

1398. ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К., ЛИ БЕН ИР. Об одном точном представлении энергии связи в модели Андерсона. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с. 40. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.: 4.

1399. ГАЛЬПЕРН Ю.С., ФИЛИППОВ А.Т. Связанные состояния солитонов в неоднородных джозефсоновских переходах. - ЖЭТФ, 1984, т.86, вып.4, с.1527-1543. - Библиогр.:25.
1400. ГОРЕМЫЧКИН Е.А., МЮЛЕ Э. Вклад электронов проводимости во внутрискристаллический потенциал в интерметаллических соединениях редкоземельных металлов. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.39, вып.10, с.469-471. - Библиогр.:10.
1401. ГОЧЕВ И.Г. Бионы и когерентные состояния для гейзенберговской цепочки спинов  $s=1/2$ . - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р17-84-663/. - Библиогр.:21.
1402. ГОЧЕВ И.Г. Нелинейные возбуждения в ограниченной спиновой цепочке. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.17-84-33/. - Библиогр.:13. - Физ. низких температур, 1984, т.10, №6, с.615-619.
1403. ГОРШКОВ С.Н., РОДРИГЕС К., ФЕДЯНИН В.К. К вопросу о фазовых переходах в теории полярона. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.47. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:4.
1404. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. Интегрирование модели  $\phi^4$  в эллиптических функциях Якоби и исследование их методом фазовой плоскости. - Теор. и матем. физ., 1984, т.59, №3, с.440-452. - Библиогр.:6.
1405. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. Исследование поведения решений уравнения типа Борна-Инфельда. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.49. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:2.
1406. ДУБКОВ С.Л., КУРЫШКИН В.В., ЭНТРАЛЬГО Э.Э. Метод Боголюбова построения  $s$ -матрицы в случае локально-некоммутативного взаимодействия. - Труды VII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля. Алушта, 20-25 апреля 1984. - Дубна, 1984, с.352-360. - /ОИЯИ.Д2-84-366/. - Библиогр.:5.
1407. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПАПОЯН В.В. Бозе-газ: флуктуации и неэквивалентность ансамблей. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.54. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1408. ЗАГРЕБНОВ В.А., ТОНЧЕВ Н.С. О влиянии кулоновского взаимодействия на пайерлсовский фазовый переход: точный результат. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.55. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1409. ЗАГРЕБНОВ В.А. Спектральные и топологические свойства оператора Кирквуда-Зальцбурга в локально выпуклом векторном пространстве. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.53. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:1.
1410. ЗАГРЕБНОВ В.А. Условие существования формулы Троттера. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.52. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:3.
1411. ЗАГРЕБНОВ В.А. Формула Троттера для гиббсовских полугрупп. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.51. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:1.
1412. ИЛЧЕВ А.С., МИТРЮШКИН В.К., АРЕФЬЕВА И.Я. Фазовая структура матричной модели Голдстоуна в пределе больших  $N$ . - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.66. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:3.
1413. КОЛАЧ М., НЕГАНОВ Б.С., САЛИНГ С. Исследование процессов медленной релаксации в меди при низких температурах. - В кн.: 23-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Ч.1. Сверхпроводимость. Квантовые жидкости и кристаллы. Таллин, 23-25 октября 1984. - Тарту, 1984, с.56-57. - Библиогр.:3.

1414. КОРНИЛОВ Е.И., ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Численное исследование фазового перехода в древоподобной перколяции. - Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №2, с.15-19. - Библиогр.: 9.

1415. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Микроскопическая теория корреляционных эффектов в переходных металлах и сплавах: Автореферат диссертации... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 26 с. - /ОИЯИ. 17-84-751/. - Библиогр.: 23.

1416. ЛИСЫ В., МАХАНЬКОВ В.Г., ФЕДЯНИН В.К. Вклад бийонной моды в динамические структурные факторы рассеяния нейтронов на  $CsNiF_3$ . - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.81. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 4.

1417. ЛИСЫ В., ФЕДЯНИН В.К. Феноменология идеального газа солитонов для SG-систем и теплоемкость  $CsNiF_3$ . - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 17-84-743/. - Библиогр.: 16.

1418. МАХАНЬКОВ В.Г., ШВАЧКА А.Б. Динамические свойства трехмерных солитонов. III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.86. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 3.

1419. МАХАНЬКОВ В.Г., ФЕДЯНИН В.К. Солитоноподобные возбуждения в классе нелинейных моделей теории поля. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.85. - /ОИЯИ. Д17-84-407/.

1420. МЕЖОВ В.И. О роли кулоновского взаимодействия в образовании гетерофазных состояний в сверхпроводнике. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.87. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 1.

1421. МЕЖОВ В.И., ШУМОВСКИЙ А.С., ЯРОСЛАВЦЕВ В.И. Приближение Тирринга в микроскопической двухжидкостной модели сверхпроводника. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. П17-84-107/. - Библиогр.: 11.

1422. НАСРУЛОВЕ Х., ПЛАКИДА Н.М. Влияние вакансий на сегнетоэлектрическую моду в  $SrTiO_3$ . - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. П17-84-825/. - Библиогр.: 9.

1423. ОСИПОВ З.А., ФЕДЯНИН В.К. Динамическая версия модели полиацетилена. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. П17-84-138/. - Библиогр.: 8.

1424. ОСИПОВ В.А., ФЕДЯНИН В.К. Континуальная модель полиацетилена и двумерные модели релятивистской теории поля. - Краткие сообщ. ОИЯИ, 1984, №4, с.33-38. - Библиогр.: 13.

1425. ОСИПОВ В.А., ФЕДЯНИН В.К. Рассеяние света на солитонах в полиацетилена. Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ. П17-84-567/. - Библиогр.: 3.

1426. ОСИПОВ В.А., ФЕДЯНИН В.К. Фазовый переход в двумерной (1+1) модели  $\theta^4$  с фермионами. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.95. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 3.

1427. ПЛАКИДА Н.М., ТОНЧЕВ Н.С. Аппроксимирующий гамильтониан в точно решаемой модели структурного перехода. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.102. - /ОИЯИ. Д17-84-407/. - Библиогр.: 3.

1428. ПЛАКИДА Н.М., НАСРУЛОВЕ Х. Влияние вакансий на структурный фазовый переход в  $SrTiO_3$ . - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. П17-84-378/. - Библиогр.: 12.

1429. ПЛАКИДА Н.М. Теория суперионного фазового перехода в  $CsHSO_4$ . - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. П17-84-760/. - Библиогр.: 11.

1430. ПЛАКИДА Н.М., ТОНЧЕВ Н.С. Точно решаемая d-мерная модель структурного фазового перехода. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ. П17-84-478/. - Библиогр.: 9.

1431. ПЛЕЧКО В.Н. Грассмановы представления в двумерной модели Изинга. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.103. - /ОИЯИ.Д17-84-407/. - Библиогр.:3.
1432. ПУШКАРОВ Д.И. Излучение фононов солитонами в кристаллах при низких температурах. - В кн.: 23-е Всесоюзное совещание по физике низких температур. Тезисы докладов. Ч.3. Низкотемпературная физика твердого тела. Таллин, 23-25 октября 1984. - Тарту, 1984, с.210-211. - Библиогр.:2.
1433. ПУШКАРОВ Д.И. Структура квантового кристалла с дефектами. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.105. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1434. РОДРИГЕС К., ФЕДЯНИН В.К. Метод континуального интегрирования в проблеме полярона. - ЭЧАЯ, 1984, т.15, вып.4, с.870-934. - Библиогр.:135.
1435. РЫБАКОВ Ю.П., ШВАЧКА А.Б. Исследование свойств трехмерных солитонов с нетривиальным индексом Хопфа в модели Энза-Фаддеева. - III Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики. Дубна, 22-26 августа 1984. Сборник аннотаций. - Дубна, 1984, с.108. - /ОИЯИ.Д17-84-407/.
1436. СВЕТОГОРСКИ Д.А., ФЕДЯНИН В.К. Теоретическое рассмотрение рассеяния нейтронов на солитонах в молекулярных цепочках. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.Р17-84-356/. - Библиогр.:10.
1437. ТОНЧЕВ Н.С., БРАНКОВ Й.Г. К теории взаимного влияния экситонного и сверхпроводящего фазовых переходов. - Физ. низких температур, 1984, т.10, №10, с.1070-1077. - Библиогр.:19.
1438. ТОНЧЕВ Н.С., БРАНКОВ Й.Г. К теории взаимного влияния электронно-дырочного и куперовского спариваний. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.17-84-36/. - Библиогр.:28.
1439. ФЕДЯНИН В.К., ЯКУШЕВИЧ Л.В. Рассеяние медленных нейтронов и света на солитонах ДНК. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р17-84-359/. - Библиогр.:18.
1440. ШУЯН Ш. Флуктуации в конфигурациях чистых фаз и гетерофазные конфигурации. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р17-84-625/. - Библиогр.:16.
1441. AKSENOV V.L., DIDYK A.Yu., ŽAKULA R. Pinning of Amplitude Solitons in Peierls Systems with Impurities. - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.E17-84-483). - Библиогр.:16.
1442. AKSENOV V.L., DIDYK A.Yu. Precursor Clusters in Quasi-One-Dimensional Systems. - Phys.Lett., 1984, v.105A, No.7, p.368-370. - Библиогр.:6.
1443. AKSENOV V.L., BOBETH M. Structural Glass in Solid Solutions with Competing Interactions. - Dubna, 1984. - 4 p. - (JINR.E17-84-335). - Библиогр.:6.
1444. AKSENOV V.L., DIDYK A.Yu., PLAKIDA N.M. Ultrasonic Attenuation in Quasi-One-Dimensional Ferroelectrics. - Phys.Stat.Sol.(b), 1984, v.124, No.1, p.45-54. - Библиогр.:15.
1445. ANGELESCU N., NENCIU G., TONCHEV N.S. On the Influence of the Reservoir and of the Shape of the Fermi Surface on the Phase Diagram of Two-Band Models for Cr Alloys. - J.Phys.F:Met.Phys., 1984, v.14, No.9, p.2155-2166. - Библиогр.:21.
1446. ANGELESCU N., NENCIU G., TONCHEV N.S. On the Order of the Excitonic Phase Transition. - Phys.Lett., 1983, v.93A, No.4, p.201-204. - Библиогр.:11.
1447. BEHN U., SCHIELE K. Noise Induced Transition in a Simple Nonlinear Model Driven by Dichotomous Markovian Noise. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E17-84-300). - Библиогр.:27.

1448. BELUSHKIN A.V. a.o. The Phonon Density of States near the Structural Phase Transition of Solid Biphenyl. - Phys.Stat.Sol.(b),1984,v.123,No.2,p.K115-K118.-Bibliogr.:11. - Auth.:A.V.Belushkin,I.Natkaniec,J.Wasicki,T.Zaleski.
1449. BOGOLUBOV N.N.(Jr.) a.o. Dynamics of Two-Photon Process in Three-Level System. - Dubna,1984,-10 p.-(JINR.E17-84-292).-Bibliogr.:6. - Auth.: N.N.Bogolubov (Jr.), Fam Le Kien, A.S.Shumovsky.
1450. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. Dynamics of Two-Photon Processes in Two-Level System. - Dubna,1984,-16 p.-(JINR.E17-84-306).-Bibliogr.:11.
1451. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. Exact Results for a Model of a Three-Level Atom. - Dubna,1984.-6 p.-(JINR.E17-84-637).-Bibliogr.:14.
1452. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. On Exactly Soluble Model in Quantum Electrodynamics. - Dubna,1984.-15 p.-(JINR.E17-84-822).-Bibliogr.:25.
1453. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. On the Kinetics of Dicks-Type Systems. - Dubna,1984.-14 p.-(JINR.E17-84-9).-Bibliogr.:17. - Physica A,1984,v.128,No.1/2,p.82-98.
1454. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. Photon Statistics and Atomic Dynamics in a Three-Level Plus Two-Mode Model. - Dubna,1984.-6 p.-(JINR.E17-84-673).-Bibliogr.:8.
1455. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKI A.S. Two-Photon Process in a Three-Level System. - Phys.Lett.,1984,v.101A,No.4,p.201-203.-Bibliogr.:7.
1456. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), FAM LE KIEN, SHUMOVSKY A.S. Two-Photon Process in a Three-Level System of the Cascade Type. - Dubna,1984.-6 p.-(JINR.E17-84-39).-Bibliogr.:5.
1457. CHRISTOPH V.,WEGENER H. Conductivity of Strongly Disordered Metallic Alloys. - Phys.Stat.Sol.(b),1984,v.121,No.1,p.K103-K107.-Bibliogr.:5.
1458. DRECHSLER S.-L.,ZHERNOV A.P. Electron-Electron Interaction and Isotope Effects in Superconducting Metal Hydrogen-(Deuterium)Systems Like Pd H<sub>2</sub>(D). - In: Proc.of the 14th Annual International Symposium on Electronic Structure of Metals and Alloys.Gaußig, April 2-6,1984. - Dresden,1984,p.89-93.-Bibliogr.:14.-(Dresdener Seminar für Theoretische Physik).
1459. DRECHSLER S.L.,VUJIČIĆ G.N.,PLAKIDA N.M. On the Inverse Isotope Effect in Superconducting (Zr-Hf)-(H,D) Systems. - Dubna,1984.-6 p.-(JINR.E17-84-477).-Bibliogr.:20. - J.Phys.F,1984,v.14,No.12,p.L243-L246.-Bibliogr.:22.
1460. EBELING W. Statistical Thermodynamics of Fluid Hydrogen at High Energy Density. - Dubna,1984.-10 p.-(JINR.E17-84-459).-Bibliogr.:24.
1461. FEDYANIN V.K.,LISY V. Contribution of Breathers to the Equilibrium and Dynamical Characteristics of Quasi-One-Dimensional Systems. - Dubna,1984.-16 p.-(JINR.E17-84-223).-Bibliogr.:13.
1462. FEDYANIN V.K. a.o. On Feynman's Variational Principle for the Polaron in a Magnetic Field. - Dubna,1984.-10 p.-(JINR.E17-84-351).-Bibliogr.:13. - Auth.: V.K.Fedyanin, S.N.Gorshkov, C.Rodriguez, A.V.Zabrodin.
1463. FILIPPOV A.T. Dynamics of Formation of Soliton Bound States on Structural Inhomogeneities.- III International Symposium on Selected Problems of Statistical Mechanics.Dubna, August 22-26,1984.Abstacts. - Dubna,1984,p.119.-(JINR.E17-84-407).-Bibliogr.:5.
1464. GOCHEV I.G. Quantum Domain Wall and Coherent States for the Heisenberg -Ising Spin 1/2 Chain. - Dubna,1984.-3 p.-(JINR.E17-84-253).-Bibliogr.:8. - Phys.Lett.,1984,v.104A,No.1,p.36-37.

1465. KARASOVA I., FEDYANIN V.K., ŠURDA A. Influence of Chemisorbed Atoms on Surface Vibrations. II. - Acta Phys.Slov., 1984, v.34, No.6, p.305-315.-Bibliogr.:9.
1466. KORNILOV E.I., PRIEZZHEV V.B. Absence of Phase Transitions in Rooted-Tree Percolation. - Phys.Lett., 1984, v.102A, No.1/2, p.32-33.-Bibliogr.:6.
1467. KORNILOV E.I., PRIEZZHEV V.B. Generalized Bethe Approximation in Lattice Models of Long Polymers. - Z.Phys.B-Condensed Matter, 1984, v.54, No.4, p.351-356.-Bibliogr.:10.
1468. KORNILOV E.I., PRIEZZHEV V.B. Pseudo-Critical Behaviour of Smoothness of Self-Avoiding Loops. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E17-84-659).-Bibliogr.:6.
1469. KUNDU A., MAKHANKOV V. On Nonlinear Effects in Magnetic Chains. - Physica, 1984, v.11D, No.3, p.375-380.-Bibliogr.:11.
1470. KUZEMSKY A.L., MARVAKOV D.I., VLAHOV J.P. Self-Consistent Theory of the Magnetic Polaron. - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E17-84-662).-Bibliogr.:20.
1471. MAKHANKOV V.G., FEDYANIN V.K. Non-Linear Effects in Quasi-One-Dimensional Models of Condensed Matter Theory. - Phys.Repts., 1984, v.104, No.1, p.1-86.-Bibliogr.:133.
1472. MARVAKOV D.I., KUZEMSKY A.L., VLAHOV J.P. Magnetic Polaron in a Ferromagnetic Semiconductor. A New Self-Consistent Finite Temperature Solution. - Phys.Lett., 1984, v.105A, No.8, p.431-432.-Bibliogr.:9.
1473. MARVAKOV D.I., VLAHOV J.P., KUZEMSKY A.L. Self-Consistent Theory of Elementary Excitations with Damping in the Systems with Many-Branch Spectrum. Ferromagnetic Semiconductors. - Dubna, 1984.-19 p.-(JINR.E17-84-134).-Bibliogr.:21.
1474. MARVAKOV D.I., KUZEMSKY A.L., VLAHOV J.P. A Self-Consistent Theory of the Magnetic Polaron. - Trieste, 1984.-22 p.-(IC/84/189).-Bibliogr.:20.
1475. MIHALACHE D., NAZHITDINOV R.G., FEDYANIN V.K. p-Polarized Nonlinear Surface Waves in Symmetric Layered Structures. - Phys.Scr., 1984, v.19, No.3, p.269-275.-Bibliogr.:17.
1476. MOLDOYAROV A.A., SOROKINA E.M., SHUMOVSKY A.S. Kinetics of n-Level System Interacting with Electromagnetic Field. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E17-84-577). Bibliogr.:8.
1477. PASZKIEWICZ T. Exact and Approximate Generalized Diffusion Equation for the Lorentz Gas. - Physica, 1984, v.123A, No.1, p.161-174.-Bibliogr.:18.
1478. PLAKIDA N.M. Charge Density Waves in Superionic Conductors. - Dubna, 1984.-4 p.-(JINR.E17-84-425).-Bibliogr.:6.
1479. PLECHKO V.N. A Method of the Ordered Grassmann Factors in the Ising Model. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E17-84-23).-Bibliogr.:12.
1480. PLECHKO V.N. A Simple Solution of the Two-Dimensional Ising Model on a Torus via Grassmann Integrals. - Dubna, 1984.-14 p.-(JINR.E17-84-469).-Bibliogr.:12.
1481. POLUBARINOV I.V. On Transformation of Sums in Ising Model. - Dubna, 1984.-28 p.-(JINR.E17-84-413).-Bibliogr.:26.
1482. PUSHKAROV D.I. Quantum Behaviour of Solitons in Lattice Structures.-Dubna, 1984.-10 p.-(JINR.E17-84-752).-Bibliogr.:7.
1483. SHEKA E.F. a.o. Anharmonicity of Phonons in Crystalline Naphthalene.-J.Phys.C, 1984, v.17, No.33, p.5893-5914.-Bibliogr.:pp.5913-5914. - Auth.:E.F.Sheka, E.L.Bokhenkov, B.Dorner, J.Kalus, G.A.Mackenzie, I.Natkaniec, G.S.Pawley, U.Schmelzer.
1484. ŠUJAN Š. Existence Theorems for Classical Heterophase Systems. - Краткие сообщ.ОИЯИ, 1984, №4, с.39-43.-Bibliogr.:7.

1485. TONCHEV N.S.,UZUNOV D.I. On the Tricritical Lifshitz Behaviour. - III International Symposium on Selected Problems of Statistical Mechanics. Dubna, August 22-26, 1984. Abstracts. - Dubna, 1984, p.117.-(JINR.D17-84-407).-Bibliogr.:4.
1486. VLADIMIROV A.A. Non-String Two-Magnon Configurations in the Isotropic Heisenberg Magnet. - Phys.Lett., 1984, v.105A, No.8, p.418-420.-Bibliogr.:10.
1487. VLADIMIROV A.A. Proof of the Invariance of the Bethe Ansatz Solutions Under Complex Conjugation. - Dubna, 1984.-6 p.-(JINR.E17-84-830).-Bibliogr.:12.
1488. ZAGREBNOV V.A. The Approximating Hamiltonian Method for an Infinite-Mode Dicke Maser Model with  $A^2$ -Term. - Z.Phys.B, 1984, v.55, No.1, p.75-85.-Bibliogr.:52.



18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И МЕТОДОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ТЕХНИКИ

1489. АБДУШУКУРОВ Д.А. и др. Возможность применения двумерного проволочного позиционно-чувствительного детектора для радиометрического определения результатов твердофазного радиоиммунологического анализа. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р18-84-758/. Библиогр.: 4. - Авт.: Д.А. Абдушукуров, Ю.В. Заневский, А. Меркушов, В.Д. Пешехонов, Е.П. Сенченков, А.А. Черный, Б.Д. Юрин.

1490. АБДУШУКУРОВ Д.А. и др. Разработка и биомедицинское применение многоступенчатой лавинной камеры. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.18-84-182/. - Библиогр.: 10. - Авт.: Д.А. Абдушукуров, Г.Г. Абдурашидова, Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, Л.Б. Каминир, Э.Я. Крейндин, С.А. Мовчан, В.Д. Пешехонов, Чан Дык Тхан, С.П. Черненко, А.А. Черный.

1491. АЛТЫНОВ В.А. и др. Элементный анализ толстых образцов при возбуждении характеристического рентгеновского излучения пучком протонов. - Зав. лаб., 1984, №4, с. 18-21. - Библиогр.: 10. - Авт.: В.А. Алтынов, С.М. Блохин, Э. Бразевич, Я. Бразевич, Лю Зай Ик, Г.М. Осетинский, А. Пурэв.

1492. АПЕЛЬ П.Ю. и др. Пористая структура, селективность и производительность ядерных фильтров с ультратонким селективным слоем. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.18-84-60/. - Библиогр.: 12. - Авт.: П.Ю. Апель, В.М. Коликов, В.И. Кузнецов, Б.В. Мчедлишвили, И.Л. Потокин, Л.И. Самойлова.

1493. АТАЕВ С., КУЗНЕЦОВ А.Н. Полевой интенсиметр с автоматическим переключением поддиапазонов. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.18-84-274/. - Библиогр.: 5.

1494. БАЛДИН С.А. и др. Высокоомный маложумящий резистор для спектрометров с охлаждаемым полупроводниковым детектором. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р18-84-404/. - Библиогр.: 9. - Авт.: С.А. Балдин, Ч. Жаргал, Г.Н. Зорин, Т. Ласкус, Б.П. Осипенко, А.В. Ревенко, Т.И. Ряховская.

1495. БЕЛОВ А.Г., ТЕТЕРЕВ Ю.Г. Установка для нейтронно-активационного анализа на базе фотонейтронов микротрона и графического замедлителя. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.18-84-8/. - Библиогр.: 8.

1496. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Однокоординатный детектор для анализа тонкослойных радиохроматограмм. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.18-84-796/. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю.В. Заневский, В.Д. Пешехонов, К. Хафнер, Чан Дык Тхань.

1497. ЗОРИН Г.Н. Гравитационная обусловленность существования электрического заряда и его магнитного момента /динамика/. - Дубна, 1984. - 14 с. - /ОИЯИ.Р18-84-403/. - Библиогр.: 11.

1498. ЗОРИН Г.Н. Относительность "сближения" и "удаления" систем отсчета /кинематика/. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р18-84-402/. - Библиогр.: 8.

1499. ЗОРИН Г.Н. Релятивистская кинематика электрона в атоме. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р18-84-401/. - Библиогр.: 5.

1500. КОЛЕСОВ Г.М., ЭРНАНДЕС А. Активационный анализ тектитов с использованием гамма-квантов тормозного излучения и фотонейтронов микротрона. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.18-84-648/. - Библиогр.: 16.

1501. ОВЧИННИКОВ В.В., СЕЛЕЗНЕВ В.Д., КУЗНЕЦОВ В.И. Диффузионный газоанализатор на ядерной мембране в устройстве с автоматизированным управлением на базе микро-ЭВМ. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.18-84-691/. - Библиогр.: 12.

1502. ОВЧИННИКОВ В.В. и др. Расчет аэродинамического газоанализатора мостикового типа на ядерной мембране. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.18-84-43/. - Библиогр.: 6. Авт.: В.В. Овчинников, В.Д. Селезнев, В.И. Кузнецов, В.Д. Акиншин.

1503. ЭРНАНДЕС А. и др. Методика гамма-активационного анализа применительно к изучению древнейших кристаллических пород Земли. - Дубна, 1984, -15 с.-/ОИЯИ, 18-84-392/.-Библиогр.:20. - Авт.:А.Эрнандес, В.Д.Нартиков, В.Я.Элевич, Е.Л.Журавлева.

1504. VO DAC BANG a.o. Determination of Rare-Earth Elements by the Simultaneous Gamma-Neutron Activation Analysis Using a Microtron. - Dubna, 1984, -10 p.- (JINR.E18-84-99).-Библиогр.:13. - Auth.: Vo Dac Bang, Tran Dai Nghiep, Tran Duc Thiep, Sh, Gerbish, Phan Thu Huong, Pham Thi Nam.

## 19. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1505. АМИРТАЕВ К.Г. и др. Роль генотипа в радиозащитном действии глицерина при  $\gamma$ -облучении бактерий *Escherichia coli*. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.19-84-798/. Библиогр.: 19. - Авт.: К.Г.Амиртаев, Е.А.Красавин, С.Козубек, Б.Токарова, А.Нямсамбуу.
1506. АНОСОВА М.Г., КОРОГОДИН В.И. Влияние некоторых факторов культивирования лизогенных бактерий *Escherichia coli* K12( $\lambda$ ) на спонтанный уровень фага. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.19-84-543/. - Библиогр.: 7.
1507. АНОСОВА М.Г., ДАНИЛОВ В.И., КОРОГОДИН В.И. О способе оценки эффективности действия ионизирующих излучений и магнитных полей на индукцию фага в лизогенной культуре бактерий. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.19-84-544/. - Библиогр.: 6.
1508. БОБРАКОВ В.Ф., ВАСИЛЬЕВ Б.В., ПОЛУШКИН В.Н. Магнитокардиокарта - новый метод диагностики сердечной деятельности. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.19-84-636/. - Библиогр.: 2.
1509. ГЛАЗУНОВ А.В., БОРЕЙКО А.В. Восстановление дрожжевых клеток после комбинированного воздействия гипертермии и ионизирующей радиации. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.19-84-283/. - Библиогр.: 8.
1510. ИЛЬИНА В.Л., КОРОГОДИН В.И., ФАЙСИ Ч. Влияние содержания аденина в питательной среде на частоту возникновения реверсов у гаплоидных дрожжей. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.19-84-171/. - Библиогр.: 10.
1511. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А., ФАЙСИ Ч. Факторы, определяющие характер кривых выживания бактерий *Escherichia coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. Зависимость формы кривых выживания от ЛПЭ. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.19-84-655/. - Библиогр.: 13.
1512. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. Факторы, определяющие характер кривых выживания бактерий *Escherichia coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. Математические модели кривых выживания клеток. - Дубна, 1984. - 19 с. - /ОИЯИ.19-84-55/. - Библиогр.: 26.
1513. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. Факторы, определяющие характер кривых выживания бактерий *Escherichia coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. Форма кривых выживания клеток дикого типа при  $\gamma$ -облучении. - Дубна, 1984. - 13 с. - /ОИЯИ.19-84-647/. - Библиогр.: 14.
1514. КОЗУБЕК С., КРАСАВИН Е.А. Факторы, определяющие характер кривых выживания бактерий *Escherichia coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. Форма кривых выживания чувствительных мутантов при  $\gamma$ -облучении. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.19-84-653/. - Библиогр.: 11.
1515. КРАСАВИН Е.А. Факторы, определяющие характер кривых выживания бактерий *Escherichia coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. Особенности организации генома и форма кривых выживания. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.19-84-645/. - Библиогр.: 38.
1516. ЛАПИДУС И.Л., НАЗАРОВ В.М., ЭРЦГРЕБЕР Г. Воздействие  $\gamma$ -излучения и нейтронов на ДНК-мембранные комплексы клеток млекопитающих. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.19-84-286/. - Библиогр.: 14.
1517. ЛОБАЧЕВСКИЙ П.Н., ЗАМОЛОДЧИКОВА С.Ю. Выживаемость дрожжей после  $\gamma$ -облучения: эффект дорастания и определение доли неповрежденных клеток. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.19-84-667/. - Библиогр.: 15.
1518. ЛУКЬЯНОВА Л.Г., КОЗУБСКИЙ Э.В. Вопросы регулирования правовой охраны совместных научных открытий. - Вопросы изобретательства, 1984, №10, с.21-23.
1519. ПОКРОВСКИЙ А.В. Школа Боголюбова. - Наука в СССР, 1984, №6, с.38-47.

1520. ЯРМОНЕНКО С.П. и др. Роль гипоксии в действии глюкозной нагрузки на облученные опухолевые клетки. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р19-84-537/. - Библиогр.: 6. - Авт.: С.П.Ярмоненко, Н.Л.Шамова, К.Лазар, В.И.Корогодин.

1521. KOZUBEK S., KRASAVIN E.A. Cell Sensitivity to Irradiation and DNA Repair Processes. The Cell Sensitivity to Ionizing Radiation of Different LETs. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E19-84-88). - Bibliogr.: 26.

