

82-354

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

ч. XXI

1981

Данный выпуск ежегодного Указателя включает работы сотрудников ОИЯИ, опубликованные в 1981 году.

Звездочкой отмечены работы, опубликованные до 1981 года, первоначальная информация о которых помещена в предыдущих выпусках указателя.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	27
3. Экспериментальная нейтронная физика	51
4. Теоретическая физика низких энергий	55
5. Математика	67
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	71
7. Физика тяжелых ионов	81
8. Криогеника	85
9. Ускорители	89
10. Автоматизированная обработка экспериментальных данных	99
11. Вычислительная математика и техника	107
12. Химия	113
13. Техника физического эксперимента	115
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами	127
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях	131
16. Дозиметрия и физика защиты	133
17. Теория конденсированного состояния	135
18. Исследование результатов и методов фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники	143
19. Работы по другим темам	147
20. Открытия и изобретения	151
Указатель авторов	155
Список сокращенных и полных названий журналов	205

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБДИВАЛИЕВ А. и др. Инклюзивное образование π^- -мезонов в пр-взаимодействиях при 3,83 ГэВ/с. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р1-81-437) Библиогр.:6. - Авт.:А.АБДИВАЛИЕВ, К.БЕШЛИУ, А.П.ГАСПАРЯН, С.ГРУИА, А.П.ИЕРУСАЛИМОВ, Ф.КОТОРОБАЙ, В.И.МОРОЗ, А.В.НИКИТИН, Ю.А.ТРОЯН.

2.АБДИВАЛИЕВ А. и др. Поиск распадов сверхплотных ядер в двухметровой пропановой камере. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.Р1-81-258).-Библиогр.:3. - Авт.:А.АБДИВАЛИЕВ, А.Н.ЗУБАРЕВ, Н.А.КОРЖЕВ, А.Г.КОЧУРОВ, А.В.НИКИТИН, В.Н.ПЕЧЕНОВ, Н.А.СМИРНОВ, В.П.СОКОЛОВ, М.И.СОЛОВЬЕВ, Ю.А.ТРОЯН. - ЖЭТФ, 1981, т.81, вып.4, с.1153-57.

3.АБДИВАЛИЕВ А. и др. Сечения каналов реакций в трехлучевых пр-взаимодействиях при $P_p = 1,25; 1,73; 2,23; 3,83$ и $5,10$ ГэВ/с. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Р1-81-126).-Библиогр.:13. - Авт.:А.АБДИВАЛИЕВ, К.БЕШЛИУ, А.П.ГАСПАРЯН, С.Г.ГРУИА, А.П.ИЕРУСАЛИМОВ, Д.К.КОПЫЛОВА, Ф.КОТОРОБАЙ, В.И.МОРОЗ, А.В.НИКИТИН, Ю.А.ТРОЯН.

4.АБДИВАЛИЕВ А. и др. Сечения каналов реакций пр-взаимодействий при $P_p = 1-5$ ГэВ/с. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.Д1-81-756).-Библиогр.:9. - Авт.:А.АБДИВАЛИЕВ, К.БЕШЛИУ, С.ГРУИА, А.П.ИЕРУСАЛИМОВ, Ф.КОТОРОБАЙ, В.И.МОРОЗ, А.В.НИКИТИН, Ю.А.ТРОЯН.

5.АБДИНОВ О.Б. и др. Исследование корреляций заряженных частиц в π^-p -взаимодействиях при 5 ГэВ/с с испусканием протона в заднюю полусферу. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р1-81-469).-Библиогр.:10.-Авт.: О.Б.АБДИНОВ, А.А.БАЙРАМОВ, Ю.А.БУДАГОВ, Ш.ВАЛКАР, А.М.ДВОРНИК, Ю.Ф.ЛОМАКИН, А.А.МАИЛОВ, В.Б.ФЛЯГИН, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.

6.АБДИНОВ О.Б. и др. Угловые распределения протонов в $\pi^- I^{12}C$ -взаимодействиях при 5 ГэВ/с с развалом ядра. - Дубна, 1980.-4 с.-(ОИЯИ. I-80-859). -Библиогр.:5. - Авт.:О.Б.АБДИНОВ, А.Т.АБРОСИМОВ, А.А.БАЙРАМОВ, Ю.А.БУДАГОВ, Ш.ВАЛКАР, А.М.ДВОРНИК, Ю.Ф.ЛОМАКИН, А.А.МАИЛОВ, Н.Н.ТАРАСОВА, В.Б.ФЛЯГИН, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ, М.Я.ЧУБАРЯН.

7.АБЛЕЕВ В.Г. и др. Измерение полных сечений и параметра наклона дифракционного конуса упругого $\pi^-p, \pi^-d, \pi^-^4He$ -рассеяния при энергии 40,4 ГэВ. - ЯФ, 1981, т.34, вып.3, с.769-76.-Библиогр.:21. - Авт.:В.Г.АБЛЕЕВ, В.Д.АПОКИН, А.А.ВОРОБЬЕВ, Г.Н.ВЕЛИЧКО, Ю.К.ЗАЛИТЕ, Г.А.КОРОЛЕВ, Е.М.МАЕВ, Ю.А.МАТУЛЕНКО, И.М.СИТНИК, В.Л.СОЛОВЬЯНОВ, Е.А.СТРОКОВСКИЙ, Л.Н.СТРУНОВ, Н.К.ТЕРЕНТЬЕВ, А.В.ХАНЗАДЕЕВ, В.И.ШАРОВ, В.А.ЩЕГЕЛЬСКИЙ, С.Б.НУРУШЕВ, Н.М.ПISКУНОВ, В.С.СЕЛЕЗНЕВ, В.В.СИКСИН.

8.АВДЕЕВ С.П. и др. Изотопическое распределение Rb, In и Cs, образующихся при взаимодействии протонов, дейтронов и α -частиц высокой энергии с танталом. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р1-81-231).-Библиогр.:18. Авт.:С.П.АВДЕЕВ, В.А.КАРНАУХОВ, Г.Ю.КОРОВИН, В.Д.КУЗНЕЦОВ, Т.НАДЬ, Л.А.ПЕТРОВ.

9. АВДЕЕВ С. П. и др. Поиск изомеров плотности по кратной эмиссии запаздывающих нейтронов при облучении Fe, Sn и Pb релятивистскими ядрами ^4He и ^{12}C . - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-81-590). - Библиогр. 12. Авт.: С. П. АВДЕЕВ, Р. Г. ВАСИЛЬКОВ, В. А. КАРНАУХОВ, В. Д. КУЗНЕЦОВ, Н. С. МЫЗИН, Л. А. ПЕТРОВ, В. Б. СТАРОСТИН, Р. М. ЧИРКИН.

10. АГАКИШИЕВ Г. Н. и др. Импульсные и угловые характеристики π^- -мезонов, образующихся при взаимодействии ядер d , ^4He , ^{12}C с ядрами тантала при импульсе 4,2 ГэВ/с-нукл. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-81-176). - Библиогр.: 15. - Авт.: Г. Н. АГАКИШИЕВ, Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, А. М. БАЛДИН, Е. БАРТКЕ, Е. БОГДАНОВИЧ, А. П. ГАСПАРЯН, К. К. ГУДИМА, Н. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУАЛДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Л. ИЕНИК, Т. КАНАРЕК, Р. А. КВАТАДЗЕ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, М. КОВАЛЬСКИЙ, Д. К. КОПЫЛОВА, В. Б. ЛЮБИМОВ, Р. Р. МЕХТИЕВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, Л. СИМИЧ, А. Н. СОЛОМИН, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, В. Д. ТОНЕЕВ, Г. П. ТОНЕЕВА, А. П. ЧЕПЛАКОВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ЩЕГЛОВА, С. Е. АБДИНОВ, С. БАЦКОВИЧ, В. ДЯМЯНОВИЧ, С. ДРИДАРЕВИЧ, Д. КРИПОТИЧ, Д. КРИЧИ, Е. БАЛЕА, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, Т. ПОНТА, С. ХАКМАН, Д. АРМУТЛИДСКИЙ, Н. И. КОЧНЕВ, С. ПРОКОПИЕВА, Е. БИАЛКОВСКА, Д. КЕЛЧЕВСКА, К. ЛАНГ, И. Н. ЕРОФЕЕВА, С. И. ЛОТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. С. МУРЗИН, Л. И. СМИРНОВА, З. КОРБЕЛ, З. ТРКА, Я. ТРКОВА, Л. ГРЕКОВА, П. КЕРАЧЕВ, П. МАРКОВ, Х. СЕМЕРДЖИЕВ, Д. БАТМУНХ, Р. ТОГОО, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Б. ЧАДРАА. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 6, с. 1517-23.