1522. KOZUBEK S., KRASAVIN E.A. Cell Sensitivity to Irradiation and DNA Repair Processes. DNA Damage and Its Repair in Escherichia Coli. - Dubna, 1984. - 10 p. (JINR.E19-84-89). - Bibliogr.: 39.

1523. KOZUBEK S., KRASAVIN E.A. Cell Sensitivity to Irradiation and DNA Repair Processes. Oxygen Enhancement Ratio in Different Mutants of Escherichia Coli. - Dubna, 1984. - 14 p. - (JINR.E19-84-826). - Bibliogr.: 42.

## 20. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

1524. КУЗНЕЦОВ И.В. и МИЛЛЕР М.Б. Способ измерения параметров спонтанного деления атомных ядер. - ОИ, 1984, №1, с.202, а.с.1.065.890.
1525. МАТЮШИН А.Т. и МАТЮШИН В.Т. Способ управления импульсным тиратроном. - ОИ, 1984, №7, с.179, а.с.1.075.328.
1526. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е., КОРЕНЧЕНКО С.М., СМИРНОВ В.С. Устройство для измерения натяжения нити. - ОИ, 1984, №8, с.137, а.с.1.076.781.
1527. ТАРАНТИН Н.И. Масс-спектрометр. - ОИ, 1984, №8, с.182, а.с.1.076.983.
1528. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты трехфазной электроустановки от работы на двух фазах. - ОИ, 1984, №9, с.194, а.с.1.078.529.
1529. ГЛАГОЛЕВА Н.С., МАТЮШИН А.Т., МАТЮШИН В.Т. Способ получения треков в газоразрядном трековом детекторе. - ОИ, 1984, №10, с.223, а.с.932.898.
1530. СОРОКО Л.М. Вершинный детектор частиц. - ОИ, 1984, №10, с.223, а.с.950.052.
1531. ТАРАНТИН Н.И. Магнитный тороидальный спектрометр заряженных частиц с многократным отклонением пучка. - ОИ, 1984, №10, с.224, а.с.963-413.
1532. ТАРАНТИН Н.И. Способ фокусировки трубчатого пучка ионов с начальной азимутальной скоростью. - ОИ, 1984, №10, с.224, а.с.961.543.
1533. ВОВЕНКО А.С. и др. Спектрометр электронов и гамма-квантов. - ОИ, 1984, №11, с.227, а.с.416.648. - Авт.: А.С.Вовенко, М.Ф.Лихачев, И.А.Савин, Л.В.Сильвестров, М.Ф.Шабашов, В.П.Лупильцев, Д.Коллар, П.Павлович, Я.Ружичка, В.И.Сидорова, А.А.Тяпкин, В.П.Зрелов.
1534. КОЗУБСКИЙ Э.В. и ВЫСКОЧИЛ С. Планетарный редуктор для передачи движения в герметизированное пространство. - ОИ, 1984, №12, с.126, а.с.1.083.016.
1535. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Импульсный стабилизатор напряжения постоянного тока /его варианты/. - ОИ, 1984, №12, с.156, а.с.1.083.168.
1536. МАТЮШИН А.Т. и МАТЮШИН В.Т. Стримерная камера. - ОИ, 1984, №15, с.235, а.с.976.786.
1537. НИКИТЕНКО Ю.В. Способ измерения среднего значения напряженности магнитного поля. - ОИ, 1984, №17, с.160, а.с.1.091.096.
1538. ОМЕЛЬЯНЕНКО М.Н. и ОМЕЛЬЯНЕНКО А.А. Одновибратор. - ОИ, 1984, №17, с.214, а.с.1.091.314.
1539. БАЗАРКИНА Т.В. и ДМИТРИЕВ С.Н. Способ концентрирования кадмия из природных и термальных вод при подготовке проб для рентгенофлуоресцентного анализа. - ОИ, 1984, №21, с.140, а.с.1.096.572.
1540. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Устройство для ослабления пульсаций напряжения постоянного тока. - ОИ, 1984, №21, с.183, а.с.1.096.740.
1541. ОЕРТНЕР Х. и др. Адгезатор коллективного ускорителя тяжелых ионов. - ОИ, 1984, №22, с.188, а.с.828.945. - Авт.: Х.Оертнер, Р.Халлер, Х.Беме, К.Деге, Х.Лебл, В.Кури.
1542. КУЗНЕЦОВ И.В. и др. Способ ускорения заряженных частиц в электронных кольцах. - ОИ, 1984, №25, с.196, а.с.1.102.061. - Авт.: И.В.Кузнецов, Э.А.Перельштейн, В.П.Саранцев, Г.Д.Ширков.
1543. ТАРАН Ю.В. Установка для измерения электрического дипольного момента нейтрона. - ОИ, 1984, №27, с.215, а.с.1.021.265.

1544. ЛУКСТИНЬШ Ю. и др. Стримерная камера. - ОИ, 1984, №29, с.208, а.с.1.028.  
170. - Авт.: Ю. Лукстиньш, А.Т. Матюшин, В.Т. Матюшин, Ю.П. Яковлев.
1545. НИКИТЮК Н.М. и ШЮССЛЕР Р. Устройство для ввода информации. - ОИ, 1984, №30, с.124, а.с.1.108.427.
1546. КОРЕНЕВ С.А. Катод со взрывной эмиссией. - ОИ, 1984, №30, с.197, а.с.976.804.
1547. ХВАСТУНОВ М.С. Способ смещения пучка частиц в циклическом ускорителе и устройство для его осуществления. - ОИ, 1984, №31, с.193, а.с.1.109.965.
1548. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного регулируемого тока. - ОИ, 1984, №33, с.145, а.с.1.112.353.
1549. СОРОКО Л.М. Устройство для сканирования ядерной фотоэмульсии. - ОИ, 1984, №37, с.119, а.с.1.117.546.
1550. АЙХЛЕР Б., ДОМАНОВ В.П. Способ получения изотопа золота. - ОИ, 1984, №39, с.75, а.с.1.119.981.
1551. СОРОКО Л.М. Устройство для многоканального сканирования ядерной фотоэмульсии. - ОИ, 1984, №40, с.138, а.с.1.121.637.
1552. ПЕРЕЛЫГИН В.П., ЧУБУРКОВ Ю.Т. Способ определения отношения концентрации урана-235 и -238. - ОИ, 1984, №40, с.198, а.с.880.124.
1553. ПАВЛОВ В.Н. Рефрижератор растворения  $^3\text{He}$  в  $^4\text{He}$ . - ОИ, 1984, №43, с.114, а.с.1.125.454.
1554. КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Способ измерения частот бетатронных колебаний кольцевых электронных пучков. - ОИ, 1984, №44, с.195, а.с.1.032.991. - Авт.: Н.Ю. Казаринов, Э.А. Перельштейн, С.И. Тютюнников, В.Н. Шаляпин.
1555. ОВЧИННИКОВ В.В. и др. Способ анализа газовых смесей и устройство для его осуществления. - ОИ, 1984, №45, с.129, а.с.1.128.149. - Авт.: В.В. Овчинников, В.И. Кузнецов, В.Д. Селезнев, В.Д. Акиншин.
1556. НИКИТЮК Н.М. Устройство считывания информации с координатной камеры. - ОИ, 1984, №45, с.209, а.с.1.072.618.
1557. ГИГИНЯК В.Ф., ПЕРЕЛЫШТЕЙН Э., СЛМОЙЛЕНКО Л.И. Устройство для стабилизации когерентных дипольных неустойчивостей в заряженных кольцевых пучках. - ОИ, 1984, №45, с.210, а.с.774.521.
1558. СОРОКО Л.М. Голографический вершинный трековый детектор. - ОИ, 1984, №46, с.214, а.с.972.948.
1559. ЛАЧИНОВ В.М., САВАНЕЕВ В.П. Способ определения нормали к магнитной плоскости датчика Холла и устройство для его осуществления. - ОИ, 1984, №47, с.129, а.с.1.130.807.
1560. СОРОКО Л.М. Устройство для наблюдения ядерной фотоэмульсии. - ОИ, 1984, №47, с.130, а.с.1.130.810.
1561. КАЛИННИКОВ В.А., НИКИТЮК Н.М. Устройство для отбора  $t$  ядерных частиц из  $N$  частиц. - ОИ, 1984, №47, с.211, а.с.1.075.829.
1562. ХВАСТУНОВ М.С. Способ измерения радиуса равновесной орбиты в циклическом индукционном ускорителе. - ОИ, 1984, №47, с.212, а.с.1.047.373.
1563. КУРСКОВ И.А., ТЮТЮННИКОВ С.И., ШАЛЯПИН В.Н. Способ измерения среднего заряда ионов в электронно-ионных кольцах. - ОИ, 1984, №48, с.201, а.с.1.132.374.

# А

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Абдинов О.Б.	- 10	Александров Ю.А.	- 476
Абдуллин С.К.	- 1164, 1165	Алексахин Ю.И.	- 914, 915, 916
Абдумаликов А.А.	- 1166	Алексеев Г.Д.	- 18, 1179, 1180
Абдуразаков А.А.	- 732, 733, 1166	Алексов Е.Г.	- 1057, 1058
Абдурашидова Г.Г.	- 1490	Аленицкий Ю.Г.	- 917, 918, 919, 920, 921
Абдушукуров Д.А.	- 1489, 1490	Аликов Б.А.	- 535, 737, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747
Аблеев В.Г.	- 1, 2, 3, 4, 57	Алимов Г.Р.	- 1011
Авалиани И.С.	- 156, 157	Алтынов В.А.	- 1491
Авдеев Л.В.	- 158, 159	Алфеев В.С.	- 922, 939, 990, 991
Авдеев С.П.	- 734, 735, 1167, 1168	Алфименков В.П.	- 477, 478, 479, 480
Авдейчиков В.В.	- 5, 6, 906, 1169	Алхазов Г.Д.	- 748, 749, 750, 751, 833
Аверичев С.А.	- 907	Амаглобели Н.С.	- 10
Аверьянов В.И.	- 908	Амелин Н.С.	- 161, 162, 163
Авотина М.П.	- 736	Амиртаев К.Г.	- 1505
Авраменко С.А.	- 7	Ананьев Б.Н.	- 1308
Агакишиев Г.Н.	- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	Ананьев В.Д.	- 481, 482
Агапов Н.Н.	- 886, 887, 1170	Ангелов Н.	- 10, 19, 20
Агафонов А.В.	- 909	Андреанов А.М.	- 999
Адам И.	- 737, 738, 739, 740, 798	Андреанов С.Н.	- 924
Аджирей Л.С.	- 1171, 1172	Андришин А.М.	- 21
Ажмуханбетова Д.Ж.	- 1010	Андрьянов А.М.	- 923
Азимов Р.И.	- 160, 332	Аникина М.Х.	- 22, 23, 24
Азимов С.А.	- 10	Анищенко Н.Г.	- 1169
Айрян Э.А.	- 1054	Аносов В.Н.	- 919, 967, 1012
Айхлер Б.	- 783, 784, 1159, 1550	Аносова М.Г.	- 1506, 1507
Акименко С.А.	- 1173, 1174	Антипов Ю.М.	- 25
Акимов Ю.К.	- 1175	Антонов А.	- 483, 484, 1341
Акимова Г.Ф.	- 1176	Антропов В.К.	- 913
Акиншин В.Д.	- 1502, 1555	Антохов В.А.	- 1181
Акишин П.Г.	- 1055, 1056	Апель П.Ю.	- 1153, 1492
Аккуратов В.А.	- 910	Арваи З.	- 774, 1182
Аксенов В.Г.	- 990	Ардашев Е.Н.	- 21
Аксенов В.Л.	- 475, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371	Арефьев В.А.	- 15, 16, 17, 911, 1183
Аксиненко В.Д.	- 1177	Арефьева И.Я.	- 1412
Алеев А.Н.	- 15, 16, 17, 911	Арзуманян Г.М.	- 1288
Алейников В.Е.	- 912		
Александров А.А.	- 1178		
Александров В.С.	- 913		

Армутлийски Д.	-10, 11, 13, 14, 26, 27	Баландин В.П.	-15, 16, 17, 911
Артамонов С.А.	-751	Балашов С.М.	-1373
Артемян А.С.	-1013	Балдин А.М.	-10, 11, 29, 30, 32, 167, 168, 169, 170, 171
Артыков А.М.	-1174, 1209, 1213	Балдин С.А.	-1494
Артюх А.Г.	-834, 857	Балеа Е.	-8, 10
Архипов В.А.	-482	Балеа О.	-8, 10
Архипов В.В.	-28	Балестра Ф.	-33
Архипов О.В.	-908	Балука Г.	-1014, 1015, 1016, 1038, 1063, 1188
Аскарходжаев А.А.	-737	Банг Е.	-537, 538
Астахов А.Я.	-1184, 1185	Банник Б.П.	-34, 835
Аствацатуров Р.Г.	-28	Банников А.В.	-1173
Атаев С.	-1493	Барабаш И.П.	-1189
Атакишиев Н.М.	-164	Барабаш Л.С.	-925, 1190, 1191, 1278
Афанасьев В.П.	-752	Баранов В.И.	-35
Ахабабян Н.	-8, 10, 11, 13, 14, 19, 20, 68	Барановский А.И.	-18
Ахметели А.М.	-1372	Баранчук М.К.	-1018, 1064
Ахундов А.А.	-165	Барашенков В.С.	-162, 163, 172, 173, 174, 175, 176, 542, 836
Любов Л.Ю.	-1309	Барашенков И.В.	-692
<b>Б</b>		Барашенкова Н.В.	-1019
Баатар Ц.	-8, 10, 26	Барбашов Б.М.	-177, 178, 179, 180
Бабаев А.И.	-482	Бардин Д.Ю.	-165, 181, 182, 183
Бабииков Г.В.	-691	Бардош Д.	-1374, 1375
Бабинцев В.В.	-21	Барсов С.Г.	-1314
Бавижев А.Д.	-1059, 1060, 1061	Бартенев В.Д.	-888, 889, 890
Бадалов Х.Н.	-737, 740, 741, 742, 743, 744	Бартке Е.	-8, 10, 11, 13, 14, 1192
Бадалян С.Г.	-1013	Басиладзе С.Г.	-21
Баджелидзе М.Г.	-795	Баструков С.И.	-539, 540, 541, 753
Бажанский И.И.	-166	Батарин В.А.	-25
Базаркина Т.В.	-1158, 1539	Батмунх Д.	-10
Базылёв С.Н.	-1062	Батусов Ю.А.	-34, 35, 835
Базылёва Н.П.	-886, 1170	Батюня Б.В.	-21, 36, 37, 1013, 1065, 1193
Байер Г.-Ю.	-800	Бацкович С.	-10
Бакалов Д.Д.	-536	Башкиров Е.К.	-1376, 1377, 1378, 1386, 1387
Бакалов Т.	-777	Беде В.	-1308
Баканов Л.В.	-1186	Бедняков В.А.	-184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192
Балабанов Н.П.	-485, 1341	Беззубов В.А.	-25
Балагуров А.М.	-486, 487, 488, 1017, 1187, 1310, 1311, 1312, 1313		
Балалыкин Н.И.	-1270		



Безногих Ю. Д.	-926,927,928	Бобет М.	- 1369,1371
Безрук А. И.	-917	Бобраков В. Ф.	- 1508
Бейзин С. Д.	-754,837	Бобрышев В. П.	- 1067
Бейлин В. А.	-193,194	Богданов А. И.	- 6
Бекмирзаев Р.	-10,11,14,38,39, 40,41	Богданов Д. Д.	- 1197,1288
Белов А. Г.	-1495	Богданова Н. Б.	- 1021
Белозеров А. В.	-1342	Богданович Е.	- 8,10,11,13,14
Белоусов В. И.	-1173,1174	Богдзель А. А.	- 492,1198,1199 1200,1201,1202, 1203,1204
Белушкин А. В.	-504,1188,1312, 1315,1316,1317, 1318	Боголюбов Н. Н.	- 202
Белушкин В. А.	-886,1170	Боголюбов Н. Н. мл.	- 1372,1378,1379, 1380,1381,1382, 1383,1384,1385, 1386,1387,1388, 1389
Бельзер Л. И.	-1196	Боголюбов П. Н.	- 1390
Бельков А. А.	-35,195,196,197, 198,279	Боголюбская А. А.	- 203,1068,1069
Беляев А. В.	-1010	Боголюбский И. Л.	- 203
Беляев В. Б.	-199,543,544,545, 546,547,548,565	Боголюбский М. Ю.	- 21
Беляев В. Н.	-1020	Богомоллов А. В.	- 919
Беляев Г. Е.	-1194	Богомоллов Н. В.	- 1205
Беляев С. Н.	-1195	Богомоллов С. Л.	- 932,965,999,1000
Бенда В.	-891	Богуславский И. В.	- 21,36
Бенце Д.	-1184,1185	Бокова Л. Н.	- 34,835
Бергандер Х.	-923	Болдеа В.	- 8,10
Бердышев В. К.	-16,17	Бондарев В. К.	- 44,45,46,168
Бескровный А. И.	-487,488,1310,1313	Бонч-Осмоловский А. Г.	-204,933,934, 935,936,937
Бетцль М.	-1308	Бордаг М.	- 205,206,207
Бечварж Ф.	-489,490,491	Борейко А. В.	- 1509
Бешлиу К.	-200	Борейко В. Ф.	- 1206
Бёме Х.	-930,1541	Борзаков С. Б.	- 478,479,480
Биалковска Е.	-8,10	Борзунов Ю. Т.	- 892
Бийский С. М.	-913	Борисов Н. С.	- 47,893,1207
Бикбулатова М. С.	-1066	Борисовская З. В.	- 938,939
Биленький С. М.	-201	Борча К.	- 1342
Бирулев В. К.	-15,16,17,911, 1183	Брагин С. И.	- 1188
Бицадзе Г. С.	-42,43,1181	Брадна Ф.	- 1154
Блик А. М.	-1173	Браднова В.	- 1154
Блинов М. В.	-838,839	Бразевич Э.	- 1320,1321,1322, 1491
Блинников Н. Н.	-931		
Блохин С. М.	-1491		
Блохинцев Д. И.	-549		

Бразевич Я. -1319,1320,1321,  
1322,1491

Бранков Й.Г. -1381,1391,1392,  
1437,1438

Бриансон Щ. -603

Брианссон Ш. -766

Бровко О.И. -931,940

Бруданин В.Б. -48,763,766,767,  
1208

Брунцко Д. -1013,1193

Брухертзайфер Х. -850

Бугорский А.П. -35

Бугров В.Н. -840,841,842,1323  
1324,1325

Бугров В.П. -755,756

Будагов Ю.А. -42,43,1181,1209,  
1210,1211,1212,  
1213,1343

Буданов Н.П. -25

Будзьяк А. -757

Будилов В.А. -6

Будкин Л.В. -1176

Будяшов Ю.Г. -1181

Букланов Г.В. -784

Буклей А.Е. -21

Буланов Н.Ф. -1205

Булгаков Н.К. -49,50,51,1214

Булдаковский В.Н. -906

Булкин Ю.М. -482

Бунажнов В.А. -21

Бунаков В.Е. -550,755

Бунатян Г.Г. -208,209,210,211,  
212,213

Бунин Б.Н. -482

Бунятов С.А. -35,191,192,1215,  
1216,1217

Бунятова Э.И. -893,1207

Буров В.В. -214,215

Бурсак А.В. -565

Буртебаев Н.Т. -1344

Бутцев В.С. -52

Бутцева Г.Л. -52

Бушуев Ю.П. -1205

Быковский Б.В. -216

Быковский Ю.А. -941,942,1288

Бысковеану И. -1315

Быстрицкий В.М. -53,54,1218,1219

Бычваров С.Х. -1124

Бычков А.В. -906

Бычков В.А. -1171

## В

Ваврыщук Я. -747

Вагнер В. -811

Вагнер Г. -1345

Вагов В.А. -1220,1221

Вайдхазе Ф. -1063,1220

Вайшвила З.З. -551

Вакатов В.И. -1051

Вален Р. -766

Валуев Б.Н. -1393

Валуев Ю.М. -1206

Вальтер К. -1308,1394

Ваньков А.А. -493,494,495

Варденга Г.Л. -22,23,24

Василев П.Г. -894

Василевская Д.П. -1222

Василенко А.Т. -919,921

Василишин Б.В. -943,944,1169

Васильев Б.В. -1326,1508

Васильев В.А. -945

Васильева Э.В. -496

Вахтель В.М. -1223

Вашарош Л. -758,801,1155

Вдовин А.И. -552,553,554,555,  
1345

Веневцев Ю.Н. -1373

Венигер Ю. -1395

Венос Д. -738

Вереш И. -1346

Вертебный В.П. -497

Вертоградов Л.С. -1224

Весна В.А. -484

Визирева Л. -3,57

Вилл Э. -1350

Виницкий А.Х. -10

Виницкий С.И. -536,556,1070

Виноградов В.Б.	-42,43,1181,1225	Воронов Б.И.	-1308
Виноградов В.Н.	-1205	Воронов В.В.	-224,558,559,760, 761,762
Вицев В.В.	-1071	Врба В.	-36,1013,1193,1227
Вицорек Э.	-207	Втюрин В.А.	-497,498
Вишневский А.В.	-1226	Ву Суан Минь	-693
Вишняков В.В.	-1019	Вылов Ц.	-48,732,763,764, 765,766,767,1208
Вишняков И.А.	-21	Вьонг Дао Ви	-1072
Владимиров А.А.	-1396	Высочил С.	-1534
Владимиров Д.М.	-557		
Владимилова Н.М.	-894,895,896		
Власов Н.В.	-16,17	<b>Г</b>	
Во Ван Тхуан	-478,479,480	Гавриленко Г.М.	-1375,1397,1398
Во Дак Банг	-759	Гаврилов Б.П.	-838
Вовенко А.С.	-35,911,1216, 1533	Гавриш П.П.	-1022
Водопьянов А.С.	-49,50,51,906, 1227,1228,1229	Гаджоков В.	-1021
Воеводин М.А.	-946,947	Газдзицки М.	-22,23,1232
Возняк Я.	-1218,1219	Гайдамака Р.И.	-1023
Войтковска И.	-49,50,51,906, 1214,1228	Гайсак И.И.	-225,353
Войчишин М.Н.	-1230	Гал М.	-504
Вокал С.	-55,56	Галактионов В.В.	-1059,1073,1074
Вокалова А.	-34,835	Гальперин А.С.	-226,227,276
Волков А.А.	-21,35	Гальперн Ю.С.	-1399
Волков А.Д.	-1231	Галаяев Н.А.	-21
Волков В.В.	-857	Ганбаатар Н.	-748,749,750,751, 752,764,768,833
Волков В.И.	-1169	Гангрский В.П.	-769
Волков В.Ф.	-1320	Гангрский Ю.П.	-859,1347
Волков В.Ю.	-21	Гареев Ф.А.	-537,538,552,560, 843,844
Волков В.Я.	-888,890	Гаспарян А.П.	-4,8,9,10,11,12, 13,14,26,27,38, 58,59,60
Волков М.К.	-217,218,219,220, 221,222,223	Гаспарян С.Г.	-1263
Волобуева Т.И.	-991	Герасимов С.А.	-1320
Володарский И.Х.	-1162	Герасимов С.Б.	-228
Володин В.Д.	-24,1177	Гердт В.П.	-229,230,231,694, 695,1075,1076, 1077,1078
Володько А.Г.	-1181	Герлик Э.	-1342
Вонсицки Я.	-1312,1317	Геталов А.Л.	-1314
Воробьев Б.А.	-1186	Гетманов Б.С.	-692,696,697
Воробьев Г.Г.	-1,2,3,4,57	Гёлер В.	-929,964
Воробьев Е.Д.	-1290	Гигиняк В.Ф.	-1557
Воробьева Н.Н.	-1232		
Ворожцов С.Б.	-919,939,948,949, 950		

Гизе П.Е.	-1079	Горожанкин В.М.	-48,752,763, 767,768,770
Гизе П.Х.	-1079	Горчаков О.Е.	-18,1081
Гикал Б.Н.	-962,992,1000	Горченко В.М.	-907
Гилев В.И.	-21	Горшков В.А.	-1051
Гиппнер П.	-1350	Горшков С.Н.	-1403
Глаголев В.В.	-61,62,63,561	Горшкова Н.Л.	-5
Глаголева Н.С.	-1529	Горяинов А.А.	-1217
Глазов А.А.	-910,919,921,949,951, 952,953,954	Гочев И.Г.	-847,1401,1402
Глазунов А.В.	-1509	Гочева А.Д.	-556
Гледенов Ю.М.	-483,484,499,500,501, 845,846,1341	Грабмаир П.	-1345
Глейбман Э.М.	-955,956,957,958,959, 1024,1025,1233	Градец И.	-798,1234
Глинка В.	-42,43,1174,1209,1211, 1213,1343	Граменицкий И.М.	-21,36,37,67, 1013,1193
Глухов Ю.А.	-843,844	Гребенюк В.М.	-1181,1206,1236, 1237
Гмитро М.	-232,560,562,563	Гребинник В.Г.	-897,1314
Говорков А.Б.	-228,233,234,235	Грейнер В.	-618
Говоров А.И.	-926,928	Грекова Л.	-10,68
Говорун Н.Н.	-64	Грибушин А.М.	-1196
Голованов Л.Б.	-892	Григалашвили Н.С.	-4,8,10,11,13
Головатюк В.М.	-49,50,51,65,906,1214, 1228	Григалашвили Т.С.	-15,16,17,64, 911,1026,1027
Головков Н.А.	-765,1223	Григорьев А.И.	-21,1205,1215, 1217,1238
Голоскоков С.В.	-236,237,238,239	Григорьев В.П.	-906
Голохвастов А.И.	-22,23,24,66,1232	Григорьев Ю.В.	-777
Голутвин И.А.	-1191,1226,1346,1348	Гриднев Г.Ф.	-857
Гонзатко Я.	-491	Гришин В.Г.	-8,10,11,13, 14,19,20,26, 27,29,32,38,39, 40,41,69,70,71
Гонс З.	-739	Гришин В.Е.	-1404,1405
Гонусек М.	-737,740	Гришин В.К.	-960,994,995
Гончаков В.С.	-1080,1106	Гришкевич Я.В.	-1224
Гончаров И.Н.	-894	Громов В.О.	-1028
Гончаров С.А.	-537,538,843	Громов К.Я.	-48,732,733,739, 748,749,750,751, 763,766,767,770, 771,772,773,774, 775,776,833,1239
Гончарова Н.Г.	-564	Громова И.И.	-1239
Горбатов А.М.	-565	Грузин П.Л.	-1309
Горбунов Н.В.	-1346,1348	Грушецки М.	-857,1235
Гордеев В.А.	-1314	Губриенко К.И.	-18
Горделий В.И.	-486,487,1311	Гудима К.К.	-8,10,11,22,848
Горемычкин Е.А.	-1308,1327,1328,1329, 1330,1400		
Горин Ю.П.	-25		
Горнов М.Г.	-1349		
Городничев Е.Д.	-919,1022		

Гудков В.П. . - 550  
 Гузик З. - 49,50,51,906,1214,  
 1228,1240  
 Гуинх Тхьонг Хьен - 489,490  
 Гула А. - 1218,1219  
 Гуламов К.Г. - 240  
 Гулканян Г.Р. - 10,72  
 Гульбекян Г.Г. - 923,961,962,  
 992,999,1000  
 Гундорин Н.А. - 492,502,1204  
 Гуревич И.И. - 1314  
 Гуров Г.Г. - 945  
 Гуров Ю.Б. - 1349  
 Гусаков Ю.В. - 947,991  
 Гусаров Г.В., - 1205  
 Гусев В.В. - 556  
 Гусев В.П. - 942  
 Гуськов Б.Н. - 15,16,17,64,  
 911,1183,1230  
 1241,1242  
 Гуяш Я. - 1182  
 Гюнтер З. - 1082

## Д

Даваа С. - 583,591,778  
 Данг Дык Нян - 758,801,115,  
 1156  
 Данилов В.И. - 919,1507  
 Дао Тиен Кхоа - 558,760,761  
 Дарбаидзе Я.З. - 241  
 Датт И.Д. - 487,1310,1312,  
 1313  
 Дацков В.И. - 888,889,890,  
 963,1360  
 Двоглазов В.В. - 242,243,244  
 Девенски П.А. - 245  
 Девицин Е.Г. - 1230,1242  
 Делчев Я. - 852  
 Дементьев Е.А. - 1177  
 Демьянов А.В. - 965  
 Демьянова А.С. - 843,844  
 Денисов В.Д. - 503  
 Денисов С.П. - 25

Денисов Ю.Н. - 919,953,966,967,  
 1012  
 Денисова Л.Г. - 921  
 Дец А. - 1051  
 Дече К. - 913,930,964,968,  
 1541  
 Дёмин А.Г. - 849,850  
 Дёрфель Б.-Д. - 159  
 Дёрфель И. - 1394  
 Желепов Б.С. - 765,779,780  
 Желепов В.П. - 42,43,53,54,919,  
 953,1181,1218,  
 1219  
 Джмухадзе С.В. - 4  
 Джолос Р.В. - 566,567,568,569,  
 570,851,852,1324  
 Джорджадзе В.П. - 73  
 Диденко Л.А. - 8,10,11,13,14,19,  
 20,29,32,69,70,71,  
 171  
 Дидык А.Ю. - 1153,1367,1370  
 Димитров Х. - 3,57  
 Динев Д.Х. - 969  
 Динейхан М. - 246,247  
 Динь Ши Хьен - 1175,1243  
 Дирнер А. - 1013  
 Дмитриев В.С. - 482  
 Дмитриев С.Н. - 810,1158,1539  
 Дмитриевский В.П.; 919,921,948,949,  
 950,953  
 До Ким Тьонг - 1157  
 Добржанский Г.Ф. - 1154  
 Додохов В.Х. - 1346,1348  
 Докучаева В.А. - 182  
 Долбилов Г.В. - 913,970,971,972,  
 1245  
 Долганов В.К. - 504,1318  
 Долгов В.А. - 497  
 Долейши И. - 10,38,41  
 Долидзе М.Г. - 248  
 Доллежалъ Н.А. - 482  
 Доля С.Н. - 936,973,1346,1348  
 Долганов В.П. - 781,782,783,784,  
 1550

Домославский Я. - 487  
 Донков А.Д. - 249, 250, 251  
 Донягин А.М. - 907, 939  
 Доркин С.М. - 166, 252  
 Дорохов А.Е. - 253  
 Дорух Х. - 967  
 Досаева М.А. - 10  
 Драндаревич С. - 10  
 Дрекслер Л.П. - 1308  
 Дренска С. - 254  
 Дробин В.Н. - 895  
 Дроздов В.А. - 1029  
 Друин В.А. - 849  
 Дубков С.Л. - 1406  
 Дубовик В.И. - 255, 256, 257  
 Дубровский В.Н. - 258  
 Дуйсебаев А.Д. - 1344  
 Дука-Зайоми А. - 492, 502, 1200,

1201  
 Душин В.И. - 1283  
 Дьячков Е.И. - 896, 898  
 Дымников А.Д. - 974  
 Дымников С.Н. - 924

## Е

Евсиков И.И. - 16, 17  
 Егикян Р.С. - 1083, 1084  
 Егоров А.В. - 1085, 1086,  
 1087

Егошин И.Н. - 1324  
 Едгоров С.О. - 10  
 Едунов Л.В. - 482  
 Елизаров О.И. - 1063, 1082,  
 1244

Елисеев В.П. - 1088  
 Елисеев С.М. - 1, 2, 259  
 Елисеева И.А. - 907  
 Енчевич И.Б. - 1270  
 Ержабек Я. - 1244, 1246  
 Ерин С.В. - 1181  
 Ермаков В.А. - 1063  
 Ермолов П.Ф. - 21

Ерофеева И.Н. - 8, 10  
 Ерохина К.И. - 746  
 Ершов А.М. - 1030  
 Ершов С.Н. - 552, 560, 844  
 Ефимов А.Д. - 746  
 Ефимов А.Н. - 1205  
 Ефимов В.Н. - 260, 571  
 Ефимов Г.В. - 246, 247, 261, 572  
 Ефимов Л.Г. - 975  
 Ефремов А.А. - 932, 965, 976  
 Ефремов А.В. - 262, 263, 264, 265

## Ж

Жабицкий В.М. - 977  
 Жабкова С.Е. - 1171  
 Жак А. - 497, 500, 501, 846  
 Жакула Р. - 1367  
 Жаргал Ч. - 1494  
 Жарков А.Ю. - 694, 695, 1031, 1075,  
 1076,  
 1077, 1078, 1089, 1090

Желёв Ж. - 732  
 Жеманов В.А. - 35  
 Жереги Ф.Г. - 173, 266  
 Жидков Е.П. - 693, 698, 699, 700, 938,  
 973, 1055, 1083, 1084,  
 1085, 1086, 1087, 1091,  
 1092, 1093

Жидков Н.К. - 5, 6, 1247  
 Жильцов А.А. - 1248  
 Жильцов В.Е. - 1346, 1348  
 Жильцова Л.Я. - 1196, 1232

Жирнов А.Д. - 482  
 Жиронкин Г.Ф. - 1221  
 Житников Б.З. - 888  
 Жуйков Б.Л. - 784, 1162  
 Жуков В.А. - 897, 1314  
 Жуков Г.П. - 1082, 1220, 1221, 1244  
 Журавлёв В.В. - 978  
 Журавлёв Н.И. - 767, 798, 1072, 1181,  
 1208  
 Журавлёва Е.Л. - 1162, 1503

- Журавлева Л.И. - 14  
 Журавлёва Т.Б. - 1189  
 Жучко В.Е. - 1025, 1094
- ### З
- Заболотин В.П. - 906, 927, 944, 979  
 Завертяев М.В. - 1230, 1242  
 Загребнов В.А. - 1381, 1392, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411  
 Задорожный А.М. - 230, 231, 267  
 Заикин Н.С. - 1095  
 Зайдель В. - 1350  
 Зайдель К. - 505, 506  
 Зайферт А. - 505  
 Зайцев А.А. - 35  
 Зайцев Л.Н. - 963, 1360  
 Зайцев С.Л. - 899  
 Закамский Л.Л. - 21  
 Залески Т. - 1063, 1188, 1318  
 Залиханов Б.Ж. - 1217, 1231  
 Залялов Р.З. - 1096  
 Замолодчиков Б.И. - 919  
 Замолодчикова С.Ю. - 1517  
 Замрий В.Н. - 503, 1249  
 Замятин Н.И. - 1250  
 Замятнин Ю.С. - 759  
 Заневский Ю.В. - 1251, 1489, 1490, 1496  
 Заплатин Е.Н. - 910, 919, 951, 952, 954  
 Заплатин Н.Л. - 917, 918, 919, 920, 921, 949, 950, 953, 980, 981  
 Запольский В.Н. - 21  
 Запорожец С.А. - 1, 2, 3, 4, 57  
 Зарубин А.В. - 1346, 1348  
 Зарубин П.И. - 45, 46  
 Захаров Б.Г. - 268  
 Захарьев Б.Н. - 573  
 Звара И.И. - 782, 783, 784, 1159  
 Зварова Т.С. - 485  
 Звольски И. - 752, 768  
 Здесенко Ю.Г. - 766  
 Зейналов Ш.С. - 1252, 1282  
 Зелигер Д. - 505  
 Зелински А. - 800  
 Зельдович А.Г. - 888, 890  
 Зельдович С.А. - 35  
 Зен Чан Ук - 1094  
 Зенкин С.В. - 256  
 Зернин Ю.Д. - 21  
 Зимин Г.Н. - 1189  
 Зимин Н.И. - 49, 50, 51, 906, 1214, 1227, 1228  
 Зинов В.Г. - 574, 1181, 1206, 1218, 1234, 1253, 1254  
 Зиновьев Л.П. - 926, 927, 928, 943, 944, 947, 979  
 Зинченко А.И. - 1230, 1242  
 Зинченко С.И. - 902  
 Златанов З. - 36  
 Златев И.С. - 187  
 Златев С.И. - 869, 270, 271  
 Злобин Ю.Л. - 1191, 1226  
 Зломанчук Ю. - 5, 6  
 Зо Ин Ок - 507, 508, 575  
 Зодан Х. - 1350  
 Зорин Г.Н. - 1494, 1497, 1498, 1499  
 Зрелов В.П. - 1255, 1533  
 Зрелов П.В. - 1171, 1172  
 Зубарев А.Л. - 545  
 Зубарев А.Н. - 7, 1186, 1256  
 Зубер К. - 535  
 Зулькарнеев Р.Я. - 272  
 Зязюля Ф.Е. - 1180, 1257, 1258, 1526
- ### И
- Ибадов Р.М. - 249, 250, 251  
 Иваненко А.И. - 962, 976, 992, 999, 1000, 1215, 1217, 1238  
 Иванов А.Б. - 1259, 1490

- Иванов В.В. - 569,851  
Иванов В.Г. - 1013  
Иванов Г.Н. - 1344  
Иванов Е.А. - 227,273,274,  
275,276,277  
Иванов И.Н. - 957  
Иванов И.Ц. - 1192,1260  
Иванов М.А. - 572  
Иванов М.П. - 1351  
Иванов С.В. - 265  
Иванов С.Т. - 1057,1058  
Иванов Ю.А. - 976  
Иванов Ю.П. - 186,187,189,192,  
195,198,278,279  
Иванова С.П. - 569,570,851  
Ивановская И.А. - 8,10,11,13,14,  
26,27,60  
Ивантер И.В. - 1314  
Иванченко И.М. - 15,16,17,64  
Иваньшин Ю.И. - 1261  
Ивашкевич С.А. - 918,919,920,1262  
Ивашку М. - 618  
Игнатенко М.А. - 1171,1172,1176  
Игнатович В.К. - 509,576  
Игнатъев С.В. - 1208  
Иерусалимов А.П. - 200  
Избасаров М.И. - 10  
Илиева Н.П. - 280  
Иллеш А. - 1290  
Илчев А.С. - 229,230,231,1412  
Илчев Г. - 777  
Ильина В.Л. - 1510  
Ильинов А.С. - 853  
Иногамов Ш.В. - 10  
Иноземцев В.И. - 1,2,577,578,701,  
702,703,704  
Инояттов А.Х. - 1166  
Исаев А.П. - 281  
Исаев А.С. - 927,944,979  
Исаев П.С. - 187,188,189,190,  
191,192,282,283  
Исаков В.И. - 750,751  
Исламов Т.А. - 732,733,764,771,  
772,773,775,785,  
786,787,1239  
Исматова Ф.А. - 10  
Иссинский И.Б. - 906  
Иткин Ю.В. - 1162  
Иткис М.Г. - 754,837  
Ишмухаметов М.З. - 1063,1188  
Йовчев К.И. - 10,11,22,23,74  
Йорданов А.Б. - 42,43
- ## К
- Кавалов Р.Л. - 1263  
Кавченко А.В. - 1097  
Каданцев С.Г. - 1095,1098  
Каданцева Е.П. - 1099  
Кадменский С.Г. - 510,550,579,755,  
756  
Кадыров Р.Б. - 49,50,51,906,1214,  
1228  
Кадышевский В.Г. - 249,250,251,284,  
286,693  
Казиков Д.И. - 286,287  
Казаринов Н.Ю. - 982,983,1554  
Казаринов Ю.М. - 47  
Казача В.И. - 913,984  
Казача Г.С. - 537,538,705,843,  
1100,1101  
Каипов Т.Д. - 562  
Какурин И.Н. - 16,17,64,911,1183  
Калганов Н.В. - 35  
Калинин А.И. - 1175,1243  
Калинин А.М. - 1342  
Калинина Н.А. - 1264  
Калиниченко В.В. - 919,953,966,1222,  
1265,1535,1540,  
1548  
Калинников В.А. - 1102,1241,1266,  
1561  
Калинников В.Г. - 732,748,749,750,751,  
752,764,768,788,  
833  
Калицин С. - 276



Калпакчиева Р.	- 1342	Кватазде Р.А.	- 8,12
Калчев С.Д.	- 580	Келоглу Ю.П.	- 8,10
Камалов С.С.	- 232,581	Керачев П.	- 10
Каманин В.В.	- 854,855,1000, 1032,1352	Кечечян А.О.	- 361
Каминир Л.Б.	- 1490	Киваев А.А.	- 706
Каминский Л.Г.	- 1096	Ким Сон Чун	- 1159
Каминский Н.И.	- 1177	Ким Т.	- 1345
Канарек Т.	- 8,10,11,13,14, 26,27,72,74	Киракосян З.А.	- 10
Каневский М.Ф.	- 960	Киреев В.И.	- 1205
Капишин М.Н.	- 16,17,1230, 1242	Кириллов А.Д.	- 7
Каптарь Л.П.	- 252,288,289, 789	Кириллов Б.Ф.	- 1314
Капустников А.А.	- 277	Кириллов Д.А.	- 15,16,17,64,911, 1183
Капышев В.К.	- 1219	Кирилюк А.Л.	- 497
Карабова М.	- 55	Кирочкин Ю.И.	- 1225
Карамян С.А.	- 790,840,841, 842,856,1323, 1324,1325	Кирхбах Р.	- 855
Карев А.Г.	- 1190,1346,1348	Кирхюбель Х.	- 929
Каржавин В.Ю.	- 1346,1348	Кирчев К.П.	- 698,700
Карлов А.А.	- 1064,1067,1103	Кирюнин А.Е.	- 21
Карнаухов В.А.	- 734,735,1167, 1168,1353	Кирюшин Ю.Т.	- 1226
Карнаухов В.М.	- 70	Киссенер Х.Р.	- 564
Карпенко Н.Н.	- 15,16,17	Кишваради А.	- 1269
Карпов И.И.	- 927,944,979	Кишш Э.	- 1191
Карпухин В.В.	- 18,1267,1268	Кладницкзя Е.Н.	- 8,9,10,11,13,14, 26,27,72,74,75
Картавенко А.Г.	- 791	Кленин Б.А.	- 923,986,992,999, 1000
Картавенко В.Г.	- 582	Климан Я.	- 492,502,1200, 1201
Картавцев О.И.	- 543,546	Клименко С.В.	- 1096
Карч В.	- 857	Климов А.И.	- 1314
Касканов Г.Я.	- 1361,1362,1363	Клуге Д.	- 791
Каскевич М.	- 1161	Кнапик Е.	- 26
Касчиев М.С.	- 985,1104	Кнлзьков О.М.	- 590
Касчиева В.А.	- 985,1104	Кобзев А.П.	- 1331
Качалкин А.К.	- 1276	Кобушкин А.П.	- 1,2,3,57,290
Кашукеев Н.Г.	- 580	Коваленко А.Д.	- 947
Квасил Я.	- 563,583,584, 585,586,587, 588,589,778	Коваленко С.Г.	- 184,187,188,190, 192,195,198,278, 279
		Коваленко С.С.	- 838,839
		Ковальски М.	- 8,10,11,13,14
		Ковальчук И.М.	- 932,976
		Коврижных А.М.	- 922

Кожевников Ю.А.	- 1176	Кореньков В.В.	- 1059, 1060, 1080, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111
Козин А.Б.	- 1195		
Козлов В.А.	- 1230, 1242		
Козлов В.В.	- 21		
Козлов Г.А.	- 291	Коржев Н.А.	- 1256
Козлов С.И.	- 923, 986, 992, 1000	Кормань З.	- 986, 987
Козлова Е.П.	- 1221	Корнеев Б.Е.	- 921
Козловски З.	- 1288	Корнеев Д.А.	- 511
Козубек С.	- 1505, 1511, 1512, 1513, 1514	Корнейчук А.А.	- 1112
Козубский О.В.	- 7, 1518, 1534	Корнелюк Ю.Г.	- 35
Козулин Э.М.	- 838, 839	Корнилов Е.И.	- 1414
Козырев Ю.П.	- 942	Корняк В.В.	- 1088
Кока К.	- 70	Коробченко М.Л.	- 1221
Колач М.	- 1413	Коровин Г.Ю.	- 734
Колачковски А.	- 799, 800, 1161	Коровкина Г.А.	- 991
Колесов Г.М.	- 1500	Корогодин В.И.	- 1506, 1507, 1510, 1520
Колесов И.В.	- 942, 992, 999, 1000	Королёв В.И.	- 42, 43, 1174, 1181
Коликов В.М.	- 1492	Короткин Ю.С.	- 850
Коллар Д.	- 1533	Корчагин С.А.	- 10, 72
Колосов В.Н.	- 1173, 1174	Корчемский Г.Л.	- 265
Колпаков И.Ф.	- 886, 975, 1033, 1062, 1122, 1170	Косарев И.Г.	- 15, 16, 17, 77, 911
Кольга В.В.	- 919, 921, 950, 953, 1022	Костанишвили Н.И.	- 35
Комиссаров Е.В.	- 1105, 1231	Костенко Б.Ф.	- 542
Комов Г.М.	- 1029	Костин В.Я.	- 52
Комочков М.М.	- 919, 1362, 1363	Котов В.И.	- 18
Кондор Э.	- 8	Котов И.В.	- 25
Кондратьев В.П.	- 24, 76	Котова А.И.	- 21
Конonenко Г.А.	- 732, 733, 771, 773, 1166	Которобай Ф.	- 200, 1010
Константинеску О.	- 850	Котус А.	- 6
Копелиович Б.З.	- 268, 292, 293, 294, 295	Кочетков В.И.	- 35
Копелиович В.Б.	- 296	Кочкин В.А.	- 910, 919, 951, 952, 953, 954
Коптев В.П.	- 1349	Кочкин В.И.	- 543
Копылова Д.К.	- 8, 10, 11, 13, 14	Кочнев Н.И.	- 10
Коренев С.А.	- 1270, 1546	Кочуров А.Г.	- 1186, 1256
Коренченко С.М.	- 1257, 1258, 1526	Кравец Л.И.	- 1153
		Кралик М.	- 491
		Крамаренко В.А.	- 21
		Красавин Е.А.	- 1505, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515

Краснов Л.В.	- 24,76,78	Кузнецов В.Д.	- 734,735,1167,1168
Красных А.К.	- 908,970,984	Кузнецов В.И.	- 1153,1354,1492, 1501,1502,1555
Крастев В.А.	- 1102	Кузнецов И.В.	- 1524,1542
Крастев В.Р.	- 15,16,17,1241	Кузнецов О.М.	- 34,35,835,1215, 1217,1238,1274
Крацикова Т.И.	- 583,591,736,778	Кузнецов Ю.А.	- 919
Крейндлин Э.Я.	- 1490	Кузнецова Е.С.	- 22,23
Креопалов Д.В.	- 217,297	Кузнецова И.С.	- 1222
Кржистек Д.	- 1201	Кузнецова М.Я.	- 765,780,792
Кривонос С.О.	- 273,274,275	Кузниченко А.В.	- 746
Кривохижин В.Г.	- 911	Кузьмин В.А.	- 592,793
Криштиак Й.	- 502	Кузьмин Е.С.	- 989
Крмпотич Д.	- 10	Кузьмин Л.А.	- 1314
Кроо Н.	- 504	Кузьмин Н.А.	- 15,16,17
Крлич Д.	- 10	Кулешов С-П	- 237,238,291
Круг Х.	- 967	Куликов А.В.	- 18,1268
Круглов В.В.	- 18,1179,1180,1271	Куликов И.И.	- 928,943,944,1169
Круглов С.П.	- 1314,1349	Кулинич П.А.	- 25,1036,1180,1275
Круглова Л.Ю.	- 1068	Кулиш А.Н.	- 965
Крумштейн Э.В.	- 1173,1236,1272	Кульджанов И.К.	- 48,763,767
Крушински Д.	- 1034	Куклик А.	- 738
Крылов В.В.	- 886,1170	Кулькина Л.П.	- 1162
Крылов Ю.Н.	- 565	Кунченко А.Б.	- 1221
Крзчун К.Н.	- 1315	Куняев С.В.	- 1037
Крюков А.П.	- 1075	Купцов А.В.	- 10
Крючков В.Н.	- 1113	Купчак Р.	- 863,1038,1039
Крючков С.В.	- 298	Курьев Э.А.	- 196
Крячко А.П.	- 1273	Курбаков В.И.	- 35
Куглер А.	- 854,855,1032,1035, 1352	Курбатов А.М.	- 1381
Кудинов А.В.	- 619	Куренков А.М.	- 1191
Кудрявцева Л.В.	- 752,768	Курепин А.Б.	- 1,2
Кудряков А.А.	- 955	Курилин А.С.	- 1174,1225
Кудряков А.В.	- 1024	Курсков А.И.	- 983
Кудряшов В.И.	- 802	Курсков И.А.	- 1563
Кузенский А.Л.	- 1415	Курц В.	- 1541
Кузичев В.Н.	- 898	Курьшкин В.В.	- 593,1114,1406
Кузнецов А.А.	- 7,24,29,32,69,70	Курятников Б.К.	- 906
Кузнецов А.Б.	- 945,988	Кутнер В.Б.	- 864,865,932,942, 945,976,992,995, 1000,1342
Кузнецов А.Н.	- 855,1032,1051, 1285,1493	Кутуев Р.Х.	- 272
Кузнецов А.С.	- 1176	Кутьин В.М.	- 1173
Кузнецов В.А.	- 1205		
Кузнецов В.В.	- 752,764,768,770, 774,779,788,1182		

Кухтин В.В.	- 911	Лёбль Х.	- 930,1541
Кухтина И.Н.	- 590,802	Ли Бен Ир	- 1398
Кухтина Н.И.	- 1344	Ли Ен Зин	- 1050
Кушин В.В.	- 1194	Либург М.Ю.	- 47,893,1207
Куширук В.Ф.	- 1178	Лизурей Г.И.	- 737,740,741,742,743, 744,747,770,798, 1276
Куумджиева Н.	- 495	Линде А.Д.	- 303
<b>Л</b>		Линев А.Ф.	- 965
Лазарев А.Б.	- 897,1314	Линкевич А.Д.	- 298
Лазер Д.	- 895,896	Липас П.О.	- 591
Лазер К.	- 1520	Лисы В.	- 1416,1417
Лакомкин Ю.А.	- 24,78	Литвин В.Ф.	- 24,76,78
Ландграф Г.	- 929	Литвиненко А.Г.	- 45,46,168
Лалидус И.Л.	- 1516	Литов Л.Б.	- 304,305
Лалидус Л.И.	- 295,299,300,594	Лихачёв М.Ф.	- 15,16,17,64, 911,1533
Лалчик Э.Д.	- 1018,1019,1064	Лихачев Н.Д.	- 1205
Ларичев А.Н.	- 21	Лобанов В.И.	- 907,922,939,975, 990,991
Ласкус Т.	- 1494	Лобанов Ю.В.	- 849
Латинов А.Ш.	- 545	Лобанов Ю.Ю.	- 699,1093
Лачинов В.М.	- 1559	Лобачевский П.Н.	- 1517
Ле Зон Пхир	- 1129	Лобашев В.М.	- 484
Ле Кхак Мань	- 1052,1113,1292	Логак Л.Г.	- 1186
Ле Тхи Кам Тьонг	- 487,759	Лодойсамба С.	- 1235
Лебедев А.А.	- 25	Ложкин О.В.	- 5
Лебедев В.Д.	- 1186	Лоевски З.	- 595,596,632
Лебедев В.Н.	- 746	Ломакин О.В.	- 21
Лебедев Н.А.	- 485,732,767,771, 773,778,786,787, 794,795,812,1157, 1239	Ломакин Ю.Ф.	- 42,43,1181
Лебедев Н.И.	- 913,971,972,1115	Ломаченков И.А.	- 550,579
Лебедев Р.М.	- 61,62,63	Ломбар Р.М.	- 802
Лебедева О.Г.	- 1040	Ломидзе В.Л.	- 481,482
Левитович М.	- 863,1038,1039, 1116	Ломидзе О.Н.	- 1117,1118,1119
Левонян С.В.	- 67	Ломова Л.А.	- 1160
Левчук Л.Г.	- 172,836	Ломоносов И.С.	- 810
Ледницки Р.	- 36,301,1193	Ломтадзе Т.А.	- 1224
Лежнев В.Г.	- 707	Лонцки Э.	- 1218
Леонович А.А.	- 302	Лукин А.С.	- 1349
Лепилов В.И.	- 919	Лукстиньш Ю.	- 22,23,24,66,76, 78,1232,1544
Лепилова Л.И.	- 1065	Лукстиня Л.А.	- 1126
Лэфлат А.К.	- 21	Лукьянов В.К.	- 214,215
Лещенко Г.П.	- 967,1012		

Лукьянов С.М.	- 1263,1350	Мамедов Т.Н.	- 1195
Лукьянова Л.Г.	- 1518	Маниев В.М.	- 79
Лумпов В.И.	- 1130	Мансуров М.М.	- 544
Лупильцев В.П.	- 1533	Маныч А.П.	- 897
Лушиков В.И.	- 482,509,512	Маньяков П.К.	- 901,975
Лыкасов Г.И.	- 248	Маргарян Ю.Л.	- 1263
Лысяков В.Н.	- 1346,1348	Мардоян Л.Г.	- 309,310,311,312, 598
Лыткин Л.К.	- 1019	Мареев Д.Д.	- 478,479,480
Лю Зай Ик	- 1319,1320,1491	Маринов А.	- 48,763,766,767
Любимов А.Л.	- 15,16,17,64, 1242	Маринова К.П.	- 769
Любимов В.Б.	- 8,10,11,13,14	Маринова С.	- 483,485,500,501, 513,846,1341
Льбошиц В.Л.	- 306,307,308	Марков Б.Н.	- 769,859,1347
Ляков В.В.	- 34,35,835	Марков М.	- 10
Люттов С.И.	- 10	Маркова Н.Ф.	- 1040
Ляйсте Р.	- 1272	Марупов Н.З.	- 737
Ляпидевский В.К.	- 1194	Марченко Б.Н.	- 919,951,952,954
Лященко В.И.	- 1164	Маталин-Слудский Л.А.	- 1122
<b>М</b>		Матафонов В.Н.	- 47,893,1207
Маавродиев С.Щ.	- 254	Матвеев В.А.	- 156,157,269,270 271,313
Мажулин А.В.	- 913	Матвеев И.Д.	- 249,250,251
Мазарский В.Л.	- 892	Матвеева Е.Н.	- 1196,1232
Мазепа Е.Ю.	- 1115,1120	Матвеевко А.В.	- 599,600
Мазный Г.Л.	- 1095	Матеева А.	- 493
Маирле Г.	- 1345	Матюшевский Е.А.	- 906,922,991,1177
Майстер А.	- 505,506	Матюшин А.Г.	- 7,1177,1525,1529, 1536,1544
Маканькин А.М.	- 1121	Мах Р.	- 232
Макаренко Г.И.	- 1131	Махалдиани Н.В.	- 314
Макаров Л.Г.	- 906,907,927,944 979	Маханьков В.Г.	- 315,708,709,1104, 1416,1418,1419
Макаров М.М.	- 1349	Махмудов И.С.	- 737,740,741,742, 743,744
Максимов А.Н.	- 15,16,17,64,911, 1183,1241	Мачев В.	493
Малахов А.И.	- 28	Медведь К.С.	- 37,67
Малахов Н.А.	- 737	Медведь С.В.	- 1208
Мамк М.П.	- 1219	Межов В.И.	- 1420,1421
Малиновский В.	- 1290	Мезенцев А.Н.	- 857
Малов Л.А.	- 554,555,597,622	Мезилев К.А.	- 748,749,750,751,833
Маловицкий А.Ю.	- 945	Мележик В.С.	- 536,556,601
Мальцев В.М.	- 796	Мелиев Ф.М.	- 597,602,622
Мальцев Э.И.	- 21,64,1348		
Мальцева С.М.	- 1040		
Маляев В.Х.	- 21		
Мамедов И.С.	- 900		

Мелкумов Г.Л.	- 28	Михайлов И.Н.	- 588,589,596,603 604,797
Мельников В.К.	- 316,317,318, 319,320	Михайлов С.В.	- 323,324
Мельников В.Н.	- 321,923, 936 992,1000	Михайлова М.М.	- 732
Мельникова Л.М.	- 998,1285	Михазлис Б.	- 1082
Мельникова Н.Н.	- 10	Михеев А.Н.	- 1020
Меньшиков Л.И.	- 536	Михеев В.Л.	- 857
Мереков Ю.П.	- 1269	Михеев В.М.	- 959,1233
Меркушов А.	- 1489	Михов М.К.	- 1270
Месарош Л.	- 1231	Мицельмахер Г.В.	- 25,165,1180
Метревели З.В.	- 8,10,11,13,14, 19,20,29,32,69, 70,71	Мицын Г.В.	- 1172
Мехтиев Р.Р.	- 8,10,11,13,14, 26,60	Мовчан С.А.	- 1490
Мещеряков Д.В.	- 578,701,702, 703,704	Моксаев А.Н.	- 838,839
Мигаленя В.Я.	- 52	Мозелёв А.А.	- 45,46
Микиртычьянц С.М.	- 1314	Моисеев А.М.	- 21
Миллер М.Б.	- 1524	Мойсенз П.В.	- 16
Минаснко А.А.	- 21	Молодоженцев А.Ю.	- 909,982
Минин Е.А.	- 1000	Молоканов А.Г.	- 989
Минкова А.	- 48,763,766,767	Молостова В.И.	- 1193
Мир-Касимов Р.М.	-164	Монтеро-Кабрера М.-Э.	-489,490,491
Миронов В.Е.	- 941	Мончинский В.А.	- 906,926,927,928, 937,1169,1348
Миронов В.И.	- 913,930,964	Мордуев А.М.	- 961,992,999,1000
Миронова Г.М.	- 487,1017	Морева Н.И.	- 1314
Мирохин И.В.	- 989	Мороз В.И.	- 200,1010,1042
Мирчева Д.	- 1041	Мороз Н.С.	- 45,46
Мисиак А.	- 798	Морозов А.Н.	- 15,16,17,911,1183
Мисяк А.	- 1234	Морозов Б.А.	- 21,1190,1346,1348
Митриков М.П.	- 485,500,501,846 1341	Морозов В.А.	- 745,771,772,773, 785,798,1248,1253, 1276
Митрикова Р.С.	- 485	Морозов В.М.	- 857,1051
Митрофанов Г.Я.	- 21	Морозов Н.А.	- 918,919,920
Митрюшкин В.К.	- 229,230,231,322, 1412	Морозова В.А.	- 1314
Миттаг Э.	- 505,506	Морохов П.В.	- 1349
Митяев Ю.И.	- 482	Мрувчински С.	- 5,6
Михайи З.	- 1269,1272	Музыка Ю.А.	-754,837
Михайлов А.И.	- 931,940	Мулас Э.	- 80,81
Михайлов В.А.	- 1092	Муминов А.И.	- 48,763,767
		Муминов К.М.	- 737,740,741,743
		Муминов М.М.	- 10,38,39,40,41