11. АГАКИШИЕВ Г. Н. и др. Сечения взаимодействий вторичных многозарядных фрагментов релятивистского ядра углерода с пропаном. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-81-79). - Библиогр.: 6. - Авт.: Г. Н. АГАКИШИЕВ, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, А. М. БАЛДИН, Е. БАРТКЕ, Е. БОГДАНОВИЧ, В. А. ВАРТАНЯН, А. П. ГАСПАРЯН, Н. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, В. Г. ГРИШИН, Г. Р. ГУЛКАНЯН, Л. Д. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Р. А. КВАТАДЗЕ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, М. КОВАЛЬСКИ, Д. К. КОПЫЛОВА, В. Б. ЛЮБИМОВ, Р. Р. МЕХТИЕВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, Л. СИМИЧ, М. И. СОЛОВЬЕВ, А. Н. СОЛОМИН, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Г. П. ТОНЕЕВА, А. П. ЧЕПЛАКОВ, Л. М. ЩЕГЛОВА.

12. АРТИРЕЙ Л. С. Исследование взаимодействий протонов и дейтронов с ядрами в области импульсов 1,3-8,9 ГэВ/с: Автореферат диссертации докт. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 27 с. - (ОИЯИ.1-81-661). - Библиогр. 22.

13. АКИМОВ Ю. К. и др. Рождение π^+ -мезонов в соударениях протонов низкой энергии с ядрами C и Si - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 1, с. 33-40. - Библиогр.: 22. - Авт.: Ю. К. АКИМОВ, И. И. ГАЙСАК, Ф. Ф. ГУБЕР, В. А. КРАСНОВ, А. Б. КУРЕПИН, С. И. МЕРЗЛЯКОВ, К. О. ОГАНЕСЯН, Е. А. ПАСОК, С. Д. ПОРОХОВОЙ, А. И. РЕШЕТИН.

14. АЛАДАШВИЛИ Б. С. и др. Эксперименты с пучками ядер высоких энергий и проблема релятивизации их волновых функций. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 4, с. 1063-74. - Библиогр.: 26. - Авт.: Б. С. АЛАДАШВИЛИ, В. Р. ГАРСЕВАНИШВИЛИ, З. Р. МЕНТЕШАШВИЛИ, Д. Г. МИРИАНАШВИЛИ, М. С. НИУРАДЗЕ, М. БАНО, М. СЕМАН, И. УРБАН, Л. ШАНДОР, Г. БРАУН, Г. ДЖОНСТАД, Ж.-П. ЖЕРБЕР, П. ЖОЙО, А. МИШАЛОН, А. ФРИШМАН, В. В. ГЛАГОЛЕВ, Л. И. КУРАВЛЕВА, Р. М. ЛЕБЕДЕВ, И. С. САИТОВ, В. Н. СТРЕЛЬЦОВ, А. Н. ГОРБУНОВ, К. У. ХАЙРЕТДИНОВ, П. ЗЕЛИНСКИ, Т. СЕМЯРЧУК, Т. СОБЧАК, И. СТЕПАНЖ, Г. МАРТИНСКА, И. ПАТОЧКА, И. ХЛАВАЧЕВА.*

15. АЛЕЕВ А. Н. и др. Указание на существование узкого барионного резонанса с массой 1,95 ГэВ/с². - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 2, с. 386-91. - Библиогр.: 10. - Авт.: А. Н. АЛЕЕВ, В. А. АРЕФЬЕВ, В. П. БАЛАНДИН, В. К. БИРУЛЕВ, Т. В. ГАХАРИЯ, В. И. ГЕНЧЕВ, И. М. ГЕШКОВ, Т. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, Б. Н. ГУСЬКОВ, В. П. ДЖОРДЖАДЗЕ, И. М. ИВАНЧЕНКО, Н. Н. КАРПЕНКО, В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, Л. А. КИРИШЛОВ, В. Г. КРИВОХИЖИН, В. В. КУХТИН, М. Ф. ЛИХАЧЕВ, А. Л. ЛЮБИМОВ, А. Н. МАКСИМОВ, А. Н. МОРОЗОВ, Г. И. НИКОБАДЗЕ, А. В. ПОЗЕ, У. - О. РИЗЕК, И. А. САВИН, А. Е. СЕНЬЕР, Л. В. СИЛЬВЕСТРОВ, В. Е. СИМОНОВ, Г. Г. СУЛТАНОВ.*

16. АЛЕЕВ А.Н. и др. Измерение поляризации Λ^0 , рожденных в инклюзивных процессах нейтронами с энергией около 40 ГэВ на ядрах углерода. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-81-165). - Библиогр.: 16. - Авт.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Л.ЛЮБИМОВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, Х.НОВАК, А.Е.СЕННЕР, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, Г.Г.ТАХТАМЫШЕВ, П.Т.ТОДОРОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, А.С.ЧВЫРОВ, Е.А.ЧУДАКОВ, А.В.ПОЗЕ, Х.-РЫЗЕК, К.ХИЛЛЕР, А.С.БЕЛОУСОВ, Я.А.ВАЗДИК, Е.И.МАЛИНОВСКИЙ, С.В.РУСАКОВ, Ю.В.СОЛОВЬЕВ, А.М.ФОМЕНКО, П.Н.ШАРЕЙКО, Л.Н.ШТАРКОВ, Я.ГЛАДКИ, С.НЕМЕЧЕК, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, В.И.ЗАЯЧКИ, Д.Т.БУРИЛКОВ, В.И.ГЕНЧЕВ, ГЕШКОВ И.М., П.К.МАРКОВ, Г.Г.СУЛТАНОВ, Т.В.ГВАХАРИЯ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л.ЛОМИДЗЕ, Г.И.НИКОБАДЗЕ, Р.Г.ШАНИДЗЕ.

17. АЛЕЕВ А.Н. и др. Наблюдение очарованных барионов Λ_c^+ , рожденных в нейтронном пучке серпуховского ускорителя. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-81-693). - Библиогр.: 9. - Авт.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, С.Г.БАСИЛАДЗЕ, В.К.БИРУЛЕВ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, Л.Г.ЕФИМОВ, И.М.ИВАНЧЕНКО, И.Н.КАКУРИН, Н.Н.КАРПЕНКО, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, В.Р.КРАСТЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Л.ЛЮБИМОВ, А.Н.МАКСИМОВ, П.К.МАНЬЯКОВ, А.Н.МОРОЗОВ, НГУЕН МОНГ ЗАО, А.Н.ПАРФЕНОВ, В.Н.САДОВНИКОВ, А.Е.СЕННЕР, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, Г.Г.СУЛТАНОВ, Г.Г.ТАХТАМЫШЕВ, П.Т.ТОДОРОВ, Р.К.ТРАЯНОВ, С.А.ЧВЫРОВ, В.Д.ЧОДАКОВ, А.В.ПОЗЕ, Х.НОВАК, Х.-Э.РЫЗЕК, К.ХИЛЛЕР, И.ВЕРЕШ, Л.ЛОХОНИИ, Л.САБО, А.С.БЕЛОУСОВ, Я.А.ВАЗДИК, Е.И.МАЛИНОВСКИЙ, Э.Д.МОЛОДЦОВ, С.В.РУСАКОВ, Ю.В.СОЛОВЬЕВ, А.М.ФОМЕНКО, П.Н.ШАРЕЙКО, Л.Н.ШТАРКОВ, Е.А.ЧУДАКОВ, Я.ГЛАДКИ, С.НЕМЕЧЕК, М.НОВАК, А.ПРОКЕШ, М.СМИЖАНСКА, В.И.ЗАЯЧКИ, Д.Т.БУРИЛКОВ, В.И.ГЕНЧЕВ, И.М.ГЕШКОВ, П.К.МАРКОВ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Н.Л.ЛОМИДЗЕ, Г.И.НИКОБАДЗЕ, Р.Г.ШАНИДЗЕ, Т.В.ГВАХАРИЯ.

18. АЛЕЕВ А.Н. и др. Энергетические спектры гамма-квантов и нейтронов в пучке нейтральных частиц серпуховского ускорителя (канал 4Н). - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.1-81-67). - Библиогр.: 5. - Авт.: А.Н.АЛЕЕВ, В.А.АРЕФЬЕВ, В.П.БАЛАНДИН, В.К.БИРУЛЕВ, Т.В.ГВАХАРИЯ, Т.С.ГРИГАЛАШВИЛИ, Б.Н.ГУСЬКОВ, В.П.ДЖОРДЖАДЗЕ, И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, В.Д.КЕКЕЛИДЗЕ, Д.А.КИРИЛЛОВ, И.Г.КОСАРЕВ, Н.А.КУЗЬМИН, Б.А.КУЛАКОВ, М.Ф.ЛИХАЧЕВ, А.Н.МАКСИМОВ, А.Н.МОРОЗОВ, Х.НОВАК, А.Е.СЕННЕР, Л.В.СИЛЬВЕСТРОВ, В.Е.СИМОНОВ, Л.А.СЛЕПЕЦ, Г.Г.ТАХТАМЫШЕВ, Р.К.ТРАЯНОВ, А.С.ЧВЫРОВ, Е.А.ЧУДАКОВ.