- Муминов Т.М. - 737,740,741,742  
743,744,745,747,  
771,772,773
- Мунтян С.В. - 963,1360
- Мурадов Р.Х. - 247
- Мурзин В.С. - 8,10
- Мурин Ю.А. - 5,6
- Мусульманбеков Ж.Ж. - 172,173,174,  
266,836
- Мухамет-Галеева С.Ш. - 1219
- Мухин А.И. - 35
- Мухторов А. - 55
- Мчедлишвили Б.В. - 1492
- Мызников К.П. - 945
- Мырзакулов Р. - 708,709
- Мышинский Г.В. - 735,1167
- Мэдлер П. - 858
- Мюле Э. - 1327,1329,1330  
1400.
- Н**
- Мюллер Х. - 1330
- Мюллер-Пройскер М. - 314
- Наавгуст П.Н. - 21
- Навроцик В. - 1318
- Нагайцев А.П. - 1209,1211,1213
- Нагиев Ш.М. - 164
- Надеждин В.С. - 82
- Наджаков Е.Г. - 769,859
- Надин А.И. - 503
- Назаров В.М. - 487,1516
- Назмитдинов Р.Г. - 167,170,584,585,  
605,606,607,746,797,
- Найденков А.Ф. - 1186
- Нартикоев В.Д. - 1503
- Насиров А.К. - 566,568
- Насоди М. - 1051
- Насрулов Х. - 1422,1428
- Натканец И. - 504,1063,1188,  
1312,1315,1317,  
1318,1329,1330
- Нахратский В.М. - 1346
- Нгуен Гуинь Май - 1157
- Нгуен Данг Нюан - 491
- Нгуен Динь Винь - 554,555
- Нгуен Динь Данг - 224,553,608,762
- Нгуен Конг Чанг - 799,1157,1161
- Нгуен Монг Зао - 16
- Нгуен Хак Тхи - 1051
- Нгуен Хоай Тьяу - 1342
- Нгуен Хыу Си - 1236
- Неганов А.Б. - 47,893,1207
- Неганов Б.С. - 47,891,1413
- Недведюк К. - 514
- Неделчева Н.П. - 201
- Неменов Л.Л. - 18,83
- Нестеренко В.А. - 325,326
- Нестеренко В.В. - 177,178,179  
180,327,328
- Нестеренко В.О. - 539,541,609,753
- Нестеров А.В. - 922
- Нефедьев В.О. - 914
- Нефедьев О.К. - 1051
- Нигманов Т.С. - 49,50,51,906,1214  
1228,1229
- Нидермайер Т.П. - 1184,1185
- Нидермайер Ф. - 292,294,295
- Никитаев П.И. - 975
- Никитенко Ю.В. - 1537
- Никитин А.В. - 200
- Никитин В.А. - 5,6,1346,1348
- Никитин Д.К. - 1,2,3,57
- Никитин Ю.П. - 21
- Никитина В.И. - 1040
- Никитина В.Ф. - 8,10,11,13,14
- Никитюк Н.М. - 1023,1102,1123,  
1241,1266,1545,  
1556,1561
- Николаев В.П. - 1277
- Николенко В.Г. - 575,610,611
- Николов Р. - 1124
- Никольский Б.А. - 897,1314
- Никольский М.Н. - 1022
- Новгородов А.Ф. - 734,799,800,1161
- Новиков А.Г. - 1335
- Новиков В.Г. - 860
- Новиков Д.Л. - 910,919,953
- Новиков С.А. - 906
- Новиков Ю.Н. - 748,749,750,751,  
833,1166
- Новикова Н.С. - 1040

Новожилов В.Е.	- 1187	Орелович О.Л.	- 1153
Новокшонов Н.П.	- 67	Орлова О.А.	- 1197, 1288
Новопольцев М.И.	- 515	Осадченко Ю.Н.	- 919
Ноговицын Е.А.	- 246	Осетинский Г.М.	- 924, 974, 1319, 1320, 1321, 1322, 1491
Номоконов П.В.	- 5, 6, 1169	Осипенко Б.Л.	- 738, 1276, 1349, 1494
Номофилов А.А.	- 1, 2, 3, 4, 57	Осипов А.А.	- 218, 283
Норсеев Ю.В.	- 758, 801, 1155	Осипов В.А.	- 1423, 1424, 1425, 1426
Нурмухамедов А.М.	- 749, 750, 751, 833, 1166	Ососков Г.А.	- 706, 710, 1021, 1037, 1042
Нямсамбуу А.	- 1505		

## О

Обухов Ю.Л.	- 989
Обуховский И.Т.	- 256, 257
Овчинников В.В.	- 1501, 1502, 1555
Овчинникова А.А.	- 563
Оганесян К.О.	- 1349
Оганесян Р.Ц.	- 992, 999, 1000
Оганесян Ю.Ц.	- 769, 838, 850, 976, 992, 1000

Огиевецкий В.И.	- 226, 227, 276
Оглоблин А.А.	- 843, 844
Одинцов В.Г.	- 42, 43, 1174, 1181, 1225

Оертнер Х.	- 1541
Околович В.Н.	- 754, 837
Оконов Э.О.	- 22, 23
Окунев И.С.	- 484

Олеярчик В.	- 1188
Ольшѣвский А.Г.	- 25, 165, 1036, 1180

Омбло Э.	- 329
Омельяненко А.А.	- 1190, 1209, 1210, 1211, 1213, 1278, 1538

Омельяненко М.Н.	- 1211, 1278, 1538
------------------	--------------------

Ондрейчка К.	- 1125, 1244, 1246
--------------	--------------------

Онищенко Г.М.	- 746
---------------	-------

Онищенко Л.М.	- 918, 919, 920, 948, 949, 951, 952, 953, 954, 967, 1028
---------------	--

Оплавин В.С.	- 5
--------------	-----

## П

Пабст Д.	- 506
Павелчик Я.	- 1188
Павлинов А.И.	- 1173, 1174
Павлов В.И.	- 778, 812, 1553
Павлович П.	- 1533
Павловская В.В.	- 1230, 1242
Падурезану И.	- 1315
Пайек М.	- 1321, 1322
Пак А.С.	- 240, 330
Пальчик В.В.	- 16
Панебратцев Ю.А.	- 30, 45, 46, 168, 169
Паничкина В.В.	- 965
Панова Е.Ю.	- 1137
Пантеа Д.	- 200
Пантелеев Ц.Ц.	- 1204
Панченко Л.М.	- 1126
Палаш А.И.	- 965
Папоян В.В.	- 1407
Парфенов А.Н.	- 886, 975, 1170
Паршин Е.Н.	- 21
Пасюк А.С.	- 864, 865, 932, 942, 965, 1000
Пахомов В.Л.	- 1127
Пашаев О.К.	- 315
Пашкевич В.В.	- 535, 595, 612, 632
Пашенко С.В.	- 998, 1285, 1287
Пекленков В.Д.	- 942



Пенион жевич Ю.Э.	- 838,839,854, 861,976,1000 1263,1342, 1350,1352	Пильц В.	- 505,506
		Пиляр А.В.	- 975
		Пиляр Н.В.	- 956,957
		Пиннекер Е.В.	- 810
		Пираджино Г.	- 33
Пенця М.	- 168	Пирогов А.В.	- 1314
Пепельшев Ю.Н.	- 482,1279	Писарев И.Л.	- 1019
Первушин В.Н.	- 160,196,197, 280,304,331, 332,333	Пискалёва О.В.	- 34,835
		Пискунов Н.М.	- 1,2,3,4,57
Перельштейн Э.А.	- 913,982,983 993,1120,1542, 1544,1557	Пичугин А.П.	- 1349
		Плавко А.В.	- 802
		Плакида Н.М.	- 475,1312,1317,1422, 1427,1428,1429,1430
Перельгин В.В.	- 1346,1348	Плескач А.В.	- 21
Перельгин В.П.	- 1332,1355,1552	Плечко В.Н.	- 1388,1389,1431
Перельгин В.Ф.	- 35	Плосконка И.	- 1321,1322
Пермяков В.П.	- 613,852	Плотко В.М.	- 18,850
Перфеев В.Г.	- 906	Пляшкевич С.Н.	- 28
Перфеев В.Н.	- 927,944,979	Повинец П.	- 1209
Пестов А.Б.	- 302,334	Повторейко А.А.	- 1346,1348
Пестова Г.Д.	- 62,63	Погосян Г.С.	- 309,310,311,312, 598
Петев П.	- 1129,1208	Подгорецкий М.И.	- 204,307
Петков С.Т.	- 201	Пожарова Е.А.	- 35
Петржик М.	- 1280,1281	Пожарский А.В.	- 1205
Петров В.А.	- 913,971,1245, 1261	Позе А.В.	- 15,16,17
		Позе Д.	- 1346,1348
Петров Г.	- 205	Покотилловский Ю.Н.	- 515,516
Петров Л.А.	- 734,735,1167, 1168	Покровский А.В.	- 1519
		Покровский В.Н.	- 48,763,766,767, 1333
Петров Н.И.	- 82	Полбенников Е.Е.	- 18
Петрова Л.В.	- 899	Поликарпов М.А.	- 1349
Петрухин А.И.	- 25	Половников С.А.	- 25
Петрухин В.И.	- 53,54	Полубаринов И.В.	- 336
Петухов Ю.П.	- 1346,1348	Полушкин В.Н.	- 1508
Печенов В.Н.	- 200	Полферов Э.А.	- 919, 950
Печкуров В.А.	- 1349	Поляков В.В.	- 945
Пешехонов В.Д.	- 1251,1489,1490 1496	Поморски К.	- 596
		Поморски Л.	- 857
Пивоваров А.А.	- 335	Пономарев А.Н.	- 1314
Пикельнер Л.Б.	- 478,479,480, 506	Пономарев В.Ю.	- 552,553,614,615, 616,761,762
Пикин А.И.	- 928,943,944		
Пилипенко Т.Д.	- 1196		
Пилипенко Ю.К.	- 1169		

- |                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| Пономарёв Л.И.   | - 556  | Пугачевич В.П.   | - 21   |
| Понта Т.         | - 8, 10  | Пузынин И.В.     | - 556, 985, 1104   |
| Понтекорво Д.Б.  | - 33, 1165   | Пузынина Т.П.    | - 556, 1104  |
| Попа Н.          | - 487, 488   | Пупышев В.В.     | - 548  |
| Попеску М.       | - 1329   | Пурэв А.         | - 1319, 1320, 1491   |
| Поплова А.И.     | - 507  | Пустыльник Б.И.  | - 754, 837   |
| Попов А.А.       | - 1346   | Пучков Г.П.      | - 931  |
| Попов А.Б.       | - 502, 507, 508, 517,<br>575   | Пучков И.В.      | - 1334   |
| Попов А.К.       | - 518, 711   | Пушкарров Д.И.   | - 1432, 1433   |
| Попов В.В.       | - 735, 1167, 1168  | Пэдуреану И.     | - 1335   |
| Попов В.И.       | - 1217   | Пятков Ю.В.      | - 1178   |
| Попов Е.Н.       | - 335  | Пятов Н.И.       | - 805, 844   |
| Попов С.А.       | - 957, 958, 1024   |                  |  |
| Попов Ф.А.       | - 1067, 1103   | <b>Р</b>         |  |
| Попов Ю.В.       | - 617  | Равинович И.М.   | - 10   |
| Попов Ю.П.       | - 483, 484, 485, 496,<br>497, 498, 499, 500,<br>501, 514, 519, 520<br>521, 522, 523, 524,<br>525, 803, 804, 845,<br>1341 | Радеску Е.Е.     | - 337  |
| Попова В.М.      | - 8, 10, 13, 14, 26,<br>74, 75   | Радоманов В.Б.   | - 296  |
| Попова Т.И.      | - 765, 780   | Радченко П.Я.    | - 965  |
| Портиё Р.        | - 1051, 1197   | Радинов А.Г.     | - 321  |
| Поспишил С.      | - 489, 490   | Радюшкин А.В.    | - 193, 194, 263,<br>323, 324, 325,<br>326, 338,<br>339, 340, 341 |
| Потемпа А.       | - 748, 749, 750, 751,<br>833   | Ражаббаев Р.     | - 763, 767   |
| Потемпа М.       | - 967, 1012  | Разин С.В.       | - 1171   |
| Потокин И.Л.     | - 1492   | Разов В.И.       | - 1248   |
| Познару Д.Н.     | - 618  | Разувакин В.Н.   | - 970  |
| Поярков В.А.     | - 1356   | Райнхардт Х.     | - 567  |
| Пражак Ф.        | - 739, 798, 1276   | Райхель П.       | - 1308   |
| Прейзендорф В.А. | - 945  | Рак Л.           | - 10   |
| Пресперин В.     | - 502, 1200, 1201  | Ракитянский С.А. | - 547  |
| Приезжев В.Б.    | - 1414   | Ратану С.        | - 1335   |
| Приходцева В.П.  | - 765, 780, 792  | Рашевский В.П.   | - 908  |
| Приходько В.И.   | - 1021   | Ревенко А.В.     | - 1494   |
| Пройкова А.      | - 766  | Резник Б.Л.      | - 288  |
| Прокаш А.        | - 17   | Решетников Г.П.  | - 899, 975   |
| Прокопиева С.    | - 10, 38   | Решетникова К.А. | - 933, 934, 935,<br>936, 960, 994,<br>995                        |
| Пронин Н.В.      | - 976, 1324, 1342  | Ржизек И.        | - 562  |
| Прогазка И.      | - 795, 812, 1281   | Ривкис Л.А.      | - 1219   |
| Пугач В.         | - 1345   | Риголь Х.        | - 483, 484, 499,<br>526, 845                                     |
|                  |  | Рихвицкий В.С.   | - 1010   |

Рихвицкий С.В. - 45,46  
 Робашик Д. - 205,207  
 Роганов В.С. - 1195  
 Рогов А.Д. - 1279  
 Родин А.М. - 1197,1288  
 Родионов А.Я. - 1075  
 Родионов К.Г. - 1113  
 Родригес К. - 1403,1434  
 Рождественский А.М. - 1216,1217,1238  
 Розанова А.М. - 82  
 Ройнишвили В.Н. - 25  
 Романов В.М. - 919  
 Романов С.В. - 931  
 Романов Ю.И. - 946  
 Ростовцев В.А. - 1068,1070,1130  
 Ротареску Г. - 1315,1335  
 Рошта Л. - 504  
 Рубин Н.Б. - 945  
 Рубин С.Б. - 973  
 Рубцов В.Ф. - 1018,1064  
 Руденко А.И. - 53,54,1206  
 Руденко В.Т. - 503  
 Рудь В.И. - 67  
 Рудяк Б.В. - 573  
 Ружичка Я. - 1533  
 Руковичкин В.П. - 21  
 Рукояткина Т.В. - 1024,1025  
 Русаков В.А. - 1205  
 Русакович Н.А. - 42,43,79,1174,  
 1181  
 Русакович Н.Л. - 42  
 Рыбаков В.Н. - 796  
 Рыбаков Ю.П. - 1435  
 Рынди́н Р.М. - 299  
 Рыхлюк А.В. - 850,1178  
 Рюдигер Ю. - 854,855,1032,  
 1352  
 Рябцов В.Д. - 49,50,51,906,  
 1214,1228,1229  
 Ряховская Т.И. - 1494

## С

Саванеев В.П. - 966,1265,1559  
 Савватеев А.С. - 503  
 Савельев В.И. - 1349  
 Савенко Б.Н. - 487,1310,1312,  
 1313  
 Савин И.А. - 84,85,342,911,  
 1533  
 Саврин В.И. - 291,298,343  
 Савченко О.В. - 989  
 Сагайдак Р.Н. - 849  
 Садовников В.Н. - 1044,1045  
 Садовский А.Б. - 906,1228  
 Садыков Н.О. - 240,330  
 Саенко В.А. - 967,1012  
 Саздович Б.Т. - 287  
 Сазонов В.Г. - 919  
 Сазонов С.Г. - 1205  
 Сайтов И.С. - 7  
 Сакута С.Б. - 843,844  
 Саламатин А.В. - 48,763,767,1208  
 Саламатин И.М. - 507,1014,1221,  
 1244  
 Саламатина Т.С. - 1051  
 Салацкая М.И. - 1363  
 Салацкий В.И. - 485,497,499,500,  
 845,846  
 Салимов С.Е. - 900  
 Салинг С. - 1413  
 Салтыков А.И. - 1131  
 Самойленко Л.И. - 1557  
 Самойлов В.Н. - 1123  
 Самойлова Л.И. - 1492  
 Самосват Г.С. - 507,508,517,575  
 Самсонов Е.В. - 953,980,981  
 Санадзе В.В. - 291,298,343  
 Сандуковский В.Г. - 738,766  
 Сапожников А.П. - 1117,1118  
 Сапожников М.Г. - 33,232  
 Саранцев В.П. - 913,916,925,941,  
 1190,1191,1346,  
 1348,1542

Сарииков Н.А.	- 331	Сигаев К.П.	- 978
Сатаров В.И.	- 82	Сигерт Г.	- 1345
Саупе Г.	- 607,862	Сидоров А.В.	- 344
Светов Л.В.	- 1191,1226,1346	Сидоров А.И.	- 913
Светогорски Д.А.	- 1436	Сидоров В.Т.	- 1028,1046,1129, 1181,1208
Свинолупов С.И.	- 1089	Сидоров Г.И.	- 945
Свиридов В.А.	- 1346,1348	Сидорова В.И.	- 1533
Свиридов Ю.М.	- 35	Сидорова О.В.	- 699,1093
Севастьянов Л.А.	- 1114	Сизов И.В.	- 1356
Северьянов В.М.	- 1079	Сиколенко В.Ф.	- 979
Селезнев В.В.	- 1169	Силин И.Н.	- 1096,1119
Селезнев В.Д.	- 1501,1502,1555	Сириштеану И.	- 606
Селиванов В.И.	- 897,1314	Сильвестров Л.В.	- 1533
Селиванов Г.И.	- 21,897	Сильниченко А.Ф.	- 1205
Селиков А.В.	- 1132,1206,1237, 1254	Сильнов С.М.	- 941,1288
Семашко С.В.	- 1109,1111	Симич Л.	- 8,10
Семёнов А.А.	- 42,43,1181,1209, 1210,1211,1212, 1213,1343	Симкина А.П.	- 1336
Семенов Б.Ю.	- 1011	Симонов В.Е.	- 15,16,17,911, 1183
Семёнов В.А.	- 1195	Син Хон Чер	- 1290
Семенов М.	- 919	Синаев А.Н.	- 767,1072,1181, 1208
Семёнов Ю.Б.	- 1011,1051	Синев Н.Б.	- 1196
Семенюшкин А.И.	- 1348	Сиротин А.П.	- 1220,1221
Семенюшкин И.Н.	- 926,927,928,943, 944,979	Сисакян А.Н.	- 241,254,309,310, 311,312,345,598
Семерджиев Х.	- 10,973	Ситар Б.	- 42,43,1174,1209 1210,1211,1212, 1213,1343
Семин К.И.	- 992,999,1000	Ситник И.М.	- 1,2,3,4,57,1047
Сеннер А.Е.	- 1062,1228,1348	Скачков Н.Б.	- 242,243,244,291, 298,343,344,346
Сенченков Е.П.	- 1489	Скобелев Н.К.	- 863,1038
Сергеев С.В.	- 42,43,1174,1181, 1209,1210,1343	Скороход В.В.	- 965
Сергеев Ф.М.	- 1349	Скроньски Я.	- 886,1170
Сергеенцов С.А.	- 315	Скуратов В.А.	- 1290
Сердюк В.З.	- 1231	Слабоспицкий С.Р.	- 21
Сердюкова С.И.	- 712,713,714,1069, 1101	Славин Н.В.	- 162,163,174,176
Серебров А.П.	- 580	Слепец Л.А.	- 15,16,17
Сережин В.М.	- 35	Слепнев В.И.	- 886,975,1170
Серов А.Я.	- 1364	Слепченко Л.А.	- 156,157,241, 313
Сивоклоков С.Ю.	- 10		

Словинский Б.	- 80,81	Сон Зун Ган	- 902
Смирнитский В.А.	- 35	Сорокин Г.М.	- 1528
Смирнов А.А.	- 1062	Сорокина Е.М.	- 1376,1377
Смирнов В.А.	- 975,1048	Сороко Л.М.	- 1184,1185,1530 1549,1551,1558, 1560
Смирнов В.И.	- 919,1252,1282	Соснин А.Н.	- 172,836
Смирнов В.Н.	- 1018,1064	Сотниченко Е.А.	- 941
Смирнов В.С.	- 482,1257,1258, 1526	Спиридонов А.А.	- 1216
Смирнов Г.И.	- 342	Спирякин В.И.	- 1205
Смирнов Н.А.	- 1256	Ставинский В.С.	- 30,45,46,168, 169
Смирнов С.А.	- 922	Стаменкович С.	- 475
Смирнова Л.А.	- 938	Станчева Н.С.	- 1204
Смирнова Л.Н.	- 10	Стародуб Г.Я.	- 1332
Смолин Д.А.	-1346,1348	Стегайлов В.И.	- 764 788,798, 1234,1248, 1253,1276
Смондырев М.А.	- 347,348,619	Стельмах А.П.	- 200
Смородинский Я.А.	- 258,349	Степанов И.В.	- 24,76,78
Смотрицкий Л.М.	- 484	Степанцов С.В.	- 986,1288
Смотряев В.А.	- 35	Стеценко С.Г.	- 1332,1355
Смыков Л.П.	- 1251	Столетов Г.Д.	- 1171
Снятков В.И.	- 1215,1217,1238, 1274	Столупин В.А.	- 1218,1219
Соболев И.К.	- 231	Стоянов Д.Ц.	- 350
Совински М.	- 863	Стоянов Ч.	- 554,555,762, 1345
Сокачев Э.С.	- 226,227,276	Стоянова Д.А.	- 25
Сокол Е.А.	- 1252-1282,1283	Стрекаловский О.В.	- 1051
Соколов А.П.	- 1096	Стрельцов В.Н.	- 61,351,352, 624
Соколов В.П.	- 1186,1256	Стрмень П.	- 42,43,1284
Соколова Н.В.	- 1286	Строковский Е.А.	- 1,2,3,4,57, 290,1047
Солнышкин А.А.	- 776,1195	Струнов Л.Н.	- 2,3,4,57
Соловкин Д.А.	- 1363	Субботин В.Г.	- 998,1032,1051 1285,1287
Соловцова О.П.	- 199	Суванов И.	- 10,38,39,40, 41
Соловьев А.С.	- 1173	Суворов В.В.	-21
Соловьев Б.Н.	- 1113	Суворов В.М.	- 53,54
Соловьев В.Г.	- 554,555,559,592, 597,608,620,621, 622,623,762,793, 806	Суетин В.А.	- 897,1314
Соловьев М.И.	- 8,9,10,11,13,14, 26,27,38,41	Сулейманов М.К.	- 8
Солодиллов А.В.	- 912		
Соломин А.Н.	- 8,10,13,14,58		
Солтан А.	- 863,1038,1039		
Сомов Л.Н.	- 556,574		

Сулыгин И.И. -945  
 Сумбаев А.П. -913  
 Сурков Е.Л. -258  
 Сусленко В.К. -225,353  
 Сусова Г.М. -975  
 Суханов А.Ю. -1190,1346,1348  
 Сухов А.М. -998,1285,1286,1287  
 Суховой А.М. -496,519,520,521,  
 522,523,524,525,  
 803,804,1049  
 Сушков А.В. -621,806  
 Сырейчиков А.Е. -1360  
 Сычёв Б.С. -1364  
 Сэндулеску А. -618

## Т

Таньска-Крупа В. -1248  
 Таран Ю.В. -512,576,1543  
 Тарантин Н.И. -986,1527,1531,1532  
 Тарасов А.В. -240,330  
 Тарасов В.В. -959,1025,1233  
 Тарасов О.В. -287  
 Тарашкевич Р. -860  
 Таркани Ф. -748,749,750,751,  
 833  
 Тактамышев Г.Г. -16,17,64  
 Тевзадзе Ю.В. -10  
 Тележников С.А. -489,490,491  
 Темников П.П. -4,10,1047  
 Тентюкова Г.Н. -1040  
 Тепляков В.Г. -238  
 Тер-Акопьян Г.М. -1197,1282,1283,1288  
 Тер-Антонян В.М. -309,310,311,312,  
 598  
 Тер-Мартirosян З.А. -941  
 Терещенко И.А. -1217,1238  
 Теряев О.В. -262,264  
 Тетерев Ю.Г. -1495  
 Тимаков В.А. -1197,1288  
 Тимофеев В.Г. -906,1228  
 Тимохин В.А. -925,996  
 Тимохин С.Н. -784  
 Тимошенко Г.Н. -912  
 Титов А.И. -166,214,215,252,  
 288,289,354,625,789  
 Титтель З. -913

Титтель С. -930  
 Тихомиров В.В. -1346,1348  
 Тихонова Л.А. -67  
 Тишин В.Г. -492,1113,1198,  
 1201,1202,1204  
 Тищенко В.Л. -979  
 Ткачев Л.Г. -1272  
 Тлачала В. -886,901,1170  
 Тогоо Р. -10,55  
 Тодоров П.Т. -15,16,17  
 Тоивонен П. -591  
 Токарова Б. -1505  
 Токарский В.П. -1346,1348  
 Токмаков А.В. -1223  
 Токменин В.В. -1224  
 Толедо Р. -1275  
 Толмачёв В.Т. -21,1205  
 Толстов К.Д. -34,55,86,87,88,  
 835  
 Тон Т. -1272  
 Тонеев В.Д. -8,10,11,22,848  
 Тонеева Г.П. -8,10,13,14,26  
 Тончев Н.С. -1381,1391,1392,  
 1408,1427,1430,1437,  
 1438  
 Торосян Г.Н. -241  
 Торосян Г.Т. -345  
Тосунян Л.А. -256  
 Тошков С. -493,494,495  
 Травкин В.И. -25  
 Трайкова М.Д. -6,1247  
 Трачик К. -975  
 Третьяк В.И. -34,35,835  
 Третьяков Ю.П. -864,865  
 Третьякова С.П. -850  
 Трифонов А.В. -1018,1064  
 Трифонов А.И. -1260  
 Трка З. -10,38,39,40,41  
 Тркова Я. -10,38,39,40,41  
 Троицкий В.Е. -322  
 Тростин И.С. -35  
 Трофимов В.А. -907  
 Трофимов В.В. -1133  
 Троян Я.А. -200

Трубников С.В. -322  
Трускова Н.Ф. -626,715  
Трусов С.В. -18,1268  
Тувендорж Д. -10  
Туманов К.Д. -976  
Тумэндэмбэрэл Б. -1050  
Тураев У.А. -737  
Турзо И. -886,997,1170  
Турзова М. -1034  
Тучек Я. -55  
Тыкарски Л. -901  
Тютюнников С.И. -983,1554,1563  
Тяпкин А.А. -1261,1533  
Тяпкин И.А. -49,50,51,89,  
906,1214,1227,  
1228

## У

Ужинский В.В. -174,267  
Узиенко Д.А. -942  
Узлов С.В. -972  
Украинцев В.Ф. -493,494,495  
Умаров Г.Я. -1239  
Уральский Д.В. -1214  
Урбан Я. -62,63  
Урбан С. -1308  
Усманов П.Н. -604  
Усманов Р.Р. -745,779  
Усов Ю.А. -47,893,1207  
Устенко Е.П. -1205  
Утенков В.К. -849,850  
Уткин В.А. -919,1219  
Уханов М.Н. -21

## Ф

Файси Ч. -1510,1511  
Фаломкин И.В. -33,303,1164,  
1165  
Фам Ле Киен -1377,1378,1379,  
1383,1384,1386,  
1387  
Фан Тху Хыонг -759  
Фарисеев В.Я. -1115,1120  
Фатеев А.А. -913,971,972,  
1245  
Фаянс С.А. -805,844

Федорин В.Л. -1334  
Федоров А.В. -1092  
Федорова Р.Н. -1068,1088,1126,  
1130,1134  
Федорович П. -1224  
Федуков С.В. -927,944,979  
Федунов А.Г. -1346,1348  
Фединькин Е.Д. -982  
Федянин В.К. -1373,1397,1398,  
1403,1404,1405,  
1416,1417,1419,  
1423,1424,1425,  
1426,1434,1436,  
1439  
Фельдманн К. -1308  
Ференцей Я. -807  
Ференцеиова Ю. -1125  
Фефилов Б.В. -998,1000,1051,  
1285,1287  
Фещенко А.А. -42,43,1181,1284,  
1343  
Физилов П.П. -355  
Филатова Н.А. -49,50,51,906,1214  
Филипковски А. -3,57  
Филиппов А.Т. -1101,1104,1399  
Филиппов В.С. -21  
Филиппов С.А. -1067  
Филиппов Ю.П. -900,902  
Фильченков В.В. -53,54,574  
Фингер И. -583,591,778,795,  
808,812,1281  
Флеров Г.Н. -809,810,866,999,  
1000,1158,1288,  
1342  
Флягин В.Б. -42,43,1181  
Фо Дык Тоан -1198,1199,1201,  
1202,1203,1204  
Фоминко Б.А. -998  
Фоминых В.И. -1182,1280,1281  
Фоминых М.И. -1281  
Фомичев Н.К. -1335  
Форыцки А. -49,50,51,1289  
Франк И.М. -479,480,481,  
482,627,628,  
629,630  
Фрах П. -1330  
Фроликов С.М. -18,1026,1027,1238

Фунг Ван Зуан -501  
Фурман В.И. -498,510,550,  
579,755,756  
Фуэнтес Л. -1308

## Х

Хабаров В.С. -1346,1348  
Хаванчак К. -1290  
Хадживанов Л.К. -350  
Хазинс Д.М. -18,1179,1264  
Хайдук М. -35  
Хакман С. -8,10  
Халикулов А.Б. -744  
Халкин В.А. -758,801,1155,  
1157,1161  
Халлер Р. -930,1541  
Халмурадов Р.С. -339,340  
Хаммарен Е. -591  
Хансен К. -10  
Харасты Я. -1052,1292  
Харжеев Ю.Н. -1181  
Харин А.М. -1190  
Харитонов Ю.П. -850,1178  
Хафнер К. -1496  
Хачатуров Б.А. -47  
Хачатурян М.Н. -28  
Хвастунов М.С. -1547,1562  
Хвостов В.Б. -1360  
Хеннигер Ю. -811,1361  
Херрманн Э. -794  
Хиллер К. -15,16,17  
Хитров В.А. -496,519,520,521,  
522,523,524,525,  
803,804,1049  
Хлебостроев В.Г. -756  
Хлопов М.Ю. -33,303  
Хмельников В.А. -21  
Хо Ги Хон -811  
Хованский Н.Н. -53,54,1236,1269,  
1272  
Ходжаева З.Л. -222  
Ходжибагиян Г.Г. -898  
Ходырев Ю.С. -911  
Хойнацки С. -863  
Холан П. -586

Холбаев И. -747  
Холматов А.Х. -732,733,771,772,  
773,775,785,786,  
787,1239  
Хоменко Б.А. -53,54,1272  
Хомутов А.А. -1349  
Хоппе У. -1308  
Хорват И. -1052  
Хорозов С.А. -22,23,24,66,78,  
1232  
Хоромский Б.Н. -1054,1085,1086,  
1087,1091,1135  
Хоршева Г.Б. -45,46  
Хоффман З. -1010  
Хохлов И.М. -913  
Хохлов Н.Б. -1194  
Хренов А.Н. -45,46  
Хренов Ю.В. -21,1205  
Христов Е.Х. -631,716,717  
Хрыкин А.С. -478,479,480,1244  
Хрястов Н.А. -482  
Хуан Н.К. -758,801,1155  
Хухарева И.С. -895,896  
Хушвактова А. -86  
Хюбенер З. -784

## Ц

Царенков А.П. -928,931  
Цвек С. -586,588,589,595,  
603,632,797  
Цвинева А.П. -892  
Цвинева Г.П. -888  
Цейлек Я. -560  
Ценов Р.В. -42,43,1210  
Цовбун В.И. -1001,1348  
Цой Е.Г. -535,740,741,742,  
743,744,747  
Цупко-Ситников В.М. -733,775,1166,  
1281  
Цыганов Э. -49,50,51,906,1214,  
1227,1228,1229

## Ч

Чавлейшвили М.П. -356  
Чадраабал И. -497,501  
Чалышев В.В. -925,1190,1191



Чан Дай Нгиеп -759  
 Чан Дык Тхань -1490, 1496  
 Чан Дык Тхиеп -759  
 Чан Конг Там -769  
 Чан Хань Май -495  
 Чан Хыу Дао -1259, 1291  
 Чариев М.М. -586, 587, 588, 589, 604  
 Часников И.Я. -10  
 Чвыров А.С. -15, 16, 17, 18  
 Чекулаев С.В. -21  
 Челноков Л.П. -1051, 1197, 1282  
 Чеплаков А.П. -4, 8, 10, 11, 13, 14, 26, 27, 58, 59, 72, 74, 90  
 Червяков А.М. -178, 180, 327  
 Череватенко Е.П. -1364  
 Черепанов Е.А. -853  
 Черкашов Ю.М. -482  
 Черненко А.И. -1348  
 Черненко Н.В. -1127  
 Черненко С.П. -1490  
 Черников В.И. -979  
 Черников Н.А. -357, 358  
 Чернов Н.И. -710, 1037  
 Чернов С.В. -1364  
 Черный А.А. -1489, 1490  
 Чеснов А.Ф. -921, 950, 980, 981  
 Чеснова С.И. -918, 920  
 Чехлов К.В. -931, 940  
 Чечелашвили Г.А. -269  
 Чизкии В.И. -1063  
 Чижов А.В. -167, 170, 605  
 Чижов М.В. -158, 249, 250, 251, 359  
 Чириков-Зорин И.Е. -1181, 1213  
 Чистяков О.Д. -1329  
 Чолаков В.Д. -15, 16, 17, 1230, 1242  
 Чориев Б. -587, 588, 589  
 Чубарян Г.Г. -1263, 1350  
 Чубурков Ю.Т. -1552  
 Чугреев В.А. -992, 999, 1000  
 Чудаков Е.А. -1230, 1242  
 Чултэм Д. -1319

Чумаков В.Ф. -892  
 Чумин В.Г. -792, 1223  
 Чураков А.К. -798, 1276  
 Чурин И.Н. -1053, 1181, 1208

### Ш

Шабалин Е.П. -481, 482  
 Шабашов М.Ф. -919, 967, 1533  
 Шабельский Ю.М. -59  
 Шабратова Г.С. -34, 86, 835  
 Шавохина Н.С. -358, 360, 1390  
 Шакун Н.Г. -919, 921  
 Шалаевский М.Р. -784  
 Шаляпин В.Н. -1554, 1563  
 Шаманов В.В. -35  
 Шамсутдинов И.Г. -1218, 1219  
 Шандор Л. -1225  
 Шандор М. -1231  
 Шаратов Э.И. -478, 479, 480  
 Шаров В.И. -2, 3, 4, 57, 91  
 Шаронов И.А. -737, 740, 741, 742, 743, 744  
 Шафигуллин Р.Р. -1349  
 Шафранов М.Д. -21, 49, 50, 51, 906, 1214, 1228, 1309  
 Шахбазян Б.А. -361  
 Шацка А.Б. -694, 707, 1057, 1058, 1076, 1089, 1114, 1137, 1418, 1435  
 Швейгнер Р. -567  
 Швенкнер В. -1082  
 Швецов В.С. -913, 930, 964  
 Шевцов В.Ф. -993  
 Шевченко В.Г. -35  
 Шевченко И.Е. -24  
 Шевченко О.Ю. -346  
 Шека Е.Ф. -504, 1318  
 Шеләев И.А. -907, 922, 938, 939, 975  
 Шелков Г.А. -1224, 1272  
 Шелкова И.Г. -516  
 Шелонцев И.И. -1136  
 Шембель Б.К. -945  
 Шеркупов У.Д. -39, 41  
 Шерстянов Д.И. -906, 927, 944, 979

Шестаков Б.А. -913,941  
 Шестопалова С.А. -779  
 Шibaев В.Д. -487,1189,1292  
 Шиллинг К.Д. -1350  
 Шилов В.М. -553,613  
 Шимане Ч. -1244  
 Шимечек П. -795,812  
 Шириков В.П. -1023  
 Ширикова Н.Ю. -602,621,622,  
 1136  
 Ширков Г.Д. -993,1128,1542  
 Ширков Д.В. -202,362  
 Ширков П.Д. -1138,1139  
 Широков В.К. -503  
 Широков М.И. -633  
 Широкова А.А. -862  
 Широкова А.И. -1126,1134  
 Широковский И.В. -850  
 Шитикова К.В. -607,862  
 Шишкин А.Л. -919,1028  
 Шишков А.В. -1349  
 Шишлянников П.Т. -918,919,920  
 Шишлянникова З.Н. -967,1012  
 Шишов Ю.А. -888,889,890  
 Шкунденков В.Н. -1018,1019,1064  
 Шкуренок А.В. -21  
 Шляпина И.А. -1178  
 Шмаков С.Ю. -172,267,314,836  
 Шмакова Н.Л. -1520  
 Шматиков М.Ж. -257  
 Шмидт Р. -567  
 Шомекер К. -800  
 Шпалек А. -738  
 Шпалек Й. -42,43,1209,1210,  
 1211,1212,1213,  
 1343  
 Шпирт М.Я. -1162  
 Шпрунг Р. -1308  
 Шрайбер Ю. -1369,1371,1395  
 Штрайт Ф. -1133  
 Штрайт Э. -1133,1228  
 Шувалов Л.А. -1310,1312,1313,  
 1317  
 Шультц К.-Х. -1082  
 Шульц В. -1244

Шумаков М.Н. -18,1026,1027  
 Шумбера М.М. -55,56,92  
 Шумовский А.С. -167,170,605,1372,  
 1376,1377,1378,  
 1379,1380,1382,  
 1383,1384,1385,  
 1386,1387,1390,1421  
 Шуян Ш. -1440  
 Шюсслер Р. -1123,1545

## Щ

Щагина Н.М. -1312,1313  
 Щеглова Л.М. -8,10,13,14  
 Щеголев В.А. -1290  
 Щербаков Г.В. -1314  
 Щербаков Ю.А. -1164,1165  
 Щеулин А.С. -913,929,964  
 Щинов Б.Г. -913,914,971,972,  
 993,1115,1128  
 Щукин Ю.Д. -21

## Э

Экснерова Я. -1192  
 Элевич В.Я. -1503  
 Элов О.З. -21  
 Элькин С.А. -706  
 Энтральго Э.Э. -593,1406  
 Эпштейн В.Ш. -35  
 Эрамжан Р.А. -564  
 Эрнандес А. -1500,1503  
 Эрцгребер Г. -1516  
 Эскюдье Ж.-Л. -802  
 Эстевес Х. -850  
 Эфендиев А.А. -1261  
 Эхн Л. -794,795,812

## Ю

Юдин И.П. -899,922,938,  
 1054  
 Юкалов В.И. -167,170,1380  
 Юкл Ф. -1154  
 Юлдашев А.А. -10  
 Юлдашев Б.С. -10,259  
 Юлдашев О.И. -1054  
 Юрин Б.Д. -1489  
 Юрковский Я. -1276

Юссонуа М. -850  
Ютландов И.А. -1276,1333,1337  
Юшанхай В.Ю. -1338  
Юшкевич Ю.В. -735,764,778,812

Яловой И.Н. -947  
Ямалеев Р.М. -634  
Янбут З. -795  
Янева Н. -493,494,495  
Яни Я. -1231  
Янковски А. -863,1038,1039  
Ярба В.Я. -35  
Ярба Ю.В. -21  
Ярмоненко С.П. -1520  
Ярославцев В.И. -1382,1421  
Яхим М. -739  
Яцуненко Ю.А. -1346,1348  
Яцышин И.Г. -24,76,78  
Яшин С.Н. -1239,1253

## Я

Яворска Д. -906  
Ягодин Г.А. -1158  
Ягужинский Л.С. -1311  
Язвицкий Ю.С. -482,496,519,520,521,  
522,523,524,525,803,  
804  
Яйджиев П.С. -580  
Яковлев Ю.П. -1544  
Якубов Ю.Р. -21  
Якушевич Л.В. -1439

**A**

Abashidze L.I. - 93  
 Abdelsalam A. - 867  
 Abdinov O.B. - 99  
 Abdurakhimov A. - 110  
 Ableev V.G. - 94, 95, 96,  
 97, 98  
 Abrosimov A.T. - 100  
 Adam Gy. - 104  
 Adam J. - 635, 1002  
 Adamova D. - 363  
 Afanasiev G.N. - 636  
 Agakishiev H.N. - 101, 102, 103  
 Akhababian N. - 102, 103, 868  
 Akhundov A.A. - 364, 365  
 Aksenov V.G. - 1007  
 Aksenov V.L. - 1441, 1442,  
 1443, 1444  
 Aksinenko V. - 109, 110  
 Albini E. - 100  
 Aleev A.N. - 105, 106, 107  
 Aleksandrov Yu.A. - 528  
 Alekseev G.D. - 1293  
 Aifeev V.S. - 1007  
 Alfimenkov V.P. - 527  
 Amelin N.S. - 366  
 Andrejtscheff W. - 637  
 Angelescu N. - 1445, 1446  
 Anikina H. - 108, 109, 110,  
 869  
 Antipov V.V. - 100  
 Antipov Yu.M. - 111, 112  
 Arefiev V.A. - 105, 106, 107  
 Argento A. - 113, 126, 1295  
 Armutlijsky D. - 102, 103  
 Artukh A.G. - 870  
 Avdeev L.V. - 367, 638  
 Avdeyev S.P. - 871  
 Averichev S.A. - 1007  
 Avotina M.P. - 813  
 Azimov R.I. - 368

**B**

Badyagin A.V. - 94  
 Badzhelidze M.G. - 830  
 Balagurov A.M. - 529  
 Balandin V.P. - 105, 106, 107  
 Balbutsev E.B. - 672  
 Baldin A.M. - 102, 103, 114,  
 115, 369, 1007,  
 1008  
 Balestra F. - 116, 117, 118,  
 119, 139, 1357  
 Bancerek A. - 150  
 Bang J. - 639, 814  
 Bannikov A.V. - 104, 128, 129  
 Barabasch L.S. - 1296  
 Barashenkov I.V. - 370  
 Barashenkov V.S. - 366  
 Barbashov B.M. - 371  
 Bardin D.Yu. - 113, 126, 364,  
 365, 372  
 Bartke J. - 102, 103, 120,  
 121, 868, 873  
 Bärwolf H. - 128  
 Batarin V.A. - 111, 112  
 Batusov Yu.A. - 116, 117, 119  
 122  
 Batyunya B.V. - 123, 124  
 Bayramov A.A. - 99  
 Behn U. - 1447  
 Bekmirsaeov R. - 102, 103  
 Bellini G. - 100, 125, 815  
 Belushkin A.V. - 1448  
 Belushkin V.A. - 1007  
 Belyaev V.B. - 640, 641, 642,  
 643  
 Bencze Gy.L. - 1294  
 Bendiscioli G. - 116, 117, 119  
 Benvenuti A.C. - 113, 126, 1295  
 Berdyshev V.K. - 107  
 Berenyi D. - 872  
 Bessubov V.A. - 111, 112  
 Beznogikh G.G. - 93

- Biedermann M. - 874  
 Bilenkaya S.I. - 373  
 Bilenky M.S. - 127  
 Bilenky S.M. - 374, 375, 376  
 Birr W. - 1295  
 Birulev V.K. - 105, 106, 107  
 Blaschke D. - 377  
 Bobeth M. - 1443  
 Boettcher H. - 1296  
 Bogdanova N. - 1140  
 Bogdanova S.N.. - 1003  
 Bogdanowicz J. - 102, 103  
 Bogolubov N.N. Jr. - 1449, 1450, 1452, 1454, 1455, 1456  
 Boguslavsky I.V. - 123, 124  
 Bohm G. - 128, 129  
 Böhm J. - 104, 128, 129  
 Bokhenkov E.L. - 1483  
 Bollini D. - 113, 126, 1295  
 Bonch-Osmolovsky A.G. - 1004  
 Bondarchenko E.A. - 396  
 Bondarev V.K. - 114  
 Boos E.G. - 128, 129  
 Borcea C. - 875, 885  
 Bordag M. - 378, 379, 644, 645  
 Borisov N.S. - 903  
 Borisovskaya Z.V. - 1007  
 Borzakov S.B. - 527  
 Bossolasco S. - 118, 1357  
 Bozzo M. - 113  
 Brandt R. - 832  
 Brener S.E. - 643  
 Briancon Ch. - 648, 672  
 Bruchertseifer H. - 456, 828, 883  
 Bruncko D. - 124  
 Bruni G. - 113, 126, 1295  
 Bubak M. - 130, 145  
 Bubnov N.N. - 1297  
 Budagov Yu.A. - 99  
 Budanov N.P. - 111, 112  
 Budilov V.A. - 93  
 Budzynski M. - 1339  
 Bunyatova E.I. - 903, 1297  
 Burdik C. - 380, 718  
 Burov V.V. - 381, 646, 816, 817  
 Bussa M.P. - 116, 117, 118, 119, 1357  
 Busso L. - 116, 117, 118, 119, 1357  
 Bystritsky V.M. - 130, 131, 132, 1298, 1358
- C**
- Camporesi T. - 113, 126, 1295  
 Cauz D. - 118, 1357  
 Cejpek J. - 657  
 Chalupa B. - 528  
 Chariev M.M. - 666  
 Chelnokov L.P. - 1306  
 Chepigin V.I. - 1299  
 Cheplakov A.P. - 98, 102, 103, 133, 134, 135, 136  
 Chernenko L.P. - 100, 382  
 Chernov N.I. - 1141  
 Chervyakov A.M. - 371, 384  
 Chetyrkin K.G. - 383  
 Chistyakov O.D. - 530  
 Chizhov A.V. - 385  
 Chizhov M.V. - 386, 638  
 Cholakov V.D. - 105, 106, 107  
 Choriev B. - 666  
 Christillin P. - 647  
 Christoph V. - 1457  
 Christova E.Ch. - 373  
 Chubarian M.Ya. - 102  
 Chvyrov A.S. - 105, 106, 107  
 Constantinescu O. - 456, 828, 883  
 Cvach J. - 113, 126  
 Cwick S. - 648, 666  
 Czaj W. - 150  
 Czellar S. - 104
- D**
- Dankov P.I. - 1003  
 Dao Tien Khoa - 649, 650, 651, 652  
 Davaa S. - 824

D'Avolio P. - 1357  
 Deiters K. - 113,126,1295  
 Dementiev E. - 109,110  
 Demin A.G. - 456,828,883,1359  
 Denes E. - 128,129  
 Denisov S.P. - 111,112  
 Deryuga V.A. - 822,823  
 Di Corato M. - 100,125,815  
 Didenko L.A. - 101,102,103,115  
 137,138

Didyk A.Yu. - 1441,1442,1444  
 Dikussar N.D. - 100  
 Dimitrov Kh. - 95  
 Diosy L. - 128  
 Dittes F.-M. - 387,388  
 Dittrich J. - 389,390,391  
 Dlouha M. - 529  
 Doberenz V. - 827  
 Doberenz W. - 1163  
 Dokuchaeva V.A. - 372  
 Dominik W. - 104  
 Donat A. - 1296  
 Donyagin A.M. - 1007,1008,1307  
 Dorkin S.M. - 381,392  
 Dorner B. - 1483  
 Dorokhov A.E. - 385  
 Dostovalov V.N. - 381  
 Drechsler S.-L. - 1458,1459  
 Drenska S. - 393  
 Dubnička S. - 394,665  
 Dubovik V.M. - 646,816  
 Dudareva T.N. - 1009  
 Dvornik A.M. - 99  
 Dvurecensky A. - 1300  
 Dvurecenski J.A. - 719,720,721,722  
 Dyachkov E.I. - 1008  
 Dymarz R. - 94  
 Dzhelepev V.P. - 132,1358

## E

Ebeling W. - 1460  
 Efimov G.V. - 395  
 Efremov A.V. - 396

Eganova I.A. - 653  
 Ehn L. - 830  
 Eliseev S.M. - 96  
 Eliseeva I.A. - 1008,1307  
 Eramzhyan R.A. - 424,654,655,  
 818  
 Ershov S.N. - 639,657  
 Estevez J. - 456  
 Evsikov I.I. - 107  
 Exner P. - 389,390,391,  
 397,398,399,  
 400,723

## F

Fadeev N.G. - 113,126  
 Falomkin I.V. - 116,117,118,  
 119,122,139,  
 1301,1357  
 Fam Le Kien - 1449,1450,1451,  
 1452,1453,1454,  
 1455,1456  
 Fam Ngoc Chuong - 832  
 Farago I. - 104,129,1142  
 Fayans S.A. - 639  
 Fedorenko O.M. - 364,365  
 Fedoseyev A.I. - 1302  
 Fedyanin V.K. - 1461,1462,1465  
 1471,1475  
 Feige G. - 832  
 Ferrero L. - 116,117,118,  
 119,1357  
 Filchenkov V.V. - 140  
 Filipkowski A. - 94,95  
 Filippini V. - 116,117,119  
 Filippov A.T. - 1463  
 Finger M. - 822,823,824,  
 830  
 Fiziev P.P. - 401  
 Flerov G.N. - 876  
 Flyagin V.B. - 99  
 Fominykh M.I. - 824  
 Forycki A. - 1145  
 Frabetti P.L. - 100,125,815

- Frank I.M. - 527  
 Frauendorf S. - 656  
 Fumagalli G. - 117
- G**
- Gadjokov V. - 1143  
 Gagarin Yu.F. - 470  
 Gagunashvili N.D. - 126, 1303  
 Galimsyanov R.M. - 643  
 Galperin A.G. - 100  
 Galperin A.S. - 100  
 Galperin A.S. - 127, 402, 403, 404, 405, 406  
 Gareev F.A. - 639, 657, 814  
 Garfagnini R. - 116, 118, 1357  
 Garsevanishvili V.R. - 407  
Gasparian A.P. - 98, 101, 102, 103, 142, 819  
 Gazdzicki M. - 108, 109, 141  
 Gemesy T. - 128, 129  
 Gennow H. - 113  
 Gensch U. - 128, 129  
 Gerbish Sh. - 1504  
 Gerdjikov V.S. - 408, 724, 725  
 Gerdt V.P. - 409, 1144  
 Gervino G. - 116, 117, 118, 119, 1357  
 Geyer B. - 378  
 Gi Hon Ho - 1365  
 Gierlik E. - 875  
 Glagolev V.V. - 143, 144  
 Glagoleva M. - 109, 110  
 Gmitro M. - 395, 647, 654, 655, 657, 820  
 Gochev I.G. - 1464  
 Gocheva A.D. - 658  
 Gololhvastov A. - 108, 109, 110, 410, 869  
 Golutvin I.A. - 113, 126, 1295, 1296  
 Goncharova L. - 109  
 Goossens M. - 113, 1295  
 Gorbunov N.W. - 1145  
 Goremychkin E.A. - 530, 1339  
 Gorin Yu.P. - 111, 112  
 Gorishny S.G. - 383, 411, 412, 413  
 Gornov M.G. - 1304  
 Gronushkin Yu.A. - 112  
 Gorshkov S.N. - 1462  
 Gorshkova N.L. - 93  
 Grabovskaya T.F. - 93  
 Grachov A. - 109  
 Gramenitsky I.H. - 123, 124  
 Greiner W. - 675, 676, 884  
 Gridnev G.F. - 870  
 Grigalashvili, N.S. - 98, 102, 103, 142, 819  
 Grigalashvili T.S. - 105, 106, 107  
 Grishin V.G. - 101, 102, 103, 115, 137, 138, 868  
 Grishkevich Ya. - 104, 128, 129  
 Gruszecki M. - 870  
 Guaraldo C. - 116, 117, 119  
 Gudima K.K. - 102, 103, 414  
 Gula A. - 130, 131, 132, 145, 146, 1358  
 Gulkanian G.P. - 134, 135  
 Gurov Yu.B. - 658, 1304  
 Gusev V.V. - 658  
 Gus'kov V.N. - 105, 106, 107  
 Guzik Z. - 1145
- H**
- Hamilton W.D. - 824  
 Hammarén E. - 822, 823, 824  
 Hasegan D. - 831  
 Heiman G. - 113, 126, 1295  
 Henniger J. - 1365  
 Hock G. - 872  
 Honusek M. - 1002  
 Hořejší J. - 363, 378, 415, 458

Hussonneis M.	- 456,828,883	Kalinkin B.N.	- 423,470
<b>I</b>		Kalitzin S.	- 402,403,404, 405,419
Ignatova R.	- 829	Kalpakchieva R.	- 875,885
Ilchev A.S.	- 409	Kalus J.	- 1483
Ilieva N.P.	- 416,417	Kamalov S.S.	- 424,654,655, 663,818,821
Inozemtsev V.I.	- 94,96,531,659 660,661	Kamanin V.V.	- 878
Iova I.	- 1301	Kaminsky N.	- 109,110
Iovchev K.	- 102,103,108, 109,110,133, 136,141	Kanarek T.	- 102,103,133, 134,135,136
Isaev A.P.	- 413	Kapishin M.N.	- 107
Ivanchenko I.M.	- 105,106,107	Kapustnikov A.A.	- 420
Ivanitskii P.G.	- 530	Karabova M.	- 879
Ivanov E.A.	- 402,403,404, 405,418,419, 420,421,422, 726	Karasova I.	- 1465
Ivanov I.N.	- 1005	Karer W.	- 870
Ivanov I.Ts.	- 1301	Karnaukhov V.A.	- 871
Ivanov M.A.	- 395	Karpenko N.N.	- 105,106,107
Ivanov M.I.	- 724	Kartavenko V.G.	- 662
Ivanov M.P.	- 832,1306	Karzhavin V.G.	- 1295
Ivanov S.T.	- 1003	Kasacha G.S.	- 814
Ivanova N.S.	- 470	Kaschiev M.S.	- 1302
Ivanovskaya I.A.	- 102,103,120	Kaschieva V.A.	- 1302
Ivanshin Yu.I.	- 125,815	Kataev A.L.	- 412
Ivascu M.	- 675,676,884	Kazakov D.I.	- 367,425,426, 427
<b>J</b>		Kazarinov M.Yu.	- 126,1295
Jäger H.U.	- 663	Kechechyan A.O.	- 149
Janout Z.	- 830	Khabarov V.S.	- 1295
Jenik L.	- 128,129	Khalikin V.A.	- 827,1163
Jirak Z.	- 529	Khalmuradov R.S.	- 428
Jolos R.V.	- 877	Khankhasayev M.Kh.	- 635,641
<b>K</b>		Kharitonov Yu.P.	- 456,828,883
Kacharava A.K.	- 143	Kharzheev Yu.N.	- 99
Kādār I.	- 872	Khlopov M.Yu.	- 139
Kadmensky S.G.	- 646,816	Khodzibagiyan H.G.	- 1008
Kadykova S.	- 109	Khomenko B.A.	- 104,128
Kaipov T.D.	- 424,654,655, 818	Khomutov A.A.	- 1304
Kakurin I.N.	- 107	Khorozov S.	- 108,109,110, 869
		Khovansky N.N.	- 104,128
		Khrenov A.I.	- 114
		Khukhareva I.S.	- 1008



- Kirchbach M. - 663,821  
 Kirillov D.A. - 105,106,107  
 Khristova I.U. - 94  
 Khrykin A.S. - 527  
 Kirschbaum D. - 429  
 Kiryushin Yu.T. - 113,126,1295  
 Kiselev Yu.F. - 903  
 Kisselev V.S. - 113,126,1295  
 Kladnitskaya E.N. - 102,103,133,  
 134,135,136  
 Klein M. - 113  
 Klimenko S.V. - 111,112  
 Kobushkin A.P. - 95,96,97  
 Kochetov O.I. - 1339  
 Kolac M. - 904  
 Kolpakov I.F. - 1007  
 Komarov V.I. - 430,431  
 Kondor A. - 113  
 Kondratiev V.P. - 869  
 Konicek J. - 823  
 Kopeliovich B.Z. - 432,433,434,  
 435,436  
 Kopylova D.K. - 102,103  
 Korchagin S.A. - 134,135  
 Kornilov E.I. - 1466,1467,1468  
 Korotkin Yu.S. - 456,828,883  
 Kosarev I.G. - 105,106,107  
 Kostka P. - 128  
 Kotov I.V. - 111,112  
 Kovalenko A.D. - 1008  
 Kovalev A.I. - 903  
 Kowalski M. - 102,103,138,  
 868,873  
 Kozlenko N.G. - 903  
 Kozlov G.A. - 437  
 Kozubek S. - 1521,1522,1523  
 Kracikova T.I. - 813,822,823,  
 824  
 Krasavin E.A. - 1521,1522,1523  
 Krasnov L.V. - 869  
 Krasnovszky J. - 128  
 Krastev V.R. - 105,106,107  
 Krasznovszky S. - 129  
 Kremp D. - 377  
 Krivokhizhin V.G. - 113,126  
 Krivonos S.O. - 418,421,422,  
 726  
 Kropina O.A. - 100  
 Krotenko V.T. - 530  
 Krumstein Z.V. - 104,128,129  
 Krupa D. - 665  
 Kugler A. - 878  
 Kukhtin V.V. - 113,126  
 Kulakov B.A. - 105,106,107  
 Kulda J. - 528  
 Kuleshov S.P. - 437  
 Kulikov Yu.V. - 1008  
 Kulinich P.A. - 111,112  
 Kulish P.P. - 724  
 Kundrat V. - 665  
 Kundu A. - 1469  
 Kurepin A.B. - 96,97  
 Kuryatnikov B.K. - 1007  
 Kuryatnikov E.K. - 1008  
 Kuzemsky A.L. - 1470,1472,1473,  
 1474  
 Kuzichev V.N. - 1008  
 Kuzmann E. - 1340  
 Kuzmin N.A. - 105,106,107  
 Kuzmin V.A. - 664,825  
 Kuznetsov A.A. - 101,102,115,137,  
 138,147,869  
 Kuznetsov V.D. - 371  
 Kuznetsova E. - 108,109,110  
 Kvasil J. - 666  
 Kyrova N. - 826  
**L**  
 Lakonkin Yu.A. - 869  
 Lanik J. - 438,439,440  
 Lapidus L.I. - 434  
 Laricheva A.P. - 93  
 Larin S.A. - 383,411,412  
 Latuszynski A. - 1339