19. АЛИЗАДЕ В.В. и др. Определение нуклонного и пионного факторов из анализа реакции $\pi^- p \rightarrow e^+ e^- n$ при энергии пиона $E_\pi = 164$ МэВ. - ЯФ, 1981, т.33, вып.2, с.357-61. - Библиогр.: 61. - Авт.: В.В.АЛИЗАДЕ, С.Ф.БЕРЕЖНЕВ, Т.Д.БЛОХИНЦЕВА, А.В.ДЕМЬЯНОВ, А.В.КУПЦОВ, В.П.КУРОЧКИН, Л.Л.НЕМЕНОВ, Ж.П.ПУСТЫЛЬНИК, Г.И.СМИРНОВ, Д.М.ХАЗИС. *

20. АНАНЬЕВА М.А. и др. Обнаружение возбужденного состояния пиона - нового псевдоскалярного мезона. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р1-81-556). - Библиогр.: 4. - Авт.: М.А.АНАНЬЕВА, Д.-П.Белини, И.М.ВАСИЛЕВСКИЙ, Г.ВЕНЬИ, В.В.ВИШНЯКОВ, М.ДИКОРАТО, О.А.ЗАЙМИДРОГА, Ю.И.ИВАНЬШИН, П.ЛАУРИКАЙНЕН, Л.К.ЛЫТКИН, В.А.МОЙСЕЕНКО, В.И.НИКАНОРОВ, Ф.ПАЛОМБО, Я.ПЕРНЕГР, А.Ф.ПИСАРЕВ, И.Л.ПИСАРЕВ, А.САЛА, С.Я.СЫЧКОВ, А.А.ТЯПКИН, П.-Л.ФРАБЕТТИ, Л.П.ЧЕРНЕНКО.

21. АНГЕЛОВ Н. и др. Анализ поведения сечений множественности π^- -мезонов при взаимодействии релятивистских ядер p, d, He, C с ядрами углерода и тантала. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 1046-56. - Библиогр.: 34. - Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, Ц. БААТАР, А. М. БАЛДИН, Е. БАРТКЕ, Е. БОГДАНОВИЧ, А. П. ГАСПАРЯН, Г. Г. ГАФУРОВ, Н. С. ГРИГАЛАШВИЛИ, В. Г. ГРИШИН, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Л. А. ДИДЕНКО, И. А. ИВАНОВСКАЯ, Л. ИЕНИК, Т. КАНАРЕК, Р. А. КВАТАДЗЕ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, Э. КОНДОР, Л. К. КОПЫЛОВА, В. Б. ЛЮБИМОВ, Р. Р. МЕХТИЕВ, В. Ф. НИКИТИНА, В. М. ПОПОВА, Л. СИМИЧ, А. Н. СОЛОМИН, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Г. П. ТОНЕЕВА, Л. ТУВДЕНДОРЖ, А. П. ЧЕПЛАКОВ, А. И. ШКЛОВСКАЯ, Л. М. ШЕГЛОВА, А. Х. ВИНИЦКИЙ, М. И. ИЗБАСАРОВ, И. Ф. ЧАСНИКОВ, О. Б. АБДИНОВ, Г. Н. АГАКИШИЕВ, С. БАЦКОВИЧ, В. ДАМЬНОВИЧ, С. ДРНДАРЕВИЧ, Л. КРМПОТИЧ, Л. КРПИЧ, Е. БАЛЕА, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, Т. ПОНТА, С. ХАКМАН, Л. АРМУТЛИЙСКИЙ, С. ПРОКОПИЕВА, Е. БИАЛКОВСКА, Д. КМЕЛЧЕВСКА, К. ЛАНГ, Н. М. АГАБАБЯН, С. Г. АРАКЕЛЯН, В. А. ВАРТАНЯН, Г. Р. ГУЛКАНЯН, З. А. КИРАКОСЯН, С. А. КОЧЕРГИН, М. КОВАЛЬСКИ, И. Н. ЕРОФЕЕВА, С. И. ЛЮТОВ, Н. Н. МЕЛЬНИКОВА, В. С. МУРЗИН, Л. Н. СМИРНОВА, З. КОРБЕЛ, З. ТРКА, Т. ТРКОВА, Л. ГРЕКОВА, П. КЕРАЧЕВ, П. МАРКОВ, Хр. СЕМЕРДЖИЕВ, С. А. АЗИМОВ, Ш. В. ИНОГАМОВ, К. Т. ТУРЛАЛИЕВ, А. А. ЮЛДАШЕВ, Б. С. ЮЛДАШЕВ, Н. С. АМАГЛОБЕЛИ, М. А. ДАСАЕВА, Т. Г. МАХАРАДЗЕ, Ю. В. ТЕВЗАДЗЕ, М. В. ТОПУРИЦЕ, Л. БАТМУНХ, Р. ТОГОО, Б. ЧАЛРАА. *

22. АНГЕЛОВ Н. С., ГРИШИН В. Г., КВАТАДЗЕ Р. А. Исследование образования ρ^0 - и ω -мезонов в пион-нуклонных взаимодействиях при $p = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1539-45. - Библиогр.: 16. *

23. АНГЕЛОВ Н. и др. Исследование размеров области излучения вторичных отрицательных пионов в π^-p , π^-n и π^-C -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 5, с. 1257-64. - Библиогр.: 11. - Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. О. АХАБАБЯН, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, В. Г. ГРИШИН, М. КОВАЛЬСКИ, Т. ПОНТА, Л. СИМИЧ, С. ХАКМАН. *

24. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Исследование рождения мезонных резонансов в пион-углеродных взаимодействиях при $P = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1546-50. - Библиогр.: 10. - Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, О. БАЛЕА, В. БОЛДЕА, В. Г. ГРИШИН, Ш. В. ИНОГАМОВ, Р. А. КВАТАДЗЕ, С. Л. ЛУТПУЛЛАЕВ, К. ОЛИМОВ, Т. ПОНТА, Л. СИМИЧ, С. ХАКМАН, А. А. ЮЛДАШЕВ, Б. С. ЮЛДАШЕВ. *

25. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Исследование эффектов тождественности пионов, образованных в π^-p -взаимодействиях при $P = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-81-471). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, Н. О. АХАБАБЯН, В. Г. ГРИШИН, Р. А. КВАТАДЗЕ.

26. АНГЕЛОВ Н. и др. Некоторые методические вопросы исследования интерференции тождественных пионов, образованных во множественных процессах при высоких энергиях. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-81-496). - Библиогр.: 19. - Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, В. Г. ГРИШИН, Р. А. КВАТАДЗЕ, М. КОВАЛЬСКИ.

27. АНГЕЛОВ Н. С. и др. Образование K^0 -мезонов, Λ и $\bar{\Lambda}$ -гиперонов в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-81-5). - Библиогр.: 21. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 5, с. 1234-44. - Авт.: Н. С. АНГЕЛОВ, С. В. ДЖМУХАДЗЕ, Е. Н. КЛАДНИЦКАЯ, В. М. ПОПОВА, Г. П. ТОНЕЕВА.

28. АНГЕЛОВ Н. и др. Пространственно-временные характеристики области излучения вторичных отрицательных пионов, образованных в π^-p -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р1-81-190). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н. АНГЕЛОВ, Н. АХАБАБЯН, В. Г. ГРИШИН, М. КОВАЛЬСКИ.

29. АНИКИНА М. Х. и др. Поиск ударных волн в центральных взаимодействиях ядер углерода с ядрами свинца и меди при 4,5 ГэВ/с на нуклон Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. I-8I-329). - Библиогр.: 6. - Авт.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, А. И. ГОЛОХВАСЛОВ, Ю. ЛУКСТЫНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, Ю. С. ПОЛЬ, Г. Г. ТАРАН С. А. ХОРОЗОВ.

30. АНИКИНА М. Х. и др. Среднее число протонов, выбиваемых из ядер С, Ne, Al, Cu, Pb ядрами ${}^4\text{He}$ с импульсом 4,5 ГэВ/с. нуклон. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1568-71. - Библиогр.: 15. - Авт.: М. Х. АНИКИНА, Г. Л. ВАРДЕНГА, А. И. ГОЛОХВАСЛОВ, М. С. ЖУРАВЛЕВА, Е. С. КУЗНЕЦОВА, Ю. ЛУКСТЫНЬШ, Э. О. ОКОНОВ, Т. Г. ОСТАНЕВИЧ, С. С. СИДОРИН, М. Д. ТАБИДЗЕ, С. А. ХОРОЗОВ. *

31. АНОШИН А. И. и др. Анализ распределений по быстрой π -мезонов в реакциях π^-p и $\pi^-{}^{12}\text{C}$ при помощи Фурье-алгоритма. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. PI-8I-681). - Библиогр.: 4. - Авт.: А. И. АНОШИН, Б. З. БЕЛАШЕВ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Л. М. СОРОКО, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, А. П. ЧЕПЛАКОВ.

32. АНОШИН А. И. и др. Анализ спектров, содержащих резонансы, при помощи Фурье-алгоритма. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. PI-8I-679). - Библиогр.: 7. - Авт.: А. И. АНОШИН, Б. З. БЕЛАШЕВ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Л. М. СОРОКО, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, А. П. ЧЕПЛАКОВ.

33. АНОШИН А. И. и др. Анализ спектров эффективных масс ($\pi^\pm p$) пар в $\pi^-{}^{12}\text{C}$ -взаимодействиях при помощи Фурье-алгоритма. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. PI-8I-680). - Библиогр.: 3. - Авт.: А. И. АНОШИН, Б. З. БЕЛАШЕВ, В. Б. ЛЮБИМОВ, Л. М. СОРОКО, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, А. П. ЧЕПЛАКОВ.

34. АНОШИН А. И. и др. Инвариантные инклюзивные сечения образования кумулятивных π^- -мезонов в $\pi^-{}^{12}\text{C}$ -взаимодействиях при $P_\perp = 40$ ГэВ/с в зависимости от их кумулятивного числа и поперечного импульса. Сечения образования кумулятивных струй. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. PI-8I-678). - Библиогр.: 7. - Авт.: А. И. АНОШИН, А. М. БАЛДИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ.

35. АНОШИН А. И. и др. Свойства $\pi^-{}^{12}\text{C}$ -взаимодействий в зависимости от кумулятивного числа π^- -мезонов, испущенных в заднюю полусферу лабораторной системы координат. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. I-8I-214). - Библиогр.: 6. - Авт.: А. И. АНОШИН, А. М. БАЛДИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. И. СОЛОВЬЕВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ.

36. АНОШИН А. И. и др. Структура угловых распределений протонов, испущенных из событий с полным развалом ядра углерода π^- мезонами с $P_\perp = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. I, с. 164-68. - Библиогр.: 12. - Авт.: А. И. АНОШИН, В. Б. ЛЮБИМОВ, М. К. СУЛЕЙМАНОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ. *

37. АНТОШ Я. и др. Проверка гипотезы факторизации траекторий Редже в реакциях $\pi^-p \rightarrow \pi^+/\pi^-/\pi^0 + X$ при 5 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. I-8I-746). - Библиогр.: 17. - Авт.: Я. АНТОШ, В. С. РУМЯНЦЕВ, Н. А. РУСАКОВИЧ, Л. ШАНДОР.

38. АПОКИН В. Д. и др. Сечения реакции перезарядки π^- -мезонов на ядрах при импульсе 40 ГэВ/с. - Серпухов, 1981. - 19 с. - (ИФВЭ. 8I-18). - Библиогр.: 30. - Авт.: В. Д. АПОКИН, А. Н. ВАСИЛЬЕВ, Н. К. ВИШНЕВСКИЙ, А. А. ДЕРЕВЩИКОВ, Ю. М. КАЗАРИНОВ, В. Г. ЛАПШИН, Ю. А. МАТУЛЕНКО, А. П. МЕЩАНИН, А. И. МЫСНИК, С. Б. НУРУШЕВ, И. К. ПОТАШНИКОВА, А. И. РОНЖИН, В. И. РЫКАЛИН, А. И. САРАЙКИН, В. К. СЕМЕНОВ, В. В. СИКСИН, Е. В. СМЕРНОВ, В. Л. СОЛОВЬЯНОВ, Ю. А. УСОВ, Б. В. ЧУЙКО, Б. А. ХАЧАТУРОВ.

39. АРМУТЛИШКИ Д., АХАБАБЯН Н., ГРЕКОВА Л. Подобие распределений по множественности вторичных частиц, образованных в рС и рТа -соударениях при импульсе $(2+10)$ ГэВ/с. - Bulg. J. Phys., 1980, v.7, No.6, p.592-600. Bibliogr.:9.*

40. АРХИШОВ В.В. и др. Поиск кумулятивных η -мезонов в реакции $\pi^- \text{Cu} \rightarrow \pi^0(180^\circ)X$ при импульсе 3,8 ГэВ/с. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р1-81-504).-Библиогр.:7. - Авт.: В.В.АРХИШОВ, П.Ж.АСЛАНЯН, Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, В.А.КРАМАРЕНКО, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, С.Н.ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н.ХАЧАТУРЯН, А.Г.ХУДАВЕРДЯН, А.С.ЧВЫРОВ.

41. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Кумулятивное рождение π^0 -мезонов под углом 180° в реакции $\pi^- \text{C} \rightarrow \pi^0(180^\circ)X$ при импульсе 3,8 ГэВ/с. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р1-81-125).-Библиогр.:10. - Авт.: Р.Г.АСТВАЦАТУРОВ, В.В.АРХИШОВ, П.Ж.АСЛАНЯН, В.М.ИЗЬЮРОВ, И.ЮАН, В.А.КРАМАРЕНКО, А.И.МАЛАХОВ, Г.Л.МЕЛКУМОВ, С.Н.ПЛЯШКЕВИЧ, М.Н.ХАЧАТУРЯН, А.Г.ХУДАВЕРДЯН, А.С.ЧВЫРОВ. - ЯФ, 1981, т.34, вып.6, с.1504-10.

42. АХАБАБЯН Н.О., ГРИШИН В.Г., КОВАЛЬСКИ М. Интерференция тождественных пионов, образованных в π^-p -взаимодействиях при $p = 40$ ГэВ/с и влияние резонансов на размеры области их излучения. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.1-81-723).-Библиогр.:9.

43. АХАБАБЯН Н.О., ГРИШИН В.Г., СИМИЧ Л. Многоуклонные взаимодействия адронов с ядрами и аддитивная кварк-партоновая модель. - ЯФ, 1981, т.33, вып.2, с.397-403.-Библиогр.:15.*

44. БААТАР Ц. и др. Анализ импульсных и угловых характеристик π^- -мезонов, рожденных в ядро-ядерных взаимодействиях при импульсе $P_0 = 4,2$ ГэВ/с. нукл. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Р1-81-516).-Библиогр.10. Авт. Ц.БААТАР, А.П.ГАСПАРЯН, В.Г.ГРИШИН, И.А.ИВАНОВСКАЯ, В.Д.ТОНЕЕВ.

45. БААТАР Ц. Характеристики π^- -мезонов, образованных в столкновениях легких релятивистских ядер $\alpha, ^4\text{He}$ и ^{12}C с ядрами тантала при импульсе $P_0 = 4,2$ ГэВ/с на нуклон: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.1-81-688).-Библиогр.:5.

46. БАГАТУРИЯ Ю.Ш. и др. Измерение параметра деполяризации D в обменном np -рассеянии при энергии 600 МэВ. - ЯФ, 1981, т.33, вып.5, с.1237-43.-Библиогр.:15. - Авт.: Ю.Ш.БАГАТУРИЯ, Ю.М.КАЗАРИНОВ, М.Ю.КАЗАРИНОВ, М.Ю.ЛИБУРГ, В.Н.МАТАФОНОВ, Г.Г.МАЧАРАШВИЛИ, И.К.ПОТАШНИКОВА, И.СТРАХОТА, М.СТРАХОТОВА, Ю.А.УСОВ, Б.А.ХАЧАТУРОВ, М.Р.ХАЯТОВ.*

47. БАЙРАМОВ А.А. и др. Инклюзивные спектры протонов в $\pi^-^{12}\text{C}$ -взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - Дубна, 1981.-3 с.-(ОИЯИ.Р1-81-589).-Библиогр.:6. - Авт.: А.А.БАЙРАМОВ, Ю.А.БУДАГОВ, Ш.ВАЛКАР, В.П.ДЖЕЛЕПОВ, А.М.ДВОРНИК, Ю.Ф.ЛОМАКИН, А.А.МАИЛОВ, Н.Н.ТАРАСОВА, В.Б.ФЛЯГИН, Ю.Н.ХАРЖЕЕВ.

48. БАЛАНДИН М.П. и др. Исследование деполяризации отрицательных и положительных мюонов в нитроксильном стабильном радикале, триацетонамине и метилциклогексаноле. - Химия высоких энергий, 1981, т.15, №6, с.552-57.-Библиогр.:15. - Авт.: М.П.БАЛАНДИН, А.Л.БУЧАЧЕНКО, В.С.ЕВСЕЕВ, Т.Н.МАМЕДОВ, В.С.РОГАНОВ, О.П.ТКАЧЕВА, М.В.ФРОНТАСЬЕВА.*

49. БАЛДИН А.М. Релятивистская ядерная физика. - В кн.: XIV Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек. 1980г. - Дубна, 1981, с.296-318.-Библиогр.:20.-(ОИЯИ.Д2-81-158). - In: Int.Conf.on Extreme States in Nucl.Systems.Dresden.1980. Proc.-Rossendorf, 1980, v.2, p.1-15.-(ZfK-430).-Bibliogr.:34.*

50. БАНЦОРЕК А. и др. Распределение ионизационных потерь в электронно-фотонных ливнях, вызванных гамма-квантами с энергией $E_\gamma = (600-2700)$ МэВ в жидком ксеноне. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-81-599). - Библиогр.: 5. - Авт.: А. БАНЦОРЕК, Ю. ВАВЖИНСКИЙ, Л. С. ОХРИМЕНКО, Б. СЛОВИНСКИЙ, В. ЧАЙ.