Laurenti G.	- 1295	Makarov L.G.	- 1007,1008,1307
Lebedev A.A.	- 111,112	Makhaldiani N.	- 447,448
Lebedev I.A.	- 831	Makhankov V.G.	- 370,449,450,1148, 1469,1471
Lebedev N.A.	- 823,830	Maksimov A.N.	- 105,106,107
Lebedev R.M.	- 144	Mardoyan L.G.	- 451,452
Lednicky R.	- 123,124,441	Mareev Yu.D.	- 527
Leich A.	- 1146	Marinov A.	- 827,1163
Leich H.	- 1146,1147	Marvakov D.I.	- 1470,1482,1473, 1474
Leiste R.	- 1296	Matveenko A.V.	- 670
Leonovich A.A.	- 442	Matyushevsky E.A.	- 1007
Likhachev M.F.	- 105,106,107	Matyushin A.	- 109,110
Lipas P.O.	- 822,823,824	Matyushin V.	- 109,110
Lippold B.	- 530	Mavrodiiev S.Cht.	- 393
Lisy V.	- 1461	Maylov A.A.	- 99
Litov L.B.	- 443	Medved K.S.	- 124
Litvin V.F.	- 869	Mekhtiev R.R.	- 102,103,120
Litvinenko A.G.	- 114	Melezhik V.S.	- 658,671
Lobanov V.I.	- 1007,1307	Menteshashvili Z.R.	- 407
Lobanova V.P.	- 100	Merekov Yu.P.	- 104,128,129
Löffler F.	- 727	Meshcheryakov D.V.	- 659,660,661
Lohmann W.	- 128	Meshcheryakov V.A.	- 394,665
Lojewski Z.	- 667	Metreveli Z.V.	- 101,102,103,115, 137,138
Lomakin Yu.F.	- 99	Mezentsev A.H.	- 870
Lukin A.S.	- 1304	Micelmacher G.V.	- 111,112,127
Lukin V.A.	- 470	Michalec R.	- 528
Lukstins J.	- 108,109,110	Mihalache D.	- 1475
Lukstins Yu.	- 869	Mikhailov A.I.	- 1007
Lukyanov V.K.	- 392,446,817	Mikhailov I.N.	- 648,666,667,672
Lund T.	- 832	Michailova M.M.	- 826
Luschikov V.I.	- 532	Mikheev V.L.	- 870
Lyashenko V.I.	- 118,1357	Nikolajczak P.	- 1339
Lykasov G.I.	- 143,444,445	Mikuła P.	- 528
Lytkin L.K.	- 100,125,815	Milanov M.	- 827,1163
Lyubimov A.L.	- 105,106,107	Mitrjushkin V.K.	- 409
Lyubimov V.B.	- 102,103	Moiseenko V.A.	- 100

## M

Mach R.	- 654,655,668	Moisenz P.V.	- 107
Machekhina T.A.	- 528	Moldoyarov A.A.	- 1476
Mackenzie G.A.	- 1483	Molzahn D.	- 832
Mädler P.	- 669,874,880, 881,882	Monari L.	- 113,126,1295
Maggiora A.	- 116,117,119, 1357	Monchinsky V.A.	- 1007
		Morokhov P.V.	- 1304

Moroz N.S. - 114  
 Morozov A.N. - 105, 106, 107  
 Mosienko A.M. - 128, 129  
 Motz G. - 1296  
 Mrowczyński St. - 93, 453, 454  
 Mühle E. - 530, 1339  
 Mukhtorov A. - 879  
 Mulas E. - 150  
 Müller H. - 430, 431  
 Müller-Preußker M. - 447, 448  
 Muminov A.I. - 1339  
 Myasoedov B.F. - 831  
 Myshinski G.V. - 871

## N

Nagy S. - 1299  
 Nanni F. - 1295  
 Natkaniec I. - 1448, 1483  
 Navarria F.L. - 113, 126, 1295  
 Navrátil O. - 398  
 Naumann B. - 1147, 1149, 1150  
 Naumann T. - 128, 129  
 Nazmitdinov R.G. - 1475  
 Nedelcheva N.P. - 376  
 Nedyalkov I.P. - 1305  
 Neganov B.S. - 904  
 Nemecek S. - 107  
 Nenciu G. - 1445, 1446  
 Nesterenko V.A. - 455  
 Nesterenko V.V. - 371, 384, 442  
 Nguen Ai Viet - 419  
 Nguyen Dinh Dang - 673, 679  
 Nguyen Dinh Zhao - 674  
 Nguyen Noai Chau - 875  
 Nguyen Mong Zoo - 107  
 Nichitiu F. - 125  
 Niedermayer F. - 432, 433, 434, 435  
 Nikanorov V.I. - 100  
 Nikishov P.Yu. - 669  
 Nikitaev P.I. - 1007, 1008  
 Nikitin D.K. - 95, 96, 97  
 Nikitin V.A. - 93  
 Nikitina V.F. - 102, 103  
 Nikolina A.A. - 104

Nioradze M.S. - 143  
 Niwicki J. - 145  
 Nomofilov A.A. - 94, 95, 96, 97,  
 98  
 Nomokonov P.V. - 93  
 Novgorodov A. - 826  
 Nowak W.-D. - 113, 126  
 Nyitrai G. - 104

## O

Oganesian K.O. - 1304  
 Oganesian Yu.Ts. - 456, 828, 875,  
 883  
 Ogievetsky V. - 402, 403, 404,  
 405, 406, 419  
 Okhrimenko L.S. - 150  
 Okonov E. - 108, 109, 110,  
 141  
 Ol'shevski A.G. - 111, 112, 127  
 Osipenko B.P. - 1304  
 Osipov A.A. - 471  
 Ososkov G.A. - 719, 720, 1141  
 Ostanevich T. - 108, 109, 110  
 Otgonsuren O. - 829  
 Ovchinnikova A.A. - 395, 820

## P

Pal'chik V.V. - 107  
 Palombo F. - 100, 112, 125,  
 815  
 Panebratsev Yu.A. - 114  
 Panova E.Yu. - 1148  
 Panzieri D. - 116, 117, 118,  
 119, 1357  
 Paramonov V.V. - 1302  
 Pasechnik M.V. - 530  
 Pashaev D.K. - 449, 450  
 Pashkevich V.V. - 656  
 Paszkiewicz T. - 1477  
 Pavlov V.N. - 822, 830  
 Pawlat T. - 875  
 Pawley G.S. - 1483  
 Pechkurov V.A. - 1304  
 Penionzhkevich Yu.E. - 875, 878  
 Pentia M. - 114

Perehygin V.P. - 829  
 Pernegr J. - 815  
 Pervushin V.N. - 368,416,443,  
 457,458  
 Pestov A.B. - 459  
 Petcov S.T. - 376  
 Petrov G. - 644  
 Petrov L.A. - 871  
 Petrov V.A. - 100  
 Petrukhin A.I. - 111,112  
 Petrukhin V.I. - 104,128,129  
 Pham Ngoc Chuong - 1306  
 Pham Thi Nam - 1504  
 Phan Thu Huong - 1366,1504  
 Pichugin A.P. - 1304  
 Piemontese L. - 113,126,1295  
 Pikelner L.B. - 527  
 Pinter Gy. - 128,129  
 Piragino G. - 116,117,118,  
 119,139,1357  
 Pirtzkhalava R.V. - 112  
 Pisarev I.L. - 100  
 Piska K. - 104,129  
 Piskunov N.M. - 94,95,96,97,  
 98  
 Plakida N.M. - 1444,1459,  
 1478  
 Plechko V.N. - 1479,1480  
 Poenaru D.N. - 675,676,884  
 Pogosyan G.S. - 451,452  
 Pokrovska N.A. - 128  
 Polovnikov S.A. - 111,112  
 Polubarinov I.V. - 460,461,1481  
 Polyakov V.V. - 903  
 Pomorski K. - 667  
 Pomorski L. - 870  
 Ponomarev L.I. - 658  
 Ponomarev V.Yu. - 651,677,678,  
 679  
 Pontecorvo B. - 374,375  
 Pontecorvo G.B. - 116,117,118,  
 119,122,139,  
 1357  
 Popeko G.S. - 832

Popescu A. - 870  
 Popescu D.G. - 870  
 Popov E.N. - 462  
 Popova V.M. - 133,136  
 Pose A.V. - 105,106,107  
 Priezhev V.B. - 1466,1467,1468  
 Prikhodko V.I. - 1146,1147  
 Prochazka I. - 830  
 Pupyshev V.V. - 640,680,681  
 Pushkarov D.I. - 1482  
 Puzynin I.V. - 658,671  
 Puzynina T.P. - 658,671  
 Pyatov N.I. - 639

## R

Radyushkin A.V. - 387,388,428,  
 455,463,464  
 Rakityansky S.A. - 640,642,680  
 Redlicki B. - 150  
 Reif R. - 874  
 Reinholz F. - 377  
 Reshetnikov G.P. - 1007,1307  
 Reshetnikova K.A. - 1003,1004  
 Ricz S. - 872  
 Riemann T. - 364,365  
 Rikhvitsky S.V. - 114  
 Rizzini E.L. - 116,117,119  
 Robaschik D. - 379,644,645  
 Rodriguez C. - 1462  
 Roeser U. - 1296  
 Roinishvili V.N. - 111,112  
 Roloff H. - 128  
 Röpke G. - 377  
 Rotondi A. - 116,117,119  
 Rudalics M. - 1146,1147,1149  
 1150,1151  
 Rüdiger J. - 878  
 Rudyak B.V. - 682

## S

Sachwitz M. - 1296  
 Safarik K. - 104,128,129  
 Sahling S. - 904  
 Salukvadze Z.R. - 143

Samosvat G.S.	- 533	Shirikova N.Yu.	- 685
Samsonov E.A.	- 1009	Shirokov M.I.	- 653
Sanadze V.V.	- 437	Shirokovsky I.V.	- 456, 828, 883, 1359
Sandukovsky V.G.	- 1304	Shitikova K.V.	- 652
Săndulescu A.	- 675, 676, 831, 884	Shumovsky A.S.	- 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1476
Santi L.	- 118, 1357	Shvachka A.B.	- 1144, 1148, 1152
Sapozhnikov M.G.	- 116, 117, 119, 122, 139, 668, 1357	Sidorin S.	- 109
Sarantsev V.P.	- 1006	Sil'vestrov L.V.	- 105, 106, 107
Săraru M.	- 394	Šimeček P.	- 830
Sarikov N.A.	- 457	Simonov V.E.	- 105, 106, 107
Saveliev V.I.	- 1304	Sissakian A.N.	- 393, 451, 452, 466
Savenko B.N.	- 529	Sitnik I.M.	- 94, 95, 96, 97, 98
Savin I.A.	- 113, 126, 683, 1295	Skachkov N.B.	- 437
Savitskii E.M.	- 530	Slavin N.V.	- 366
Savrin V.I.	- 437	Slepets L.A.	- 105, 106, 107
Sazonov N.M.	- 1008	Slisenko V.V.	- 530
Schiele K.	- 1447	Słowinski B.	- 150
Schmelzer U.	- 1483	Smirnov A.A.	- 1007, 1008, 1307
Schmidt R.	- 877	Smirnov G.I.	- 113, 126, 683, 1295
Sedlak J.	- 112	Smirnov V.I.	- 1306
Sedlakova L.N.	- 528	Smolin D.A.	- 126, 1295
Sergeenkov S.A.	- 449, 450	Sobolev I.K.	- 409
Sergeev F.M.	- 1304	Sokatchev E.	- 402, 403, 404, 405, 406
Shabratova G.S.	- 148, 867	Sokol E.A.	- 832, 1306
Shafigullin R.R.	- 1304	Solomin A.N.	- 120
Shahbazian B.A.	- 149	Soloviev M.I.	- 102, 103, 120
Sharapov E.I.	- 527	Soloviev V.G.	- 664, 674, 684, 686, 687, 688,
Sharov V.I.	- 94, 95, 96, 97, 98	Somov L.N.	- 140, 671
Shcheglova L.M.	- 120	Sorokina E.M.	- 1476
Shchegolev V.A.	- 872	Soroko L.M.	- 1294
Shcherbakov Yu.A.	- 118, 1301, 1357	Sotkov G.M.	- 467
Sheka E.F.	- 1483	Spiering Chr.	- 128, 129
Shelaev I.A.	- 1007, 1307		
Shelkov G.A.	- 104, 128, 129		
Sherkhonov B.Kh.	- 444		
Shevchenko E.	- 109, 110		
Shevchenko I.E.	- 869		
Shilov V.M.	- 679		
Shirkov D.V.	- 426, 465		

- Spirov I.N. - 1340  
 Sporea D. - 1301  
 Sredniawa B. - 151  
 Starodub G.I. - 829  
 Staude A. - 113,126,1295  
 Stavinsky V.S. - 114  
 Stepanov I.V. - 869  
 Stepantsov S.V. - 1299  
 Stetsenko S.G. - 829  
 Stolupin V.A. - 132  
 Stoyanov Ch. - 637,674,689  
 Stoyanov D.T. - 468  
 Stoyanova D.A. - 111,112  
 Strachota J. - 113,126,1295  
 Strokovsky E.A. - 94,95,96,97,98  
 Strugalska-Gola E. - 151  
 Strugalski Z. - 152,153,154,155  
 Strunov L.N. - 94,95,96,97,98  
 Subotowicz M. - 1339  
Sujan S. - 728,729,730,1484  
 Sulik B. - 872  
 Sultanov G.G. - 107,113,126,1295  
 Šumbera M. - 148,867,879  
 Šurda A. - 1465  
 Sushkov A.V. - 685,686  
 Sutulin V.A. - 1145  
 Suzko A.A. - 682  
 Sychkov S.Y.a. - 125
- T**  
 Takhtamyshev G.G. - 107  
 Taran Yu.V. - 532  
 Tarasov A.V. - 94  
 Tarasov O.V. - 367  
 Tchuvil'sky Yu.M. - 646  
 Teichert J. - 877  
 Temnikov P.P. - 98  
 Ter-Akopian G.M. - 832,1299,1306  
 Ter-Antonyan V.M. - 451,452  
 Tesch S. - 430,431  
 Tetereva T.V. - 820  
 Thon T. - 1296  
 Timmermann W. - 727,731  
 Titov A.I. - 392,817
- Tkachov F.V. - 383,411  
 Tkachev L.G. - 104,128,129,  
 1293  
 Todorov P.T. - 105,106,107,  
 113,126,1295  
 Todorova G. - 469  
 Todoo R. - 148,879  
 Toivonen P. - 822,823,824  
 Tokmenin V.V. - 104  
 Tolstov K.D. - 867,879  
 Tonchev N.S. - 1445,1446,1485  
 Toneev V.D. - 102,103,414  
 Tonisch F. - 1296  
 Tosello F. - 116,117,118,119  
Tosunyan L.A. - 646,816  
 Tran Dai Nghiep - 1504  
 Tran Duc Thiep - 1504  
 Trautman V.Yu. - 903  
 Travkin V.I. - 111,112  
 Trayanov R.K. - 105,106,107  
 Tretyakova S.P. - 456,828,831,  
 883,885,1359  
 Trofimov V.N. - 905  
 Tretschler K. - 1296  
 Truhlik E. - 635  
 Tschuvil'sky Yu.M. - 816  
 Tsovboon V.I. - 1365  
 Tuček J. - 148,879  
 Tudor T. - 1301  
 Turzo I. - 1007  
 Tyapkin A.A. - 100,125,815  
 Tymieniecka T. - 141
- U**  
 Ulehla I. - 363  
 Urban J. - 143  
 Utyonkov V.K. - 456,828,883,1359  
 Uzunov D.I. - 1485
- V**  
 Vardenga G. - 108,109,110,869  
 Varga D. - 872  
 Varyukhin V.V. - 470  
 Vascon M. - 116,117,119  
 Vasilevsky I.M. - 100,125

Vasiliev A.A. - 1008  
 Vasilkevich A.A. - 530  
 Vassilev P.G. - 1307  
 Vavra J. - 528  
 Vdovin A.I. - 637, 649, 674,  
 679, 689  
 Vègh J. - 872  
 Venaglioni A. - 116, 117  
 Veress J. - 126, 1295  
 Vertogradov L.S. - 104, 128, 129  
 Vinitsky S.I. - 658  
 Vinkler I. - 1301  
 Vishnevskaya K.P. - 100  
 Vishniakov V.V. - 100, 125, 815  
 Vittone M. - 100  
 Vizireva L. - 95  
 Vladimirov A.A. - 1486, 1487  
 Vlanov J.P. - 1470, 1472,  
 1473, 1474  
  
 Vlasov N.V. - 107  
 Vo Dac Bang - 1366, 1504  
 Vo Van Thuan - 527  
 Voevodin M.A. - 1007, 1008  
 Vogt H. - 113  
 Voigt G. - 1151  
 Vokal S. - 148, 867, 879  
 Volkov M.K. - 471, 472  
 Volkov V.V. - 870  
 Volodin V.D. - 869  
 Volodko A.G. - 113, 126, 1295  
 Vorobiev G.G. - 94, 95, 96, 97,  
 98  
 Voronin A.S. - 1299  
 Voronov V.V. - 649, 650, 651,  
 690  
 Vorozhtsov S.B. - 1009  
 Vrana M. - 528  
 Vratislav S. - 529  
 Vrba V. - 123, 124  
 Vujičić G.M. - 1459  
 Vylov Tz. - 826  
 Vyskocil S. - 104

## W

Wagner I. - 128, 129  
 Wasicki J. - 1448  
 Wegener H. - 1457  
 Werner K. - 903  
 Wieczorek E. - 645  
 Wischnewski R. - 150, 1296  
 Wozniak J. - 131, 132, 1298, 1358

## Y

Yakubovsky E.A. - 470  
 Yamaleev R.M. - 473  
 Yanovski A.B. - 408, 725  
 Yatsishin I.G. - 869  
 Yudin I.P. - 1007  
 Yushkevich Yu.V. - 871

## Z

Zabrodin A.V. - 1462  
 Zadorozhny A.M.  
 Zagrebnov V.A. - 1488  
 Zaikov R.P. - 467  
 Zaimidoroga O.A. - 100, 125, 815  
 Zakhariev B.N. - 669, 682  
 Zakharov B.G. - 436  
 Žakula R. - 1441  
 Zaleski T. - 1448  
 Zamyatnin Yu.S. - 831  
 Zanella G. - 116, 117, 119  
 Zaplatin N.L. - 1009  
 Zaporozhets S.A. - 94, 95, 96, 97, 98  
 Zarubin A.V. - 1295  
 Zastavenko L.G. - 382, 474  
 Zel'dovich A.G. - 1008  
 Zenoni A. - 116, 117, 119  
 Zharkov A.Yu. - 1144  
 Zhelev Zn. - 826  
 Zhernov A.P. - 1458  
 Zhidkov N.K. - 93  
 Zhuravleva L.I. - 144  
 Zinov V.G. - 140, 1298, 1358  
 Zinoviev L.P. - 1007  
 Zlokazov V.B. - 534  
 Zubarev A.L. - 643

- Авт. и вычислит. техн.  
Ат. энергия  
Вестн. АН СССР  
Вестн. МГУ, Физ., Астроном.
- Вопр. философии  
Дифференц. уравнения  
ДАН СССР  
Докл. БАН  
ЖВМиМФ
- Ж. прикл. хим.  
ЖТФ  
ЖТФ, Письма
- ЖЭТФ
- ЖЭТФ, Письма
- Изв. АН СССР, сер. физ.
- Изв. Вузов, Физика  
Кратк. сообщ. ОИЯИ  
Матем. заметки
- ОИ
- Приборы и системы упр.
- ПТЭ
- Природа
- Программирование
- Радиохимия
- Сиб. мат. ж.
- ТМФ
- Укр. матем. ж.
- УСим
- УМН
- УФН
- Физ. низких температур
- ФТТ
- Химия и жизнь
- Электрон. пром-сть
- ЭЧАЯ
- Яд. энергия
- ЯФ
- Acta Phys. Polon., A; B
- Acta Phys. Slov.
- Ann. Phys.
- Bulg. J. Phys.
- Commun. Math. Phys.
- Comput. Phys. Commun.
- Автоматика и вычислительная техника. Рига.
  - Атомная энергия. Москва.
  - Вестник Академии наук СССР. Москва.
  - Вестник Московского университета. Серия: Физика, Астрономия. Москва.
  - Вопросы философии. Москва.
  - Дифференциальные уравнения. Москва.
  - Доклады Академии наук СССР. Москва.
  - Доклады Болгарской Академии наук. София.
  - Журнал вычислительной математики и математической физики. Москва.
  - Журнал прикладной химии. Москва.
  - Журнал технической физики. Ленинград.
  - Письма в журнал технической физики. Ленинград.
  - Журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.
  - Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.
  - Известия Академии наук СССР. Серия физическая. Москва.
  - Известия Вузов, серия: Физика. Томск.
  - Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник. Дубна.
  - Математические заметки. Москва.
  - Открытия и изобретения
  - Приборы и системы управления. Москва.
  - Приборы и техника эксперимента. Москва.
  - Природа. Москва.
  - Программирование. Москва.
  - Радиохимия. Ленинград.
  - Сибирский математический журнал. Новосибирск
  - Теоретическая и математическая физика. Москва
  - Украинский математический журнал. Киев.
  - Управляющие системы и машины. Киев.
  - Успехи математических наук. Москва.
  - Успехи физических наук. Москва.
  - Физика низких температур. Харьков.
  - Физика твердого тела. Ленинград.
  - Химия и жизнь. Москва.
  - Электронная промышленность. Москва.
  - Физика элементарных частиц и атомного ядра. Москва.
  - Ядрена энергия. София.
  - Ядерная физика. Москва.
  - Acta Physica Polonica, A; B. Warsaw-Cracow.
  - Acta Physica Slovaca. Bratislava.
  - Annals of Physics. New York - London.
  - Bulgarian Journal of Physics. Sofia.
  - Communications in Mathematical Physics. Berlin - Heidelberg - New York.
  - Computer Physics Communications. Amsterdam.



- Cryogenics  
 Czech. J.Phys.B.  
 Fortschr.Phys.  
 Found.Phys.  
 Int. J. Theor.Phys.  
 IEEE Trans.Nucl.Sci.  
 Jd.Energ.  
 J.Phys.A: Math.Gen.  
 J.Phys.B: Atom.Molec.Phys.  
 J.Phys.C: Solid St.Phys.  
 J.Phys.G: Nucl.Phys.  
 J.Physique  
 J.Radioanal.Chem.  
 Lett.Nuovo Cim.  
 Nucl.Instr.& Meth.  
 Nuclear Phys.,A;B  
 Nuclear Tracks  
 Nukleonika  
 Nuovo Cim.  
 Physica  
 Phys.Scr.  
 Phys.Stat.Sol.(a);(b)  
 Phys.Rev.C; D  
 Phys.Lett.A; B  
 Phys.Rep.  
 Phys.Rev.Lett.  
 Radiochem.& Radioanal.Lett.  
 Rev.Roum.Phys.  
 Riv.Nuovo Cim.  
 Z.Phys.A: At.& Nucl.  
 Z.Phys.B:  
 Z.Phys.C: Part.& Fields
- Cryogenics. New York - London.
  - Czechoslovak Journal of Physics.B. Praha.
  - Fortschritte der Physik. Berlin.
  - Foundations of Physics. New York - London.
  - International Journal of Theoretical Physics. New York - London.
  - Transactions (Institute of Electrical and Electronics Engineers) on Nuclear Sciences. New York.
  - Jaderna Energia. Praha.
  - Journal of Physics A: Mathematical and General. London.
  - Journal of Physics B: Atomic and Molecular Physics. London.
  - Journal of Physics C: Solid State Physics. London.
  - Journal of Physics G: Nuclear Physics. London.
  - Journal de Physique. Paris.
  - Journal of Radioanalytical Chemistry. Budapest.
  - Lettere al Nuovo Cimento. Bologna.
  - Nuclear Instruments & Methods. Amsterdam.
  - Nuclear Physics A;B. Amsterdam.
  - Nuclear Tracks. New York.
  - Nukleonika. Warszawa.
  - Nuovo Cimento. Bologna.
  - Physica. Amsterdam.
  - Physica Scripta. Stockholm.
  - Physica Status Solidi (a);(b). Berlin.
  - Physical Review C; D. New York.
  - Physics Letters A; B. Amsterdam.
  - Physics Reports. Amsterdam.
  - Physical Review Letters. New York.
  - Radiochemical and Radioanalytical Letters. Budapest.
  - Revue Roumaine de Physique. Bucarest.
  - Rivista del Nuovo Cimento. Bologna.
  - Zeitschrift für Physik A: Atom and Nuclei. Berlin - Heidelberg - New York.
  - Zeitschrift für Physik,B: Condensed Matter and Quanta. Berlin - Heidelberg - New York.
  - Zeitschrift für Physik,C: Particles and Fields. Berlin - Heidelberg - New York

1136. ШЕЛОНЦЕВ И.И., ШИРИКОВА Н.Ю. Включение программы MANTRAP в операционную систему ЭВМ CDC-6500 ОИЯИ. - Дубна, 1984.-28 с.-/ОИЯИ.61-11-84-397/.
1137. ШВАЧКА А.Б., ПАНОВА Е.Ю. Метод численного решения неоднородного уравнения Шредингера с нелинейностью вида  $f(|\psi|)\psi$ . - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р11-84-150/. Библиогр.:9.
1138. ШИРКОВ П.Д. Приближенные и численные методы расчета состава равновесной плазмы. - ЖВМИФ, 1984, т.24, №9, с.1372-1380. - Библиогр.:14.
1139. ШИРКОВ П.Д. Точность монотонных схем для жестких систем дифференциальных уравнений. - ЖВМИФ, 1984, т.24, №10, с.1577-1581.-Библиогр.:6.
1140. BOGDANOVA N. Use of Some Types of Polynomials in Calibration Problems for Measuring Devices in High Energy Physics. - Dubna, 1984.-6 p.- (JINR.E11-84-512).-Bibliogr.:10.
1141. CHERNOV N.I., OSOSKOV G.A. Effective Algorithms for Circle Fitting.- Comput.Phys. Commun., 1984, v.33, No.4, p.329-333.-Bibliogr.:8.
1142. FARAGO ISTVAN. Risk Data Processing Utilities. - Dubna, 1984.-158 p.- (JINR.61-11-84-380).
1143. GADJOKOV V. Quasi-Optimum Scaling of Symmetric Positive-Definite Matrices. - Dubna, 1984.-10 p.- (JINR.E11-84-692).-Bibliogr.:14.
1144. GERDT V.P., SHVACHKA A.B., ZHARKOV A.Yu. FORMINT - a Program for Classification of Integrable Nonlinear Evolution Equations. - Dubna, 1984.-14 p.- (JINR.E11-84-400).-Bibliogr.:12.
1145. GUZIK Z. a.o. The XL-100S Microprogrammable Processor. - Nucl.Instr.& Meth., 1984, v.225, No.1, p.83-91.-Bibliogr.:8. -Auth.:Z.Gusik, A.Forycki, N.W.Gorbunov, V.A.Sutulin.
1146. LEICH A. a.o. A Microprogrammed Bit-Slice Arithmetics Processor for Fast Transformation of Graphical Items. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-364).- Bibliogr.:4. - Auth.:A.Leich, H.Leich, V.I.Prikhodko, M.Rudalics. - Microprocessing and Microprogramming, 1984, v.14, No.3/4, p.215-221.
1147. LEICH H. a.o. Realization of GKS Functions on a Microprogrammed Display Module. - Dubna, 1984.-15 p.- (JINR.E11-84-363).-Bibliogr.:7. - Auth.:H.Leich, B.Naumann, V.I.Prikhodko, M.Rudalics. - Microprocessing and Microprogramming, 1984, v.14, No.3/4, p.205-209.
1148. MAKHANKOV V.G., PANOVA E.Yu., SHVACHKA A.B. Dynamical Properties of Many-Dimensional Solitons. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-451).-Bibliogr.:26.
1149. NAUMANN B., RUDALICS M. A Microprogrammed Pick Device. - Dubna, 1984.-19 p.- (JINR.E11-84-770).-Bibliogr.:15.
1150. NAUMANN B., RUDALICS M. Text Processing in a Small Scale Environment.- Dubna, 1984.-8 p.- (JINR.E11-84-74).-Bibliogr.:20.
1151. RUDALICS M., VOIGT G. PL/M Binding for GKS 7.2. - Dubna, 1984.-7 p.- (JINR.E11-84-656).-Bibliogr.:5.
1152. SHVACHKA A.B. Symmetry Properties of Some Nonlinear Field Theory Models. - Dubna, 1984.-11 p.- (JINR.E11-84-495).-Bibliogr.:37.