51. БАРАБАНОВ И. Р. и др. Измерение сечения перезарядки π^+ -мезонов $^{37}\text{Cl}(\pi^+, \pi^0)^{37}\text{Ar}$ с помощью активационной методики. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 2, с. 304-309. - Библиогр.: 23. - Авт.: И. Р. БАРАБАНОВ, В. Н. ГАВРИН, М. Б. ГОЛУБЕВА, А. В. КОПЫЛОВ, В. А. КРАСНОВ, А. Б. КУРЕПИН, К. О. ОГАНЕСЯН, Е. А. ЯНОВИЧ.

52. БАРАШЕНКОВ В. С., ШМАКОВ С. Ю. Моделирование на ЭВМ процессов взаимодействия высокоэнергетических частиц и ядер с веществом. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 123-32. - Библиогр.: 18. - (ОИЯИ.Д10, П1-81-622).

53. БАРАШЕНКОВ В. С. и др. Сравнительный анализ неупругих взаимодействий протонов, дейтронов и α -частиц с ядрами. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 1061-65. - Библиогр.: 11. - Авт.: В. С. БАРАШЕНКОВ, Ф. Г. ЖЕРЕГИ, Ж. Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ, В. А. ПЛЮЩЕВ, З. И. СОЛОВЬЕВА.*

54. БАТУСОВ Ю. А. и др. Возможный случай образования и распада суперядра. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 1, с. 56-60. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю. А. БАТУСОВ, С. А. БУНЯТОВ, В. В. ЛЮКОВ, В. М. СИДОРОВ, А. А. ТЯПКИН, В. А. ЯРБА.*

55. БАТУСОВ Ю. А. и др. Исследование реакции поглощения π^- -мезонов ядрами ^{7}Li . - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. П1-81-733). - Библиогр.: 5. - Авт.: Ю. А. БАТУСОВ, В. М. СИДОРОВ, Ц. П. СПАСОВ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, Х. М. ЧЕРНЕВ, Р. А. ЭРАМЖАН.

56. БАТЮНЯ Б. В. и др. Исследование скейлинга в среднем и ассоциативной множественности в инклюзивных реакциях образования K^0 - и Λ -частиц в $p\bar{p}$ -взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 3, с. 719-26. - Библиогр.: 14. - Авт.: Б. В. БАТЮНЯ, И. В. БОГУСЛАВСКИЙ, И. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, А. ВАЛКАРОВА, В. ВРБА, Р. ЛЕДНИЦКИ, Л. А. ТИХОНОВА, Д. И. ЕРМИЛОВА, В. В. САМОЙЛОВ, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, В. В. ФИЛИПОВА, П. ВИЛЛАНЕН, С. ДУМБРАИС, Э. ХАННУЛА, И. ЭРВАННЕ, Р. К. ДЕМЕНТЬЕВ, И. А. КОРЖАВИНА, Е. М. ЛЕЙКИН, А. Г. ПАВЛОВА, В. И. РУДЬ, И. ГЕРИНЕК, В. КОЛ, Я. РИДКИ, В. ШИМАК, Л. РОБ, М. СУК, И. ПАТОЧКА, Г. О. КУРАТАШВИЛИ, Т. П. ТОПУРИЯ, А. М. ХУДЖАДЗЕ, В. Д. ЦИЦАДЗЕ, С. В. ЛЕВОНЯН.*

57. БЕККЕР Л., ГРИШИН В. Г., КВАТАДЗЕ Р. А. Источники лидирующих пионов в π^+p - и π^-p -взаимодействиях при 16 и 40 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-81-429). - Библиогр.: 11.

58. БЕЛИНИ Д.-П. и др. Обнаружение возбужденного состояния пиона нового псевдоскалярного мезона. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 34, вып. 9, с. 511-14. Библиогр.: 4. - Авт.: Д.-П. БЕЛИНИ, И. М. ВАСИЛЕВСКИЙ, Г. ВЕНЬИ, В. В. ВИШНЯКОВ, М. ДИКОРАТО, О. А. ЗАЙМИДРОГА, Ю. И. ИВАНЬШИН, Л. К. ЛЫТКИН, Ф. ПАЛОМБО, Я. ПЕРНЕГР, А. САЛА, С. САЛА, С. Я. СЫЧКОВ, А. А. ТЯПКИН, П.-Л. ФРАБЕТТИ.

59. БЕЛЬКОВ А. А., БУНЯТОВ С. А. Пион-пионное взаимодействие в реакциях однопионного рождения при низких энергиях. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 3, с. 790-94. - Библиогр.: 16.*

60. БЛОХИНЦЕВА Т.Д., НЕМЕНОВ Л.Л. Исследование возможности незарисимого определения нуклонного и пионного формфакторов из анализа дифференциальных сечений реакций $\pi^- p \rightarrow e^+ e^- p$ и $\pi^+ p \rightarrow e^+ e^- p$. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-81-529). - Библиогр.: 7.

61. БОГАТИН В.И. и др. А-зависимость сечения образования изотопов $^3,4,6\text{He}$ и $^6,7\text{Li}$ с большими поперечными импульсами при взаимодействии релятивистских протонов с ядрами. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.1-81-106). - Библиогр.: 17. - Авт.: В.И. БОГАТИН, Е.А. ГАНЗА, О.В. ЛОЖКИН, Ю.А. МУРИН, В.А. НИКИТИН, В.С. ОПЛАВИН.

62. БООС Э.Г. и др. Исследование реакции $\bar{p}p \rightarrow p + X$ при $22,4 \text{ ГэВ/с.}$ - ЯФ, 1981, т. 33, №1, с. 121-25. - Библиогр.: 8. 2- Авт.: Э.Г. БООС, Д.И. ЕРМИЛОВА, В.В. САМОЙЛОВ, Т. ТЕМИРАЛИЕВ, Б.В. БАТОНЯ, И.В. БОГУСЛАВСКИЙ, А. ВАЛКАРОВА, В. ВРБА, И.М. ГРАМЕНИЦКИЙ, Н.О. ДАШЬЯН, З. ЗЛАТАНОВ, С.В. ЛЕВОНЯН, Р. ЛЕДНИЦКИ, Л.А. ТИХОНОВА, И. ПАТОЧКА, Р.К. ДЕМЕНТЬЕВ, И.А. КОРЖАВИНА, Е.М. ЛЕЙКИН, В.И. РУДЬ, И. ГЕРШЕК, П. РАЙМЕР, Я. РИДКИ, Я. СЕДЛАК, В. ШИМАК, М. СУК, Г.О. КУРАТАШВИЛИ, Т.П. ТОПУРИЯ, А.И. ХУДЖАДЗЕ, В.Д. ЦИЦАДЗЕ, П. ВИЛЛАНЕН, С. ДУМБРАЙС, Э. ХАННУЛА, И. ЭРВАННЕ.*

63. БОРИСОВ Н.С. и др. Исследование энергетической зависимости спин-спиновой корреляции в области дипротонных резонансов. - ЖЭТФ, 1981, т. 81, вып. 5, с. 1583-96. - Библиогр.: 19. - Авт.: Н.С. БОРИСОВ, В.Г. БОВЧЕНКО, В.А. ЕФИМОВИХ, А.А. ЖДАНОВ, М.О. КАЗАРИНОВ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, Ю.Ф. КИСЕЛЕВ, А.И. КОДАЛЕВ, М.О. ЛИБУРГ, Б.С. НЕГАНОВ, В.В. ПОЛЯКОВ, В.Е. ПОПОВ, А.Н. ПРОКОФЬЕВ, В.О. ТРАУТМАН, Ю.А. УСОВ, А.В. ШВЕДЧИКОВ.

64. БУЗДАВИНА Н.А. и др. Топологические сечения ^3He -взаимодействий при импульсе ^3He $13,5 \text{ ГэВ/с.}$ - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.1-81-530). - Библиогр.: 4. - Авт.: Н.А. БУЗДАВИНА, В.В. ГЛАГОЛЕВ, А. ДИРНЕР, Л.И. ЖУРАВЛЕВА, В.Г. ИВАНОВ, А.Д. КИРИЛЛОВ, Р.М. ЛЕБЕДЕВ, Л.И. ЛЕПИЛОВА, Р.Т. МАЛАШКЕВИЧ, С.А. НЕЖДАНОВА, Г.Д. ПЕСТОВА, Т.А. СТРИЖ, М.Д. ШАФРАНОВ, Т. СОБЧАК, И. СТЭПАНЯК, М. БАНО, М. СЕМАН, Л. ШАНДОР, Г. МАРТИНСКА, И. ПАТОЧКА, И. УРБАН, И. ХЛАВАЧОВА, А.Н. ГОРБУНОВ, Н.Н. ЛАПИНА, К.У. ХАЙРЕТДИНОВ, Г. БРАУН, Ж.-П. ЖЕРБЕР, П. ЖИО, А. МИШАЛОН, Б.С. АЛАДАШВИЛИ, Д.В. ГЕРСАМИЯ, З.Р. МЕНТЕШАШВИЛИ, М.С. НИОРАДЗЕ.

65. БУНЯТОВ С.А. Международная конференция "Нейтрино-80". /Италия, июнь 1980/. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 2, с. 159-60.

66. БУТЦЕВ В.С. Моделирование ядерного поглощения π^- -мезонов из состояний адронных атомов. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 159-77. - Библиогр.: 7. - (ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

67. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Измерение остаточной поляризации отрицательных мюонов в газообразном водороде. - ЖЭТФ, 1981, т. 80, вып. 3, с. 839-851. - Библиогр.: 28. - Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.Г. ЗИНОВ, А.И. РУДЕНКО, Л.Н. СОМОВ, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ.*

68. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Экспериментальное обнаружение и исследование мюонного катализа реакции синтеза ядер дейтерия и трития. - ЖЭТФ, 1981, т. 80, вып. 5, с. 1700-14. - Библиогр.: 24. - Авт.: В.М. БЫСТРИЦКИЙ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, З.В. ЕРШОВА, В.Г. ЗИНОВ, В.К. КАПЫШЕВ, С.Ш. МУХАМЕТ-ГАЛЕЕВА, В.С. НАДЕЖДИН, Л.А. РИВКИС, А.И. РУДЕНКО, В.И. САТАРОВ, Н.В. СЕРГЕЕВА, Л.Н. СОМОВ, В.А. СТОЛУПИН, В.В. ФИЛЬЧЕНКОВ.*

69. ВЛАСОВ Н.В. и др. Методика измерения лево-правых асимметрий и восстановления поляризации быстрых протонов, испущенных в реакциях типа $p + A \rightarrow p + \dots$ при энергии 640 МэВ. - ПТЭ, 1981, №5, с.34-38. - Библиогр.:7. - Авт.: Н.В. ВЛАСОВ, Р.Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ, Н.А. КУЗЬМИН, Р.Х. КУТУЕВ, Х. МУРТАЗАЕВ.*

70. ВОДОПЬЯНОВ А.С. Определение электромагнитных размеров π^- и K^- -мезона в опытах по π^-e и K^-e рассеянию при энергиях 100 ГэВ и 250 ГэВ: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. П1-81-33). - Библиогр.:7.

71. ГАСПАРЯН А.П. и др. Процессы с образованием тяжелых стриппинговых фрагментов во взаимодействиях α -частиц с импульсом 4,2 ГэВ/с на нуклон с танталом и пропаном. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ. П1-81-753). - Библиогр.:13. - Авт.: А.П. ГАСПАРЯН, И.Н. ЕРОФЕЕВА, И.А. ИВАНОВСКАЯ, Т. КАНАРЕК, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, Н.Н. МЕЛЬНИКОВА, В.С. МУРЗИН, С.Ф. СИВОКЛОКОВ, Л.Н. СМИРНОВА, А.П. ЧЕПЛАКОВ, Ю.М. ШАБЕЛЬСКИЙ.

72. ГАСПАРЯН А.П., ЧЕПЛАКОВ А.П., ШАБЕЛЬСКИЙ Ю.М. Распределения по числу взаимодействующих нуклонов в соударениях релятивистских ядер. ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1328-37. - Библиогр.:18.*

73. ГОЛОВАТЮК В.М. и др. Излучение позитронов с энергией 10 ГэВ в монокристалле кремния в процессе каналирования. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. Д1-81-592). - Библиогр.:5. - Авт.: В.М. ГОЛОВАТЮК, И.М. ИВАНЧЕНКО, Р.Б. КАДЫРОВ, Н.Н. КАРПЕНКО, Т.С. НИГМАНОВ, В.В. ПАЛЬЧИК, В.Д. РЯБЦОВ, И.А. ТЯПКИН, Д.В. УРАЛЬСКИЙ, Н.А. ФИЛАТОВА, Э.Н. ЦЫГАНОВ, М.Д. ШАФРАНОВ, И. ВОЙТКОВСКА, З.ГУЗИК, А.ФОРЫЦКИ, Р.КАРРИГАН (мл.), Т.ТУИГ, В.ГИБСОН, С.КАРМАК, И.ДЖ.КИМ, Ч.САН, М.Д.БАВИЖЕВ, Н.К.БУЛГАКОВ, Н.И.ЗИМИН, И.А.ГРИШАЕВ, Г.Д.КОВАЛЕНКО, Б.И.ШРАМЕНКО, В.И.ГЛЕБОВ, Э.И.ДЕНИСОВ, В.В.АВДЕЙЧИКОВ, А.Н.ИСКАКОВ.

74. ГОЛОХВАСТОВ А.И., ХОРОЗОВ С.А. Возможный способ исследования соотношения числа протонов и нейтронов на поверхности ядер. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ. П1-81-624). - Библиогр.:4.

75. ГРИШИН В.Г., ИЕНИК Л., КАНАРЕК Т. Азимутальные корреляции $\pi^+\pi^-$ - пар в пион-ядерных и пион-нуклонных взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т.33, вып.2, с.371-77. - Библиогр.:5.*

76. ГРИШИН В.Г., ИЕНИК Л., КАНАРЕК Т. Азимутальные корреляции тождественных пионов в пион-ядерных и пион-нуклонных взаимодействиях при $p = 40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т.34, вып.2, с.392-95. - Библиогр.:8.*

77. ГРИШИН В.Г. и др. Дифракционные процессы в π^-p -взаимодействиях при $p=40$ ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. П1-81-220). - Библиогр.10. - Авт.: В.Г. ГРИШИН, Т.КАНАРЕК, Р.А.КВАТАДЗЕ, ДЖ.М.КОХЛИ, Л.СИМИЧ.

78. ГРИШИН В.Г., КВАТАДЗЕ Р.А., СИМИЧ Л. Инклюзивное рождение мезонных резонансов в многонуклонных взаимодействиях π^- -мезонов с ядрами углерода при $p=40$ ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. П1-81-59). - Библиогр.18. ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1265-69.

79. ГРИШИН В.Г., КАНАРЕК Т., СИМИЧ Л. Оценка среднего числа релятивистских протонов, образованных в π^-I_2C и в многонуклонных взаимодействиях при $p=40$ ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. П1-81-676). - Библиогр.:14.

80. ГРИШИН В.Г., ДИДЕНКО Л.А., КАНАРЕК Т. Сравнение струйного поведения адронов в π^-p -столкновениях при импульсе 40 ГэВ/с с данными по e^+e^- -аннигиляции. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. П1-81-542). - Библиогр.:17.