## 12. ХИМИЯ

1153. АПЕЛЬ П.Ю. и др. Радиационно-химические процессы и структура треков в полиэтилентерефталате, облученном тяжелыми ионами, - Дубна, 1984.-11 с.-/ОИЯИ.Р12-84-773/.-Библиогр.:21. - Авт.:П.Ю.Апель, А.Ю.Дидык, Л.И.Кравец, В.И.Кузнецов, О.Л.Орелович.
1154. БРАДНА Ф. и др. Получение чистого хлористого серебра и его легирование кадмием. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.12-84-276/.-Библиогр.:22. - Авт.:Ф.Брадна, В.Браднова, Ф.Юкл., Г.Ф.Добржанский.
1155. ВАШАРОШ Л. и др. Определение энергии разрыва химической связи углерод-астат в производных астатбензола. - Дубна, 1984.-6 с.-/ОИЯИ.Р12-84-137/.-Библиогр.:5. - Авт.:Л.Вашарош, Ю.В.Норсеев, Д.Д.Нян, В.А.Халкин, Н.К.Хуан.
1156. ДАНГ ДЫК НЯН. Получение астатароматических соединений в реакции нуклеофильного замещения и изучение их физико-химических свойств: Автореферат диссертации... канд.хим.наук. - М., 1984.-14 с.-/ОИЯИ.12-84-221/.-Библиогр.:6.
1157. ДО КИМ ТЮНГ и др. Концентрирование и выделение микроколичеств редкоземельных элементов с использованием нерастворимых коллекторов. - Радиохимия, 1984, т.26, №2, с.210-214. - Библиогр.:11. - Авт.:До Ким Тюнг, Н.А.Лебедев, Нгуен Гуинь Май, Нгуен Конг Чанг, В.А.Халкин.
1158. ДМИТРИЕВ С.Н. и др. Экстракционно-рентгенорадиометрическое определение золота в природных и технологических образцах. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.12-84-127/. Библиогр.:17. - Авт.:С.Н.Дмитриев, Т.В.Базаркина, Г.А.Ягодин, Г.Н.Флеров.
1159. КИМ СОН ЧУН, АЙХЛЕР Б., ЗВАРА И. Термосублиматография неорганических хлоридов. - Дубна, 1984.-15 с.-/ОИЯИ.Р12-84-633/.-Библиогр.:35.
1160. ЛОМОВА Л.А. Гальваническое золочение контактных разъемов печатных плат КАМАК в цитратном электролите с твердой добавкой кобальта. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.12-84-58/.-Библиогр.:3.
1161. НГУЕН КОНГ ЧАНГ и др. Исследования высокотемпературного хлорирования ультрамикроколичеств редкоземельных элементов и термохроматографического поведения их трихлоридов. - Радиохимия, 1984, т.26, вып.1, с.60-66. - Библиогр.:23. - Авт.: Нгуен Конг Чанг, А.Ф.Новгородов, М.Каскевич, А.Колачковски, В.А.Халкин.
1162. ШПИРТ М.Я. и др. Концентрирование элементов в продуктах сжигания углей и поиск сверхтяжелых элементов. - Дубна, 1984.-11 с.-/ОИЯИ.Р12-84-19/.-Библиогр.:15. - Авт.: М.Я.Шпирт, Б.Л.Жуйков, Ю.В.Иткин, Е.Л.Журавлева, Л.П.Кулькина, И.Х.Володарский.
1163. MILANOV N. a.o. Determination of Ion Mobilities of Radionuclides in a Free Electrolyte. Methods and Experimental Organization. - J.Radioanal.Chem., 1984, v.82, No.1, p.101-109. - Bibliogr.:12. - Auth.: M.Milanov, W.Doberenz, A.Marinov, V.A.Khalkin.

### 13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1164. АБДУЛЛИН С.К. и др. Сцинтилляционный спектрометр по времени пролета, связанный с микроЭВМ КМ 001 и мини-ЭВМ СМ-3. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.13-84-605/. Библиогр.: 13. - Авт.: С.К.Абдуллин, В.И.Ляшенко, И.В.Фаломкин, Ю.А.Щербаков.
1165. АБДУЛЛИН С.К. и др. Эффективность регистрации многолучевых звезд в стримерной камере, управляемой годоскопическим детектором. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.13-84-604/. - Библиогр.: 6. - Авт.: С.К.Абдуллин, Д.Б.Понтекорво, И.В.Фаломкин, Ю.А.Щербаков.
1166. АБДУМАЛИКОВ А.А. и др. О возможности использования широкого источника в спектрографах с однородным магнитным полем. - ПТЭ, 1984, №5, с.30-34. - Библиогр.: 7. Авт.: А.А.Абдумаликов, А.А.Абдуразаков, А.Х.Иноятов, Ю.Н.Новиков, А.М.Нурмухамедов, Г.А.Кононенко, В.М.Цупко-Ситников.
1167. АВДЕЕВ С.П. и др. Низкофоновая установка "Зенит-100" для измерения пространственного распределения бета-активности. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.13-84-462/. - Библиогр.: 3. - Авт.: С.П.Авдеев, В.А.Карнаухов, В.Д.Кузнецов, Г.В.Мышинский, В.В.Попов, Л.А.Петров.
1168. АВДЕЕВ С.П. и др. Установка "ЗЕНИТ-100". - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с.511. - Авт.: С.П.Авдеев, В.А.Карнаухов, В.Д.Кузнецов, В.В.Попов, Л.А.Петров.
1169. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Измерение векторной поляризации дейтронов на выходе линейного ускорителя ЛУ-20. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.13-84-20/. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.В.Авдейчиков, Н.Г.Анищенко, Б.В.Василишин, В.И.Волков, И.И.Куликов, В.А.Мончинский, П.В.Номоконов, Ю.К.Пилипенко, В.В.Селезнев.
1170. АГАПОВ Н.Н. и др. Система контроля и управления большого гелиевого оживителя на линии с микроЭВМ. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с.362-366. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 5. - 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.Тлачала, И.Турзо.
1171. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Конструкция и характеристики пропорциональных камер магнитного спектрометра. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.13-84-700/. - Библиогр.: 23. - Авт.: Л.С.Ажгирей, В.А.Бычков, С.Е.Жабкова, П.В.Зрелов, М.А.Игнатенко, С.В.Разин, Г.Д.Столетов.
1172. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Исследование характеристик пропорциональных камер с некоторыми газовыми смесями. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.13-84-652/. - Библиогр.: 20. Авт.: Л.С.Ажгирей, П.В.Зрелов, М.А.Игнатенко, Г.В.Мицын.
1173. АКИМЕНКО С.А. и др. Калибровка ливневого годоскопического детектора по распадам  $\pi^0$ - и  $\eta$ -мезонов на два гамма-кванта. - ПТЭ, 1984, №1, с.66-70. - Библиогр.: 5. Авт.: С.А.Акименко, А.В.Банников, В.И.Белоусов, А.М.Блик, В.Н.Колосов, В.М.Кутьин, З.В.Крумштейн, А.И.Палинов, А.С.Соловьев.
1174. АКИМЕНКО С.А. и др. Настройка и контроль искровых проволочных камер спектрометра "Гиперон". - Дубна, 1983. - 8 с. - /ОИЯИ.13-83-610/. - Библиогр.: 4. - Авт.: С.А.Акименко, А.М.Артыков, В.И.Белоусов, В.Глинка, В.Н.Колосов, В.М.Королев, А.С.Курилин, В.Г.Одинцов, А.И.Павлинов, Н.А.Русакович, С.В.Сергеев, Б.Ситар.
1175. АКИМОВ Ю.К., ДИнь ШИ ХЬЕН, КАЛИНИН А.И. Спектрометрический усилитель. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-227/. - Библиогр.: 3.
1176. АКИМОВА Г.Ф. и др. Аппаратура для наладки каналов регистрации информации с пропорциональных камер. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-308/. - Библиогр.: 9. - Авт.: Г.Ф.Акимова, Л.В.Будкин, М.А.Игнатенко, Ю.А.Кожеников, А.С.Кузнецов.

1177. АКСИНЕНКО В.Д. и др. Разрядники для генератора импульсных напряжений. - ПТЗ, 1984, №2, с. 101-103. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.Д.Аксиненко, В.Д.Володин, Е.А.Дементьев, Н.И.Каминский, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Е.А.Матюшевский.

1178. АЛЕКСАНДРОВ А.А. и др. Использование селекции по временным параметрам сигнала для улучшения спектрометрических характеристик детекторов тяжелых ионов. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р13-84-708/. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А.Александров, В.Ф.Кушнирук, Ю.В.Пятков, А.В.Рыхлюк, Ю.П.Харитонов, И.А.Шляпина.

1179. АЛЕКСЕЕВ Г.Д., КРУГЛОВ В.В., ХАЗИНС Д.М. К вопросу о самогасщемся стримерном и ограниченно-гейгеровском режимах работы проволочных детекторов. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.Р13-84-239/. - Библиогр.: 6.

1180. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Методика контрольных испытаний стримерных трубок адронного калориметра установок DELPHI (LEP). - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Д13-84-259/. - Библиогр.: 10. - Авт.: Г.Д.Алексеев, Ф.Е.Зезюля, В.В.Круглов, П.А.Кулинич, Г.В.Мицельмахер, А.Г.Ольшевский.

1181. АНТЮХОВ В.А. и др. Спектрометр "Гиперон" - установка для исследования процессов образования и распадов частиц высоких энергий на 76 ГэВ-протонном синхротроне. - Дубна, 1984. - 16 с. - /ОИЯИ.Р13-84-562/. - Библиогр.: 46. - Авт.: В.А.Антюхов, Г.С.Бизадзе, Ю.А.Будагов, Ю.Г.Будяшов, В.Б.Виноградов, А.Г.Володько, В.М.Гребенюк, В.П.Джелепов, С.В.Ерин, Н.И.Журавлев, В.Г.Зинов, В.М.Королев, Ю.Ф.Ломакин, В.Г.Одинцов, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, С.В.Сергеев, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, И.Е.Чириков-Зорин, И.Н.Чурин, Э.Н.Харжеев и др.

1182. АРВАИ З. и др. Устройство управления установок "ЭЛГА" и "ТОР" для проведения экспериментов "в линию" с масс-сепаратором по программе ЯСНАПП-2. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.13-84-610/. - Библиогр.: 5. - Авт.: З.Арвай, Я.Гуаш, В.В.Кузнецов, В.И.Фоминих.

1183. АРЕФЬЕВ В.А. и др. Стенд, методика испытаний аппаратуры и детекторов частиц спектрометра БИС-2. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.13-84-154/. - Библиогр.: 17. - Авт.: В.А.Арефьев, В.К.Бирулев, Б.Н.Гуськов, И.Н.Какурин, Д.А.Кириллов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов, В.Е.Симонов.

1184. АСТАХОВ А.Я. и др. Исследование метрических характеристик мезооптического фурье-микроскопа для ядерной фотоэмюльсии. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ.Р13-84-277/. - Библиогр.: 15. - Авт.: А.Я.Астахов, Д.Бенце, Т.П.Нидермайер, Л.М.Сороко.

1185. АСТАХОВ А.Я. и др. Мезооптический фурье-микроскоп для ядерной фотоэмюльсии. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 142-146. - /ОИЯИ.Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 6. Авт.: А.Я.Астахов, Д.Бенце, Т.П.Нидермайер, Л.М.Сороко.

1186. БАКАНОВ Л.В. и др. Голографическая пузырьковая камера на пучке протонов. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р13-84-285/. - Библиогр.: 5. - Авт.: Л.В.Баканов, Б.А.Воробьев, А.Н.Зубарев, А.Г.Кочуров, В.Д.Лебедев, Л.Г.Логак, А.Ф.Найденков, В.П.Соколов.

1187. БАЛАГУРОВ А.М., НОВОЖИЛОВ В.Е. Кодирование информации в трехмерном нейтронном дифракционном эксперименте. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 139-141. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 3.

1188. БАЛУКА Г. и др. Спектрометр обратной геометрии КДСОГ-М на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.Р13-84-242/. - Авт.: Г.Балука, А.В.Белушкин, С.И.Брагин, Т.Залески, М.З.Ишмухаметов, И.Натканец, В.Олеярчик, Я.Павелчик.

1189. БАРАБАШ И.П. и др. Временной кодировщик с программным управлением ВКП-4. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.10-84-158/. - Библиогр.: 1. - Авт.: И.П.Барабаш, Т.Б.Журавлева, Г.Н.Зимин, В.Д.Шибяев.

1190. БАРАБАШ Л.С. и др. Исследование характеристик серийных дрейфовых камер. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 112-116. - /ОИЯИ.Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 2. - Авт.: Л.С.Барабаш, А.Г.Карев, Б.А.Морозов, А.А.Омельяненко, В.П.Саранцев, А.Ю.Суханов, А.М.Харин, В.В.Чалышев.

1191. БАРАБАШ Л.С. и др. Конструкция серийной дрейфовой камеры для установок "Нейтронный детектор". - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФЗ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 108-111. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 1. - Авт.: Л.С. Барабаш, И.А. Голутвин, Ю.Л. Злобин, Э. Кишш, А.М. Куренков, В.П. Саранцев, Л.В. Светов, В.В. Чалышев.

1192. БАРТКЕ Е. и др. Лазерная система для голографического съема информации с трекового детектора. - ПТЭ, 1984, №4, с. 76-77. - Библиогр.: 2. - Авт.: Е. Бартке, И.Ц. Иванов, Я. Экснерова.

1193. БАТЮНЯ Б.В. и др. Определение оптических констант установки "Людмила" с внутренней трекочувствительной мишенью. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 1-84-779/. - Библиогр.: 4. - Авт.: Б.В. Батюня, Д. Брунцов, В. Врба, Р. Ледницки, И.М. Граменицкий, В.И. Молоствова.

1194. БЕЛЯЕВ Г.Е. и др. Способ изменения чувствительности диэлектрических трековых детекторов. - ПТЭ, 1984, №3, с. 40-42. - Библиогр.: 2. - Авт.: Г.Е. Беляев, В.В. Кушин, В.К. Ляпидевский, Н.Б. Хохлов.

1195. БЕЛЯЕВ С.Н. и др. Спектрометр нейтронов с дискриминацией  $\gamma$ -квантов по форме импульсов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 13-84-333/. - Библиогр.: 9. - Авт.: С.Н. Беляев, А.Б. Козин, Т.Н. Мамедов, В.С. Роганов, В.А. Семенов, А.А. Солнышкин.

1196. БЕЛЬЗЕР Л.И. и др. Сцинтилляционный годоскоп на малогабаритных ФЭУ. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. 13-84-712/. - Библиогр.: 3. - Авт.: Л.И. Бельзер, А.М. Грибушин, Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, Т.Д. Пилипенко, Н.Б. Синева.

1197. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Автоматизированная система управления масс-спектрометра "ЛИДИА-М". - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 345-349. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 9. - Авт.: Д.Д. Богданов, О.А. Орлова, Р. Портье, А.М. Родин, В.А. Тимаков, Г.И. Тер-Акопьян, Л.П. Челноков.

1198. БОГДЗЕЛЬ А.А., ТИШИН В.Г., ФО ДЫК ТОАН. Блоки быстрой электроники и цифрового отбора в спектрометрах Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 13-84-386/. - Библиогр.: 9.

1199. БОГДЗЕЛЬ А.А., ФО ДЫК ТОАН. Быстрый спектрометрический усилитель. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. 13-84-387/. - Библиогр.: 5.

1200. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Использование дискриминации по времени нарастания импульса для улучшения параметров Ge(Li)-спектрометров. - ПТЭ, 1984, №1, с. 49-52. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.А. Богдзель, А. Дука-Зойоми, Я. Климан, В. Пресперин.

1201. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Многодетекторный спектрометр для исследования эмиссии нейтронов и  $\gamma$ -квантов из деления тяжелых ядер. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 285-289. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 5. - Авт.: А.А. Богдзель, Н.А. Гундорин, А. Дука-Зойоми, Я. Климан, Д. Кржистек, В. Пресперин, В.Г. Тишин, Фо Дык Тоан.

1202. БОГДЗЕЛЬ А.А., ТИШИН В.Г., ФО ДЫК ТОАН. Новые разработки аналого-цифровых преобразователей. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. 13-84-145/. - Библиогр.: 1.

1203. БОГДЗЕЛЬ А.А., ФО ДЫК ТОАН. Стретчер импульсов с дифференциальным дискриминатором. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. 13-84-288/. - Библиогр.: 5.

1204. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Устройство кодирования кратности совпадений в стандарте КАМАК для работы с многосекционными детекторами. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 131-135. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. Богдзель, В.Г. Тишин, Фо Дык Тоан, Ц.Ц. Пантелеев, Н.С. Станчева.

1205. БОГОМОЛОВ Н.В. и др. Дейтериевая трекочувствительная мишень в рабочем объеме водородной пузырьковой камеры. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 13-84-582/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Н.В. Богомоллов, Н.Ф. Буланов, Ю.П. Бушуев, В.Н. Виноградов, А.И. Григорьев,

Г. В. Гусаров, А. Н. Ефимов, В. И. Киреев, В. А. Кузнецов, Н. Д. Лихачев, А. В. Пожарский, В. А. Русаков, С. Г. Сазонов, А. Ф. Сильниченко, В. И. Спирыкин, В. Т. Толмачев, Е. П. Устенко, Ю. В. Хренов.

1206. БОРЕЙКО В. Ф. и др. Логические блоки для комплексных экспериментальных установок с ЭСП уровнями межблочных связей. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 78-83. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. Ф. Бореико, Ю. М. Валуев, В. М. Гребенюк, В. Г. Зинов, А. И. Руденко, А. В. Селиков.

1207. БОРИСОВ Н. С. и др. Динамическая поляризация ядер дейтерия в полностью дейтерированных этандиоле и пропандиоле. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ. Р13-84-430/. - Библиогр.: 17. - Авт.: Н. С. Борисов, Э. И. Бунятова, М. Ю. Либург, В. Н. Матафонов, А. Б. Негапов, Ю. А. Усов.

1208. БРУДАНИН В. Б. и др. Автоматизация спектрометрических исследований в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 442-447. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. Библиогр.: 13. - 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.

1209. БУДАГОВ Ю. А. и др. Безэлектродная дрейфовая камера в потоках частиц свыше  $10^5$ /с на проволочку. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 13-84-394/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю. А. Будагов, А. П. Нагайцев, А. А. Омеляненко, А. А. Семенов, С. В. Сергеев, В. Глинка, П. Повинец, Б. Ситар, Й. Шпалек, А. М. Артыков.

1210. БУДАГОВ Ю. А. и др. Измерение координат оси электромагнитного ливня с помощью безэлектродной дрейфовой камеры. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 13-84-757/. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю. А. Будагов, А. А. Омеляненко, А. А. Семенов, С. В. Сергеев, Б. Ситар, Й. Шпалек, Р. Ценов.

1211. БУДАГОВ Ю. А. и др. Измерения числа кластеров в камере с продольным дрейфом электронов до 10 см. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 13-84-337/. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю. А. Будагов, В. Глинка, А. П. Нагайцев, А. А. Омеляненко, М. Н. Омеляненко, А. А. Семенов, Б. Ситар, Й. Шпалек.

1212. БУДАГОВ Ю. А. и др. Преобразователь время-код с наносекундным разрешением. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 13-84-395/. - Библиогр.: 10. - Авт.: Ю. А. Будагов, М. Семан, Б. Ситар, А. А. Семенов, Й. Шпалек.

1213. БУДАГОВ Ю. А. и др. Широкоазорная дрейфовая камера с полеформирующими электродами на стеклотекстолите. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. Р1-84-546/. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю. А. Будагов, А. П. Нагайцев, А. А. Омеляненко, А. А. Семенов, И. Е. Чириков-Зорин, В. Глинка, Б. Ситар, Й. Шпалек, А. М. Артыков.

1214. БУЛГАКОВ Н. К. и др. Детектор полного поглощения для измерения энергии гамма-квантов на основе кристалла CsJ(Tl). - Дубна, 1984. - 9 с. - (ОИЯИ. 13-84-676). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н. К. Булгаков, И. Войтковская, В. М. Головатюк, Э. Гузик, Н. И. Зимин, Р. Б. Кадыров, Т. С. Нигманов, В. Д. Рябцов, И. А. Тяпкин, Д. В. Уральский, Н. А. Филатова, Э. Н. Цыганов, М. Д. Шафранов и др.

1215. БУНЯТОВ С. А. и др. Рабочие параметры магнитной системы нейтринного детектора. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 97-107. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 5. - Авт.: С. А. Бунятов, А. И. Григорьев, А. И. Иваненко, О. М. Кузнецов, В. И. Снятков.

1216. БУНЯТОВ С. А. и др. Условия регистрации димюнных событий в нейтринном детекторе. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 30-37. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 12. - Авт.: С. А. Бунятов, А. И. Рождественский, А. С. Вовенко, А. А. Спиридонов.

1217. БУНЯТОВ С. А. и др. Широкоапертурный электромагнит для верхнего детектора. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 130-136. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 6. - Авт.: С. А. Бунятов, А. И. Григорьев, А. А. Горяинов, Б. Ж. Залиханов, А. И. Иваненко, О. М. Кузнецов, В. И. Попов, А. М. Рождественский, В. И. Снятков, И. А. Терещенко.

1218. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Жидкотритиевая мишень с вариацией температуры в диапазоне  $20,6 < T < 40$  К. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р13-84-59/. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.М.Быстрицкий, Я.Возняк, А.Гула, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, Э.Лончки, В.А.Столупин, Ш.Г.Шамсутдинов.
1219. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Система газообеспечения жидкотритиевой мишени с рабочим объемом  $35 \text{ см}^3$ . - ПТЭ, 1984, №4, с.46-49. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.М.Быстрицкий, Я.Возняк, А.Гула, В.П.Джелепов, В.К.Капышев, М.П.Малек, С.Ш.Мухамет-Галеева, Л.А.Ривкис, В.А.Столупин, В.А.Уткин, Ш.Г.Шамсутдинов.
1220. ВАГОВ В.А. и др. Применение волоконно-оптической связи для организации обмена информацией между ЭВМ, работающими в составе экспериментальных установок. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с.422-426. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.А.Вагов, Ф.Вайдхазе, Г.П.Жуков, А.П.Сиротин.
1221. ВАГОВ В.А. и др. Электронная аппаратура установки малоуглового рассеяния на импульсном реакторе ИБР-2. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с.304-308. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.А.Вагов, Г.Ф.Жиронкин, Г.П.Жуков, Е.П.Козлова, М.Л.Коробченко, А.Б.Кунченко, Ю.М.Останевич, И.М.Саламатин, А.П.Сиротин.
1222. ВАСИЛЕВСКАЯ Д.П., КАЛИНИЧЕНКО В.В., КУЗНЕЦОВА М.С. Магнитометр комплекса для магнитных измерений на фазотроне ОИЯИ. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ.13-84-576/. - Библиогр.: 3.
1223. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Координатно-чувствительная пропорциональная камера с высокоомным катодом. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984, с.523. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.М.Вахтель, Н.А.Головков, А.В.Токмаков, В.Г.Чумин.
1224. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Система управления и стабилизации высоковольтного питания стримерной камеры. - ПТЭ, 1984, №2, с.41-43. - Библиогр.: 6. - Авт.: Л.С.Вертоградов, Я.В.Гришкевич, Т.А.Ломтадзе, В.В.Токменин, Ю.Федорович, Г.А.Шелков.
1225. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Определение пространственного положения трековых детекторов установки "ГИПЕРОН" при исследовании гиперзарядовообменных процессов. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.13-84-805/. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.Б.Виноградов, Ю.И.Кирочкин, А.С.Курилин, В.Г.Одинцов, Л.Шандор.
1226. ВИШНЕВСКИЙ А.В. и др. Пропорциональные камеры с высоковольтными электродами из алюминиевой фольги. - ПТЭ, 1984, №1, с.60-62. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.В.Вишневский, И.А.Голутвин, Ю.Л.Злобин, Ю.Т.Кирюшин, Л.В.Светов.
1227. ВОДОПЬЯНОВ А.С. и др. Моделирование ядерно-электромагнитных пивней в адронном калориметре установки ДЕЛФИ. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.1-84-350/. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.С.Водопьянов, В.Врба, Н.И.Зимин, И.А.Тяпкин, Э.Н.Цыганов.
1228. ВОДОПЬЯНОВ А.С. и др. Некоторые характеристики пластиковых стримерных трубок. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Д1-84-405/. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.С.Водопьянов, И.Войтковская, В.М.Головатюк, Э.Гузик, Н.И.Зимин, Р.Б.Кадыров, Т.С.Нигманов, В.Д.Рябцов, А.Б.Садовский, А.Е.Сеннер, В.Г.Тимофеев, И.А.Тяпкин, Э.Н.Цыганов, М.Д.Шафранов, Э.Штрайт.
1229. ВОДОПЬЯНОВ А.С. и др. Определение пространственного разрешения дрейфовых камер в эксперименте по  $\pi^- \rightarrow e^-$  и  $K^- \rightarrow e^-$  рассеянию при импульсе частиц 250 ГэВ/с. - ПТЭ, 1984, №3, с.37-40. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.С.Водопьянов, Т.С.Нигманов, В.Д.Рябцов, Э.Н.Цыганов.
1230. ВОЙЧИШИН М.Н. и др. Черенковский пороговый газовый 14-канальный счетчик. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-161/. - Библиогр.: 8. - Авт.: М.Н.Войчишин, Б.Н.Гуськов, Е.Г.Девицин, М.В.Завертяев, А.И.Зинченко, М.Н.Капишин, В.А.Козлов, В.В.Павловская, В.Д.Чолаков, Е.А.Чудаков.
1231. ВОЛКОВ А.Д. и др. Съём информации с пропорциональной камеры с использованием ОЗУ в канале регистрации. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному



детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 137-141. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 5. - Авт.: А. Д. Волков, Б. Ж. Залиханов, Е. В. Комиссаров, М. Шандор, Л. Месарош, В. З. Сердюк, Я. Яни.

1232. ВОРОБЬЕВА Н.Н. и др. Зависимость световых выходов от плотности ионизации для сцинтиллятора на основе полистирола. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. 13-84-375/. - Библиогр.: 7. - Авт.: Н.Н. Воробьева, М. Газдицкий, А.И. Голохвастов, Л.Я. Жильцова, Ю. Лукстиньш, Е.Н. Матвеева, С.А. Хорозов.

1233. ГЛЕЙБМАН Э.М., МИХЕЕВ В.М., ТАРАСОВ В.В. Функциональный терминал системы управления ускорителем. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ. P13-84-806/. - Библиогр.: 5.

1234. ГРАДЕЦ И. и др. Приоритетная коммутация сигналов при измерении временных спектров  $\gamma\gamma$ -совпадений. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. 13-84-608/. - Библиогр.: 1. - Авт.: И. Градец, В.Г. Зинов, А. Мисьяк, В.И. Стегайлов.

1235. ГРУШЕЦКИ М., ЛОДОЙСАМБА С. Генератор статистических импульсов для контроля измерительной аппаратуры многопараметрических экспериментов. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. 10-84-116/. - Библиогр.: 14.

1236. ГРЕБЕНЮК В.М. и др. Блок выделения взаимодействий и идентификации частиц спектрометра РИСК. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. P13-84-293/. - Библиогр.: 4. - Авт.: В.М. Гребенюк, Э.В. Крумштейн, Нгуен Хью Си, Н.Н. Хованский.

1237. ГРЕБЕНЮК В.М., СЕЛИКОВ А.В. Быстрый процессор для отбора событий упругого рассеяния. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 92-95. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 3.

1238. ГРИГОРЬЕВ А.И. и др. Измерение магнитного поля в модулях магнитной системы нейтринного детектора. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 82-96. - /ОИЯИ. Д1, 2, 13-84-332/. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.И. Григорьев, А.И. Иваненко, О.М. Кузнецов, А.М. Рождественский, В.И. Снятков, И.А. Терещенко, С.М. Фроликов.

1239. ГРОМОВА И.И. и др. О автордиографическом методе усиления фотоизображений. - Изв. АН Узб. ССР, сер. физ.-мат. наук, 1984, №5, с. 84-88. - Библиогр.: 1. - Авт.: И.И. Громова, К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Н.А. Лебедев, Г.Я. Умаров, А.Х. Холматов, С.Н. Яшин.

1240. ГУЗИК З. Тенденции развития систем сбора данных в экспериментах на вращающихся пучках. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 42-48. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 31.

1241. ГУСЬКОВ Б.Н. и др. Быстродействующий параллельный счетчик. - ПТЭ, 1984, №6, с. 91-94. - Библиогр.: 8. - Авт.: Б.Н. Гуськов, В.А. Калинин, В.Р. Крастев, А.Н. Максимов, Н.М. Никитюк.

1242. ГУСЬКОВ Б.Н. и др. Многоканальный пороговый газовый черенковский счетчик, расположенный в спектрометрической магните установки БИС-2. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. 13-84-373/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Б.Н. Гуськов, Е.Г. Девидин, М.В. Завертяев, А.И. Зинченко, М.Н. Капишин, В.А. Козлов, А.Л. Любимов, В.В. Павловская, В.Д. Чолаков, Е.А. Чудаков.

1243. ДИнь ШИ ХЬЕН, КАЛИНИН А.И. Измерительный генератор для проверки спектрометрических трактов. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. 13-84-579/. - Библиогр.: 3.