81. ДЕВЕНСКИ П.А. и др. Упругое $d-d$ рассеяние на малые углы при импульсе 4,6 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. I-81-82). - Библиогр. 10
Авт.: П.А. ДЕВЕНСКИ, Н.К. ЖИЦКОВ, В.И. ЗАЯЧКИ, Х.М. КАНАЗИРСКИ, В.А. НИКИТИН,
М.Д. ТРАЙКОВА, М.ША ВЛОВСКИ. - ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1302-1305.
82. ДЕМЬЯНОВ А.В. Исследование процесса обратного электророжде-
ния пиона $\pi^- + p \rightarrow e^+ + e^- + n$ при энергии пиона 164 МэВ: Авторефе-
рат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.
I-81-452). - Библиогр.: 5.
83. ДЖТАРКАВА М.И. и др. Угловые зависимости наблюдаемых величин
и амплитуд упругого NN -рассеяния при энергии 590 МэВ. - Дубна, 1981. -
17 с. - (ОИЯИ. I-81-224). - Библиогр.: 7. - Авт.: М.И. ДЖТАРКАВА, Ю.М. КАЗАРИНОВ,
И. СТРАХОТА, М.Р. ХАЯТОВ.
84. ДЖТАРКАВА М.И. и др. Фазовый анализ данных по NN -рассеянию
при энергии 590 МэВ. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ. I-81-226). - Библиогр.: 29.
Авт.: М.И. ДЖТАРКАВА, Ю.М. КАЗАРИНОВ, И. СТРАХОТА, М.Р. ХАЯТОВ.
85. ДЖМУХАДЗЕ С.В. и др. Множественность и инклюзивные спектры
 γ -квантов в π^-p -взаимодействиях с образованием странных частиц. -
ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1245-50. - Библиогр.: 12. - Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ,
Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ, В.М. ПОПОВА, Г.П. ТОНЕЕВА.*
86. ДЖМУХАДЗЕ С.В. Некоторые характеристики процессов образова-
ния нейтральных странных частиц и γ -квантов в π^-N и π^-C -взаимо-
действиях при $P=40$ ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем.
наук. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. I-81-795). - Библиогр.: 4.
87. ДЖМУХАДЗЕ С.В. и др. Поляризация Λ -гиперонов, образованных
в π^-p -пропан-взаимодействиях при $P_{\pi^-}=40$ ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т.33,
вып.1, с.160-63. - Библиогр.: 23. - Авт.: С.В. ДЖМУХАДЗЕ, Е.Н. КЛАДНИЦКАЯ,
В.М. ПОПОВА, Г.П. ТОНЕЕВА.*
88. ДЬЯЧЕНКО В.М. и др. Определение сечений каналов реакций с
4 странными частицами в π^-p -взаимодействиях при 16 ГэВ/с. - Дубна,
1981. - 19 л. - (ОИЯИ. BI-I-81-136). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.М. ДЬЯЧЕНКО,
В.М. КАРНАУХОВ, К. КОКА, А. МИХУЛ, В.И. МОРОЗ.
89. ЕВСЕЕВ В.С. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в осно-
ваниях и кислотах. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. P15-81-518). - Библиогр.: 17.
Авт.: В.С. ЕВСЕЕВ, Т.Н. МАМЕДОВ, В.С. РОГАНОВ, М.В. ФРОНТАСЬЕВА.
90. ИОРДАНОВА Ю. и др. Рождение частиц с большими поперечными
импульсами во взаимодействиях π^- -мезонов с нуклонами и ядрами при
40 ГэВ/с. - Болг. физ. ж., 1981, т.8, №2, с.121-28. - Библиогр.: 5. - Авт.:
Ю. ИОРДАНОВА, В.Б. ЛЮБИМОВ, С. МИТОВА, В.Н. ПЕНЕВ, А.И. ШКЛОВСКАЯ.*
91. КОБЗЕВ А.П., ФРАНК И.М. Некоторые особенности излучения Вави-
лова-Черенкова, связанные с конечной толщиной радиатора. - ЯФ, 1981,
т.34, вып.1, с.125-33. - Библиогр.: 13.*
92. КОМАРОВ В.И. Протон-ядерные взаимодействия при средних энер-
гиях и больших передачах энергии и импульса кластерам: Автореферат дис-
сертации ... докт. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 22 с. - (ОИЯИ. I-81-750)
Библиогр.: 33.

93. КОПЫЛОВА Д.К. и др. Исследование неупругих $d + C_3H_8$ - взаимодействий при $p_d = 4,6; 8,2; 10$ ГэВ/с, сопровождающихся вылетом вторичного дейтрона с импульсом больше $p_d/2$ - ЯФ, 1981, т.34, вып.2, с.399-405. - Библиогр.:10. - Авт.: Д.К. КОПЫЛОВА, В.А. ТРОЯН, А.П. ЧЕПЛАКОВ, А.И. ШКЛОВСКАЯ

94. КУЗНЕЦОВ А.А. и др. Измерение отношения реальной и мнимой частей амплитуд pp и pd - рассеяния на малые углы в области энергий от 50 до 400 ГэВ. - ЯФ, 1981, т.33, вып.1, с.142-59. - Библиогр.:16. - Авт.: А.А. КУЗНЕЦОВ, Б.А. МОРОЗОВ, В.А. НИКИТИН, П.В. НОМОКОНОВ, Ю.К. ПИЛИШЕНКО, В.А. СМЕРНОВ, Э. МАЛАМУД, Р. ЯМАДА, Э. ДЖЕНКИНС, Д. ГРОСС, А. САНЛАЧ. *

95. КУЗНЕЦОВ А. По следам кварков. - Соц.индустрия, 1981, 26 марта

96. ЛЮБИМОВ В.Б. и др. Скейлинг быстротных распределений в π^-p взаимодействиях при $p_{\pi^-} = 40$ ГэВ/с. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т.34, вып.5, с.312-316. - Библиогр.:5. - Авт.: В.Б. ЛЮБИМОВ, З. ОМБОУ, Д. ТУВДЕНДОРЖ, В.В. УЖИНСКИЙ

97. НАДЕЖДИН В.С. и др. Экспериментальное исследование реакции прямого выбивания пар протонов из ядер ${}^6Li, {}^{12}C$ и Cu протонами при энергии 640 МэВ. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-81-568). - Библиогр.:11. - Авт.: В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ, В.И. САТАРОВ, А.М. РОЗАНОВА.

98. НЕМЕНОВ Л.Л. Сверхпроницаемость ультрарелятивистских позитрониев. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-263). - Библиогр.:5. - ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1306-10.

99. НИКИТИУ Ф. и др. Извлечение массового радиуса 3He и 4He из данных по упругому рассеянию пионов. - ЯФ, 1981, т.33, вып.2, с.329-35. - Библиогр.:19. - Авт.: Ф. НИКИТИУ, М.Г. САПОЖНИКОВ, И.В. ФАЛОМКИН, Ю.А. ЩЕРБАКОВ. *

100. РАЗИН С.В. Исследование импульсных спектров вторичных протонов от соударений протонов и дейтронов с ядрами при 4,3; 6,3 и 8,9 ГэВ/с: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - М., 1981. - 12 с. - (ИГУ, ОИЯИ.1-81-341). - Библиогр.:17.

101. САВИН И.А. Современное состояние мюонных экспериментов. - В кн.: XIV Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек. 1980г. - Дубна, 1981, с.498-522. - Библиогр.:27. - (ОИЯИ.Д2-81-158).

102. СЛОВИНСКИЙ Б., МУЛАС Э. Свойства энергетических распределений протонов, испускаемых во взаимодействиях $\pi^- + Xe \rightarrow \pi^- + \dots$ при 9 ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-81-616). - Библиогр.:5.

103. СЛОВИНСКИЙ Б., МУЛАС Э., ОХРИМЕНКО Л.С. Экспериментальная оценка распределения по импульсам нуклонов в ядре ксенона. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-81-617). - Библиогр.:16.

104. СЛОВИНСКИЙ Б., МУЛАС Э. Энергетические спектры протонов, испускаемых во взаимодействиях $p + Xe \rightarrow p + \dots$ при 2,34 ГэВ/с и $\pi^- + Xe \rightarrow \pi^- + \dots$ при 9 ГэВ/с. - ЯФ, 1981, т.34, вып.3, с.777-84. - Библиогр.:7. *

105. СТРАХОТА И. Измерение поляризации в обменном pp -рассеянии при энергии 600 МэВ и проблема однозначного восстановления матрицы упругого nn -рассеяния в области энергий 570-610 МэВ: Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.1-81-292). - Библиогр.:10.

106. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. О возможном эксперименте по поиску распада нуклона. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 9, с. 482-88. - Библиогр.: 4.

107. ТОЛСТОВ К.Д. и др. Генерация частиц с временем жизни 10^{-14} сек в столкновениях с ядрами фотоэмульсии протонов 70 ГэВ и π^- -мезонов 50 ГэВ. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 4, с. 243-46. - Библиогр.: 6. - Авт.: К.Д. ТОЛСТОВ, Г.С. ШАБРАТОВА, И. БОБОДЖАНОВ, Г. СУН ЦЗИН-ЯН, А.А. ХУШВАКТОВА.

108. ФРОНТАСЬЕВА М.В. Исследование деполяризации отрицательных мюонов в органических соединениях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. Д1-81-418). - Библиогр.: 14.

109. ХАЯТОВ М.Р. Деполяризация в обменном π -рассеянии при энергии 600 МэВ: Автореферат диссертации ... канд. физ.матем. наук. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. Д1-81-293). - Библиогр.: 12.

110. ШАХБАЗЯН Б.А., ТЕМНИКОВ П.П., ТИМОНИНА А.А. $\Lambda \pi^+ \pi^+$ -барions. Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. Д1-81-107). - Библиогр.: 35. - In: ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts ... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 210.

111. ШАХБАЗЯН Б.А., ТЕМНИКОВ П.П., ТИМОНИНА А.А. $\Lambda p \pi$ -дибарions. Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. Д1-81-113). - Библиогр.: 35. - In: ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts ... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 50.

112. ШАХБАЗЯН Б.А., ТЕМНИКОВ П.П., ТИМОНИНА А.А. Λp -дибарions. Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ. Д1-81-210). - Библиогр.: 35. - In: ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts ... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 49.