1244. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Основные принципы механической конструкции гониометра НГ-3 и взаимосвязанной с ней электронной системы управления. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 358-361. - /ОИЯИ. Д13-84-53/. - Библиогр.: 3. - Авт.: О.И. Елизаров, Г.П. Жуков, К. Ондрейка, И.М. Саламатин, А.С. Хрыкин, Я. Ержабек, Ч. Шимане, В. Шульц.

1245. ДОЛБИЛОВ Г.В., ПЕТРОВ В.А., ФАТЕЕВ А.А. Магнитный генератор высоковольтных импульсов с коротким спадом. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ. P13-84-824/. - Библиогр.: 4.

1246. ЕРЖАБЕК Я., ОНДРЕИЧКА К. Блок управления оси гониометра НГ-3 на базе микропроцессора 1-8035. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-82/. - Библиогр.: 4.
1247. ЖИДКОВ Н.К., ТРАЙКОВА М.Д. Поправки на неупругое ядерное взаимодействие изотопов водорода и гелия в кристаллах Si, Ge, NaI, CsI. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.13-84-823/. - Библиогр.: 15.
1248. ЖИЛЬЦОВ А.А. и др. Определение времени жизни изомерных состояний в  $^{172}\text{Yb}$  и  $^{181}\text{Ta}$  однокристалльным сцинтилляционным временным спектрометром. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-428/. - Библиогр.: 13. - Авт.: А.А. Жильцов, В.А. Морозов, В.И. Разов, В.И. Стегайлов, В. Таньска-Крупа.
1249. ЗАМРИЙ В.Н. Мультиплексированное измерение амплитудных и временных параметров. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 142-145. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 6.
1250. ЗАМЯТИН Н.И. Многоканальные блоки временных меток, использующие принцип сканирования запоминающих устройств. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.13-84-128/. - Библиогр.: 5.
1251. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В., ПЕШЕХОНОВ В.Д., СМЫКОВ Л.П. Характеристики многоступенчатой лавинной камеры низкого давления. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р13-84-563/. - Библиогр.: 7.
1252. ЗЕЙНАЛОВ Ш.С. и др. Система автоматизации экспериментов по поиску редких актов ядерных распадов по множественной эмиссии нейтронов. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.Р13-84-454/. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ш.С. Зейналов, Е.А. Сокол, В.И. Смирнов.
1253. ЗИНОВ В.Г. и др. Влияние времени сбора заряда на временное и энергетическое разрешение полупроводниковых детекторов. - Дубна, 1984. - 18 с. - /ОИЯИ.13-84-542/. - Библиогр.: 20. - Авт.: В.Г. Зинов, В.А. Морозов, В.И. Стегайлов, С.Н. Яшин.
1254. ЗИНОВ В.Г., СЕЛИКОВ А.В. Генератор импульсов, случайно распределенных во времени. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-48/. - Библиогр.: 15.
1255. ЗРЕЛОВ В.П. О возможности термоядерного синтеза посредством излучения Вавилова-Черенкова от пучка релятивистских ядер. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ.Р13-84-575/. - Библиогр.: 10.
1256. ЗУБАРЕВ А.Н. и др. Система расширения 2-метровой пропановой камеры. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р13-84-287/. - Библиогр.: 8. - Авт.: А.Н. Зубарев, Н.А. Коржев, А.Г. Кочуров, Н.А. Смирнов, В.П. Соколов.
1257. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е., КОРЕНЧЕНКО С.М., СМИРНОВ В.С. Тензометр ударного действия для многопроволочных камер. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р13-84-249/. - Библиогр.: 8.
1258. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е., КОРЕНЧЕНКО С.М., СМИРНОВ В.С. Устройства для измерения натяжения нитей многопроволочных камер. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 100-103. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 3.
1259. ИВАНОВ А.Б., ЧАН ХЫУ ДАО. Малошумящий усилитель для пропорциональных камер с электромагнитными линиями задержки. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.13-84-584/. - Библиогр.: 5.
1260. ИВАНОВ И.Ц., ТРИФОНОВ А.И. Генератор наносекундных высоковольтных импульсов для поджига высоковольтных разрядников. - ПТЭ, 1984, №3, с. 113. - Библиогр.: 4.
1261. ИВАНЬШИН Ю.И. и др. Отбор событий по эффективной массе трех мезонов в системе управления МИС-2. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.1-84-224/. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ю.И. Иваньшин, В.А. Петров, А.А. Тяпкин, А.А. Эфендиев.
1262. ИВАШКЕВИЧ С.А. Схема автоматической настройки на резонанс в ядерном магнитометре. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-566/. - Библиогр.: 3.

1263. КАВАЛОВ Р.Л. и др. Временной детектор с рыхлым диэлектрическим эмиттером. - ПТЭ, 1984, №3, с. 46-49. - Библиогр.: 8. - Авт.: Р.Л. Кавалов, С.М. Лукьянов, Ю.Л. Маргарян, Ю.Э. Пенионжкевич, С.Г. Гаспарян, Г.Г. Чубарян.
1264. КАЛИНИНА Н.А., ХАЗИНС Д.М. Измерение коэффициента газового усиления в пропорциональной камере и выбор аналитического выражения для его описания. - ПТЭ, 1984, №3, с. 43-46. - Библиогр.: 17.
1265. КАЛИНИЧЕНКО В.В., САВАНЕЕВ В.П. Измерительный преобразователь постоянного тока. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-222/. - Библиогр.: 3.
1266. КАЛИННИКОВ В.А., НИКИТЮК Н.М. Быстрый аналого-цифровой процессор для отбора событий по разности чисел частиц. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.Р1-84-570/. - Библиогр.: 4.
1267. КАРПУХИН В.В. Система контроля электронной аппаратуры многоканальных дрейфовых камер. - ПТЭ, 1984, №4, с. 80-83. - Библиогр.: 6.
1268. КАРПУХИН В.В., КУЛИКОВ А.В., ТРУСОВ С.В. Устройство для контроля показателя преломления газа. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.13-84-769/. - Библиогр.: 4.
1269. КИШВАРАДИ А. и др. Система сбора и передачи данных установки РИСК на линии с э.в.м. ЕС-1040. - ПТЭ, 1984, №5, с. 60-63. - Библиогр.: 11. - Авт.: А.Кишваради, Ю.П. Мерекон, З.Михайи, Н.Н. Хованский.
1270. КОРЕНЕВ С.А. и др. Электронная пушка для поверхностной обработки материалов. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р13-84-461/. - Библиогр.: 7. - Авт.: С.А. Коренев, Н.И. Балалыкин, И.Б. Енчевич, М.К. Михов.
1271. КРУГЛОВ В.В. Обнаружение и исследование нового сильноточного /самогасящегося стримерного/ режима работы проволочных камер. Создание больших дрейфовых камер: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 18 с. - Библиогр.: 9. - /ОИЯИ.13-84-737/.
1272. КРУМШТЕЙН З.В. и др. Электронная аппаратура системы отбора многочастичных событий с рождением нейтральных странных частиц. - ПТЭ, 1984, №2, с. 83-87. - Библиогр.: 9. - Авт.: З.В. Крумштейн, Р.Ляйсте, З.Михайи, Л.Г. Ткачев, Т.Тон, Н.Н. Хованский, Б.А. Хоменко, Г.А. Шелков.
1273. КРЯЧКО А.П. Особенности применения электромеханических и полупроводниковых ключей в аналоговых коммутаторах. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.13-84-846/. - Библиогр.: 18.
1274. КУЗНЕЦОВ О.М., СНЯТКОВ В.И. Расчеты полей магнитной системы нейтринного детектора. - Материалы V Рабочего совещания по нейтринному детектору ИФВЭ-ОИЯИ. Дубна, 17-19 января 1984. - Дубна, 1984, с. 74-81. - /ОИЯИ.Д1,2,13-84-332/. - Библиогр.: 4.
1275. КУЛИНИЧ П.А., ТОЛЕДО Р. Электроника двухкоординатных СГС-камер. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ.13-84-162/. - Библиогр.: 7.
1276. МОРОЗОВ В.А. и др. Изучение временных характеристик спектрометра с планарным НРGe-детектором. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.13-84-213/. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.А. Морозов, В.И. Стегайлов, А.К. Качалкин, Г. Лизурей, Б.П. Осипенко, Ф. Пражак, Я. Юрковский, И.А. Ютландов, А.К. Чураков.
1277. НИКОЛАЕВ В.П. Релейный регулятор объектов на базе микроЭВМ в стандарте КАМАК. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент. 1983. - Дубна, 1984, с. 367-371. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 5.
1278. ОМЕЛЬЯНЕНКО А.А., ОМЕЛЬЯНЕНКО М.Н., БАРАБАШ Л.С. Усилитель-формирователь с симметричными обратными связями для дрейфовых камер. - Дубна, 1984. - 4 с. - /ОИЯИ.13-84-382/. - Библиогр.: 7.
1279. ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н., РОГОВ А.Д. Спектральный анализ статистических параметров импульсного реактора ИБР-2 /Мета-дика обработки/. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р13-84-73/. - Библиогр.: 12.

1280. ПЕТРЖИК М., ФОМИНЫХ В.И. Методика и результаты испытаний спектрометрических усилителей для полупроводниковых детекторов ядерного излучения. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.13-84-54/. - Библиогр.: 20.

1281. ПЕТРЖИК М. и др. Спектрометр гамма-гамма возмущенных угловых корреляций с использованием трех Ge(Li) детекторов и двух АЦП на линии с ЭВМ СМ-3. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.13-84-34/. - Библиогр.: 12. - Авт.: М.Петржик, В.И.Фоминих, М.И.Фоминих, И.Прохазка, М.Фингер, В.М.Цупко-Ситников.

1282. СОКОЛ Е.А. и др. Детектор  $\gamma$ -квантов спонтанного деления. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ.Р13-84-839/. - Библиогр.: 8. - Авт.: Е.А.Сокол, Ш.С.Зейналов, В.И.Смирнов, Г.М.Тер-Акопьян, Л.П.Челноков.

1283. СОКОЛ Е.А., ТЕР-АКОПЬЯН Г.М., ДУШИН В.Н. Расчет характеристик детекторов нейтронов для регистрации редких событий ядерных превращений. - В кн.: Нейтронная физика. Материалы 6-й Всесоюзной конференции по нейтронной физике. Т.4. Киев, 2-6 октября 1983. - Москва, 1984, с. 174-178. - Библиогр.: 3.

1284. СТРИНЬ П., ФЕЦЕНКО А.А. Стабилизированный высоковольтный источник питания пропорциональных и дрейфовых камер. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.151-154. - /ОИЯИ.Д13-84-53/.

1285. СУХОВ А.М. и др. Анализаторный режим АСКП У-400. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.221-223. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.М.Сухов, А.Н.Кузнецов, Л.М.Мельникова, С.В.Пашенко, В.Г.Субботин, Б.В.Фефилов.

1286. СУХОВ А.М., СОКОЛОВА Н.В. Блок формирования двумерного адреса в задачах оперативного контроля при многопараметровых измерениях. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.136-138. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 2.

1287. СУХОВ А.М. и др. Контроллер канала прямого доступа к памяти микроЭВМ КМ 001. - В кн.: XI Международный симпозиум по ядерной электронике. Братислава, 6-12 сент.1983. - Дубна, 1984, с.189-191. - /ОИЯИ.Д13-84-53/. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.М.Сухов, С.В.Пашенко, В.Г.Субботин, Б.В.Фефилов.

1288. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. и др. Высокочувствительный масс-спектрометр "ЛИДИЯ". - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ.Р13-84-294/. - Библиогр.: 9. - Авт.: Г.М.Тер-Акопьян, Г.М.Арзуманян, Д.Д.Богданов, Ю.А.Быковский, Э.Козловски, О.А.Орлова, А.М.Родин, С.М.Сильнов, С.В.Степанцов, В.А.Тимаков, Г.Н.Флеров.

1289. ФОРЫЦКИ А. Система сбора данных в экспериментах по исследованию эффектов каналирования заряженных частиц в монокристаллах: Автореферат диссертации... канд.техн.наук. - Дубна, 1984. - 15 с. - /ОИЯИ.13-84-507/.

1290. ХАВАНЧАК К. и др. Диагностика пучков тяжелых ионов в экспериментах по радиационному материаловедению. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ.13-84-601/. - Библиогр.: 7. Авт.: К.Хаванчак, В.А.Скуратов, А.Иллеш, Син Хон Чер, В.Малиновский, Е.Д.Воробьев, В.А.Щеголев.

1291. ЧАН ХЫУ ДАО. Дискриминатор точной временной привязки для пропорциональных камер с линиями задержки. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.13-84-583/. - Библиогр.: 8.

1292. ШИБАЕВ В.Д., ХАРАСТИ Я., ЛЕ КХАК МАНЬ. Программируемый временной кодировщик. - Дубна, 1984. - 3 с. - /ОИЯИ.10-84-345/. - Библиогр.: 3.

1293. ALEKSEEV G.D., TKACHEV L.G. Monte-Carlo Simulation for the Showers in the DELPHI (LEP) Hadron Calorimeter. - Dubna, 1984. - 8 p. - (JINR.E13-84-640). - Bibliogr.: 6.

1294. BENCZE Gy.L., SOROKO L.M. Mesoptics and High Energy Physics. - Dubna, 1984. - 4 p. - (JINR.E13-84-310). - Bibliogr.: 7.

1295. BENVENUTI A.C. a.o. An Upgraded Configuration of a High-Luminosity Spectrometer for Deep-Inelastic Muon Scattering Experiments. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 226, No. 2/3, p. 330-340. - Bibliogr.: 11. - Auth.: A.C. Benvenuti, D. Bollini, G. Bruni, T. Camporesi, G. Heiman, G. Laurenti, L. Monari, F.L. Navarra, A. Argento, W. Birr, K. Deiters, M. Goossens, F. Nanni, L. Piemontese, A. Staude, I.A. Golutvin, V.Y. Karzhavin, M.Y. Kazarinov, V.S. Khabarov, Y.T. Kiryushin, V.S. Kisselev, I.A. Savin, G.I. Smirnov, D.A. Smolin, J. Strachota, G. Sultanov, P. Todorov, I. Veress, A.G. Volodko, A.V. Zarubin a.o. - (CERN.EP/84-31)

1296. BOETTCHER H. a.o. Performance of Silicon Strip Detectors with 50 and 100  $\mu\text{m}$  Strip Distance. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 226, No. 1, p. 72-77. - Bibliogr.: 4. - Auth.: H. Boettcher, A. Donat, R. Leiste, G. Motz, U. Roeser, M. Sachwitz, T. Thon, F. Tonisch, K. Truetzschler, R. Wischniewski, L.S. Barabasch, I.A. Golutvin.

1297. BUNYATOVA E.I., BUBNOV N.N. Synthesis of Chromium(Y) Complex on the Basis of Deuterated Ethanediol for a Polarized Deuteron Target. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 219A, No. 2, p. 297-299. - Bibliogr.: 16.

1298. BYSTRITSKY V.M., WOZNIAK J., ZINOV V.G. Characteristics of the Large-Volume NE-213 Neutron Counters for Muon Catalyzed Fusion Investigation. - Dubna, 1984 12 p. - (JINR.E1-84-735). - Bibliogr.: 20.

1299. CHEPIGIN V.I. a.o. A Double Ionization Chamber for Fission Fragment Detection. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 220, No. 2/3, p. 419-424. - Bibliogr.: 20. - Auth.: V.I. Chepigin, S.V. Stepantsov, S. Nagy, G.M. Ter-Akopian, A.S. Voronin.

1300. DVUREČENSKIJ A. On the Time Intervals between the Registration Moments of Registered Particles for a Modified Counter with Prolonged Dead Time. - In.: 14-th Conference on Stochastic Processes and their Applications, Gothenburg, Sweden, June 12-16, 1984. Abstracts of Papers. - Goteborg, 1984, p. 27. - Bibliogr.: 3.

1301. FALOMKIN I.V. a.o. Optical Filtration of Laser Track Shadowgrams in Streamer Chamber. - Dubna, 1984. - 6 p. - (JINR.E13-84-473). - Bibliogr.: 6. - Auth.: I.V. Falomkin, I. Iova, I. Ts. Ivanov, D. Sporea, T. Tudor, Yu.A. Shcherbakov, I. Vinkler.

1302. FEDOSEYEV A.I. a.o. MULTIMODE - a Powerful Code for Frequency Spectrum Computation of Electromagnetic Fields in Axially Symmetric Cavities and Longitudinally Homogeneous Waveguides of Arbitrary Shape. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 227A, No. 3, p. 411-419. - Bibliogr.: 20. - Auth.: A.I. Fedoseyev, M.S. Kaschiev, V.A. Kaschieva, V.V. Paramonov.

1303. GAGUNASHVILI N.D. Ridge Analysis and Deep Inelastic Scattering Data. - Dubna, 1984. - 23 p. - (JINR.E1-84-792). - Bibliogr.: 13.

1304. GORNOV M.G. a.o. Two-Arm Semiconductor Spectrometer for Charged Particles for the Investigation of Absorption by Nuclei of Stopped Negative Pions. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 225, No. 1, p. 42-50. - Bibliogr.: 13. - Auth.: M.G. Gornov, Yu.B. Gurov, A.S. Lukin, P.V. Morokhov, V.A. Pechkurov, A.P. Pichugin, V.I. Saveliev, R.R. Shafigullin, F.M. Sergeev, A.A. Khomutov, K.O. Oganesian, B.P. Osipenko, V.G. Sandukovsky.

1305. NEDYALKOV I.P. Single Spectrometer Station for Neutrino-Tagging. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.E1-84-515). - Bibliogr.: 13.

1306. SOKOL E.A. a.o. Study of Methods for Reducing the Intrinsic Background of a Neutron Detector for Rare Spontaneous Fission Events. - Nucl. Instr. & Meth., 1984, v. 219A, No. 2, p. 336-338. - Bibliogr.: 2. - Auth.: E.A. Sokol, Pham Ngoc Chuong, V.I. Smirnov, M.P. Ivanov, G.M. Ter-Akopian, L.P. Cheinokov.

1307. VASSILEV P.G. a.o. Field Nonhomogeneity Measurements at Pulsed Heating of the Superconducting Magnet Winding. - In.: Intern. Conf. on Magnet Technology, 8th, Sept. 5-9, 1983, Grenoble (France). - J. Physique, 1984, T. 45, Coll. C1, Suppl. No. 1, p. C1-845 - C1-848. - Auth.: P.G. Vassilev, A.M. Donyagin, I.A. Eliseeva, V.I. Lobanov, L.G. Makarov, G.P. Reschetnikov, A.A. Smirnov, I.A. Shelaev. - Bibliogr.: 4.

#### 14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1308. АНАНЬЕВ Б.Н. и др. Нейтронный спектрометр НСВР на импульсном реакторе ИБР-2/вариант текстурного дифрактометра/. - Дубна, 1984.-12 с.-/ОИЯИ.Р14-84-827/. - Библиогр.:9. - Авт.:Б.Н.Ананьев,М.Бетцль,В.Беде,К.Вальтер,Б.И.Воронов,Е.А.Горемычин,Л.П.Дрекслер,П.Райхель,С.Урбан,К.Фельдманн,Л.Фуэнтес,У.Хоппе,Р.Шпрунгк.

1309. АЮБОВ Л.Ю., ГРУЗИН П.Л., ШАФРАНОВ М.Д. Влияние высокоэнергетического облучения на микротвердость сплавов системы Fe-Ni. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.14-84-46/. - Библиогр.:5.

1310. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Геометрия доменной структуры и зависимость угла спонтанного сдвига от температуры в сегнетоэластике  $KD_3(SeO_3)_2$ . - Дубна, 1984.-7 с./ОИЯИ.14-84-69/. - Библиогр.:13. - Авт.:А.М.Балагуров,А.И.Бескровный,И.Д.Датт,Б.Н.Савенко,Л.А.Шувалов.

1311. БАЛАГУРОВ А.М., ГОРДЕЛИЙ В.И., ЯГУЖИНСКИЙ Л.С. Исследование кинетики сорбции и десорбции  $H_2O$  и  $D_2O$  мультислойными липидными структурами на нейтронном дифрактометре. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р14-84-862/. - Библиогр.:12.

1312. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Новые кристаллографические данные о фазовых переходах в гидро- и дейтеросульфате цезия. - Дубна, 1984.-4 с.-/ОИЯИ.14-84-536/. - Библиогр.:6. - Авт.:А.М.Балагуров,А.В.Белушкин,Я.Вонсицки,И.Д.Датт,И.Натканец,Н.М.Плакида,Б.Н.Савенко,Л.А.Шувалов,Н.М.Щагина.

1313. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Особенности фазовых переходов в кристаллах  $CsHSO_4$  и  $CsDSO_4$  по данным дифракции нейтронов. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р14-84-684/. - Библиогр.:14. - Авт.:А.М.Балагуров,А.И.Бескровный,И.Д.Датт,Б.Н.Савенко,Л.А.Шувалов,Н.М.Щагина.

1314. БАРСОВ С.Г. и др. Диффузия мюона в диспрозии. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т.40, вып.4, с.137-140. - Библиогр.:3. - Авт.:С.Г.Барсов,А.Л.Геталов,В.Г.Гребинник,В.А.Гордеев,И.И.Гуревич,В.А.Жуков,И.В.Ивантер,Б.Ф.Кириллов,А.И.Климов,С.П.Круглов,Л.А.Кузьмин,А.Б.Лазарев,С.М.Микиртычянц,Н.И.Морева,В.А.Морозова,Б.А.Никольский,А.В.Пирогов,А.Н.Пономарев,В.И.Селиванов,В.А.Суетин,Г.В.Щербаков.

1315. БЕЛУШКИН А.В. и др. Исследование гидридов циркония методом неупругого рассеяния и дифракции нейтронов. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р14-84-243/. - Библиогр.:20. - Авт.:А.В.Белушкин,И.Бысковеану,К.Н.Крэчун,И.Натканец,И.Падуреану,Г.Ротареску

1316. БЕЛУШКИН А.В. Исследование динамики решетки молекулярных кристаллов методом рассеяния нейтронов: Автореферат диссертации...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984.-12 с.-/ОИЯИ.14-84-347/. - Библиогр.:12.

1317. БЕЛУШКИН А.В. и др. Исследование фазовых переходов и спектра колебаний решетки суперионного проводника  $CsHSO_4$  методом рассеяния нейтронов. - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р14-84-612/. - Библиогр.:10. - Авт.:А.В.Белушкин,Я.Вонсицки,И.Натканец,Н.М.Плакида,Л.А.Шувалов.

1318. БЕЛУШКИН А.В. и др. Рассеяние тепловых нейтронов в твердых фазах МББА и ЭББА. - Дубна, 1984.-8 с.-/ОИЯИ.Р14-84-414/. - Библиогр.:14. - Авт.:А.В.Белушкин,В.К.Долганов,Т.Залески,В.Навроцик,И.Натканец,Е.Ф.Шека.

1319. БРАЗЕВИЧ Я. и др. Замещение кальция в костях динозавра двухвалентными ионами уранила. - Дубна, 1984.-7 с.-/ОИЯИ.Р14-84-299/. - Библиогр.:6. - Авт.:Я.Бразевич,Лю Зай Ик,Г.М.Осетинский,А.Пурэв,Д.Чултэм.

1320. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Сечение возбуждения характеристического рентгеновского излучения при возбуждении протонами и ионами  $^4He$  для элементов с  $z$  в интервале  $22 \leq z \leq 83$ . - Дубна, 1984.-11 с.-/ОИЯИ.Р14-84-429/. - Библиогр.:8. - Авт.:Э.Бразевич,Я.Бразевич,В.Ф.Волков,С.А.Герасимов,Лю Зай Ик,Г.М.Осетинский,А.Пурэв.

1321. БРАЗЕВИЧ Я. и др. Сечение выхода характеристического рентгеновского излучения L-оболочки при возбуждении ионами  $^4He$ . - Дубна, 1984.-10 с.-/ОИЯИ.Р14-84-

571/. - Библиогр.: 24. - Авт.: Я. Браzeвич, Э. Браzeвич, Г. М. Осетинский, М. Пайек, И. Плосконка.

1322. БРАЗЕВИЧ Я. и др. Сечение выхода характеристического рентгеновского излучения L-оболочки при протонном возбуждении. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. P14-84-273/. - Библиогр.: 30. - Авт.: Я. Браzeвич, Э. Браzeвич, Г. М. Осетинский, М. Пайек, И. Плосконка.

1323. БУГРОВ В. Н., КАРАМЯН С. А. Повреждающее воздействие тяжелых ионов на монокристаллы. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P14-84-731/. - Библиогр.: 5.

1324. БУГРОВ В. Н. и др. Теневая ионография монокристалла германия. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P14-84-717/. - Библиогр.: 6. - Авт.: В. Н. Бугров, Л. В. Жолос, И. Н. Егошин, С. А. Карамян, Н. В. Пронин.

1325. БУГРОВ В. Н., КАРАМЯН С. А. Эффект теней при взаимодействии тяжелых ионов с монокристаллом GaP. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1984, т. 48, № 5, с. 989-994. - Библиогр.: 11.

1326. ВАСИЛЬЕВ Б. В. Электрическая поляризация в металлах, возникающая при их вращении. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. P14-84-255/. - Библиогр.: 9.

1327. ГОРЕМЫЧКИН Е. А., МЮЛЕ Э. Вклад электронов проводимости во внутрикристаллический потенциал в интерметаллических соединениях редкоземельных металлов. - ЖЭТФ, Письма, 1984, т. 39, вып. 10, с. 469-471. - Библиогр.: 10.

1328. ГОРЕМЫЧКИН Е. А. Изучение эффектов кристаллического поля в интерметаллидах редкоземельных металлов методом неупругого рассеяния тепловых нейтронов: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 12 с. - /ОИЯИ. P14-84-749/. - Библиогр.: 20.

1329. ГОРЕМЫЧКИН Е. А. и др. Исследование кристаллического электрического поля в соединении  $NdNi_5$  с помощью неупругого магнитного рассеяния тепловых нейтронов. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P14-84-632/. - Библиогр.: 21. - Авт.: Е. А. Горемычкин, Э. Мюле, И. Натканец, М. Попеску, О. Д. Чистяков.

1330. ГОРЕМЫЧКИН Е. А. и др. Неупругое рассеяние нейтронов и удельная теплоемкость интерметаллического соединения  $SeCu_5$ . - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P14-84-767/. - Библиогр.: 16. - Авт.: Е. А. Горемычкин, Э. Мюле, Х. Мюллер, И. Натканец, П. Фрах.

1331. КОБЗЕВ А. П. Исследование свойств излучения Вавилова-Черенкова в радиаторах конечной толщины: Автореферат диссертации... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1984. - 11 с. - /ОИЯИ. P14-84-730/. - Библиогр.: 12.

1332. ПЕРЕЛЫГИН В. П., СТАРОДУБ Г. Я., СТЕЦЕНКО С. Г. Исследование распределения свинца в горных породах методом радиографии по осколкам деления. - Дубна, 1984. - 8 с. - /ОИЯИ. P14-84-524/. - Библиогр.: 8.

1333. ПОКРОВСКИЙ В. Н., ЮТЛАНДОВ И. А. Структура мезорентгеновских спектров и валентное состояние атомов мишени. - Дубна, 1984. - 6 с. - /ОИЯИ. P14-84-568/. - Библиогр.: 20.

1334. ПУЧКОВ И. В., ФЕДОРИН В. Л. Установка с лазерным интерферометром для ягрспектроскопии. - В кн.: Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра, 34-е. Алма-Ата, 17-20 апр. 1984.: Тез. докл. - Л.: Наука. Ленингр. отд.-ние, 1984, с. 508.

1335. ПЭДУРЕАНУ И. и др. Пространственно-временные корреляционные функции жидкого натрия. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P14-84-498/. - Библиогр.: 13. - Авт.: И. Пэдуреану, Г. Ротареску, С. Рапеану, А. Г. Новиков, Н. К. Фомичев.

1336. СИМКИНА А. П. Проверка влияния  $\gamma$ -излучения на критическую температуру ксенона. - Дубна, 1984. - 7 с. - /ОИЯИ. P14-84-589/. - Библиогр.: 10.

1337. ЮТЛАНДОВ И. А. О мезорентгеновских спектрах кислорода и хлора в бинарных соединениях. - Дубна, 1984. - 5 с. - /ОИЯИ. P14-84-707/. - Библиогр.: 18.

1338. ЮШАНХАЙ В. Ю. К исследованию магнетиков методом мюонной спиновой релаксации. - Дубна, 1984. - 10 с. - /ОИЯИ. P14-84-722/. - Библиогр.: 8.

1339. BUDZYNSKI M. a.o. Electric Field Gradient at Gd in Gadolinium and Rare Earth Trifluoride Single Crystals. - Phys.Stat.Sol.(b).1984.v.124.No.1,p.355-362.-Bibliogr.: 41. - Auth.: M.Budzynski,E.A.Goremychkin,O.I.Kochetov, A.Latuszynski, P.Mikolajczak, E.Mühle, A.I.Muminov, M.Subotowicz.

1340. KUZMANN E., SPIROV I.N. Mössbauer Study of Amorphous Alloys Irradiated with Energetic Heavy Ions. - Dubna,1984.-18 p.-(JINR.E14-84-339).-Bibliogr.: 44.