113. ЩЕРБАКОВ Ю.А. Рец.: Кириллов-Угрюмов В.Г. и др. Мезоны и атомы. - М.: Атомиздат, 1980. - 216 с. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 6, с. 439.

114. ABAZOV V.M. a.o. The Probability of the Reaction (π^-, p) and the Problem of Δ^{++} Isobars in the Atomic Nucleus. - Nucl. Phys., 1981, v. A356, No. 2, p. 401-12. - Bibliogr.: 17. - Auth.: V.M. ABAZOV, V.S. BUTSEV, D. CHULTEM, Yu. K. GAVRILOV, A. B. KUREPIN. *

115. ABDELSALAM A. Inelastic Interactions of $p, d, {}^4\text{He}$ and ${}^{12}\text{C}$ Projectiles with Light (CNO) and Heavy (AgBr) Nuclei at 4.5 GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1981. - 11 p. - (JINR. E1-81-623). - Bibliogr.: 12.

116. ABDURAKHIMOV A.Kh. a.o. A Study of Pion Production in 4.5 (GeV/c) Nucleon ${}^4\text{He}$ Interactions with Nuclear Targets. - Nucl. Phys., 1981, v. A362, No. 2, p. 376-90. - Bibliogr.: 13. - Auth.: A.Kh. ABDURAKHIMOV, M.Kh. ANIKINA, V.S. BUTSEV, L.D. CHIKOVANI, L.V. CHKHAIDZE, E.A. DEMENTJEV, L.L. GABUNIA, M. GAZDZICKI, N.S. GLAGOLEVA, A.I. GOLOKHAVASTOV, L.A. GONCHAROVA, A.G. GRACHOV, T.G. HUSKIVADZE, T.D. IOBAVA, E.Sh. IORAMASHVILI, A.A. IVANOVA, N.G. JAOSHVILI, S.V. KADIKOVA, N.I. KAMINSKI, S.A. KHOROZOV, E.K. KHUSAINOV, E.S. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, L.S. LYUBIMOVA, E.S. MAILIAN, A.T. MATYUSHIN, V.T. MATYUSHIN, M.G. MESCHERYAKOV, Zh. Zh. MUSULMANBEKOV, N.N. NURGOZHIN, E.O. OKONOV, T.G. OSTANEVICH, J.S. POL, L.A. RAZDOLSKAJA, E. SKRZYPCZAK, R. SZWED, E.A. SHEVCHENKO, G.G. TARAN, I.I. TULIANI, G.L. VARDENGA, V.D. VOLODIN, J.A. ZAKRZEWSKI, M.S. ZHURAVLEVA. *

117. ABLEEV V.G. a.o. Deuteron Fragmentation at 8.9 GeV/c and an Estimation of the Six-Quark State in Deuteron. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts ... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 70. - Auth.: V.G. ABLEEV, D.A. ABDUSHUKUROV, S.A. AVRAMENKO, Kh. DIMITROV, A. FILIPKOVSKI, 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.

118. AGAKISHIEV G.N. a.o. Observation of Correlated π^- Emission in C-Ta Interactions at 4.2 GeV/c per Nucleon. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR. E1-81-470). - Bibliogr.: 14. - Auth.: G.N. AGAKISHIEV, N. AKHABABIAN, ANGELOV N., Ts. BAATAR, A.M. BALDIN, J. BARTKE, J. BOGDANOVICZ, A.P. CHEPLAKOV, A.P. GASPARIAN, V.G. GRISHIN, I.A. IVANOVSKAYA, T. KANAREK, E.N. KLADNITSKAYA, D.K. KOPYLOVA, M. KOWALSKI, V.B. LYUBIMOV, V.F. NIKITINA, L. SIMIĆ, M.I. SOLOVIEV, R.R. MEKHTIEV, M.K. SULEJMANOV, N.S. GRIGALASHVILI, L.D. DIDENKO, R.A. KVATADZE, V.M. POPOVA, L.M. SHCHEGLOVA, A.N. SOLOMIN, G.P. TONEEVA, S.A. KORCHAGIN

119. ALADASHVILI B.S. a.o. Production of Deuterons in a $^4\text{He-p}$ Interaction at 8.6 GeV/c. - Acta Phys. Slov., 1981, v. 31, No. 1, p. 29-37. - Bibliogr.: 7. - Auth.: B.S. ALADASHVILI, M. BÁNÓ, H. BRAUN, J.P. GERBER, V.V. GLAGOLEV, A.N. GORBUNOV, J. HLAVACOVA, P. JUILLOT, K.U. KHAIRETDINOV, R.M. LEBEDEV, G. MARTINSKÁ, Z.R. MENTESHASHVILI, A. MICHALON, D.G. MIRIANASHVILI, M.S. NIORADZE, J. PATOČKA, M. SEMAN, T. SOBSZAK, J. STEPANIAK, V.N. STRELTSOV, L. SÁNDOR, J. URBAN, L.I. ZHURAVLEVA, A. FUTÓ.*

120. AMMAR R. a.o. Observation of Charmed F^+ Meson Produced by Neutrino Interaction in Emulsion. - In: High Energy Physics-1980: (XX Int. Conf., Madison, Wisconsin). - New York, 1981, Pt. 1, p. 348-51. - Bibliogr.: 5. - Auth.: R. AMMAR, D. COPPAGE, R. DAVIS, N. KWAK, R. RIEMER, R. STUMP, H. KAUTZKY, W. SMART, S. VELEN, L. VOJVODIC, V. AMMOISOV, V. BARANOV, A. BELKOV, V. GAPIENKO, V. KLYUKHIN, V. KORESHEV, P. PITUKHIN, V. SIROTENKO, V. YARBA, V. EFREMENKO, O. EGOROV, P. GORITCHEV, V. KAFTANOV, N. KOLGANOVA, M. KUBANTSEV, I. MAKHLYUEVA, E. POZHAROVA, V. SHEVCHENKO, V. SMIRNITSKY, A. WEISSENBERG, J. BABECKI, B. FURMANŠKA, R. HOLYNSKI, A. JURAK, S. KRZYWDZINSKI, G. NOWAK, H. WILCZYNSKI, W. WOLTER, B. WOSIEK, S. BUNYATOV, M. IVANOVA, O. KUZNETSOV, V. LYUKOV, V. SIDOROV, H. TCHERNEV, K. BOGOMOLOV, T. BURNETT, J. LORD, R. ROSENBLADT, R. J. WILKES.

121. ANDREEV E.M. a.o. Charged Particle Multiplicities in π^- and K^- Meson Interactions with Nuclei in a Streamer Chamber at 40 GeV/c. - Dubna, 1980. - 10 p. - (JINR. E1-80-871). - Bibliogr.: 15. - Auth.: E.M. ANDREEV, J. BOHM, J. BAHR, H. BARWOLFF, A.V. BANNIKOV, Z. CISEK, E. DENES, A. DERLICKI, W. FALKENBERG, E. FEDEROWICZ, J. GAJEWSKI, C.-P. GLASNECK, Ja. V. GRISHKEVICH, J. KALTWASSER, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKIY, A. KISVARADI, Z. V. KRUMSTEIN, A. MEYER, Yu. P. MEREKOV, Z. MIHALYI, J. NAGY, J. NEMETH, V.I. PETRUKHIN, W. PFLUGBEIL, K. PISKA, K. SAFARIK, H.-J. SCHREIBER, A.-E. SCHWIND, J. SEDLAK, G.A. SHELKOV, L.G. TKACHEV, V.V. TOKMENIN, L.S. VERTOGRADOV, S. VYSKOCIL, I. WAGNER, P. ZAVADA, G. BOHM, H. BÜTTCHER, W. FRIEBEL, U. GENŠCH, I. HALM, U. HARDER, H.H. KAUFMANN, P. KOSTKA, R. LEISTE, W. LOHMANN, T. NAUMANN, D. POSE, H. ROLOFF, C. SPIERING, H. THOM, L. DIOSI, T. GEMESY, S. KRASNOVSZKY, Gy. PINTER, W. SPITZER, M. MALY, V.N. PENEV, N.I. ATANELISHVILI, E. Sh. IORAMISHVILI, A.B. IVANOVA, A.K. JAVRISHVILI, A.I. KHARCHILAVA, T.A. LOMTADZE, Z. Sh. MANDJAVIDZE, L.A. RAZDOLSKAJA, N.N. ROINISHVILI, L.B. SHALAMBERIDZE, R. DOBROWSKI, M. IZYCKI, M. KUDLA, S. MAJEWSKI, J. ZAKRZEWSKI, W. DOMINIK, A. JACHOLKIWSKI.

122. ANGELOV N. a.o. A Study of Meson Resonance Production in Pion-Carbon Interactions at $p=40$ GeV/c. - Bucharest, 1980.-6 p. - (Cent. Inst. Phys. HE-100-1980).-Bibliogr.:5. - Auth.:N. ANGELOV, O. BALEA, V. BOLDEA, V. G. GRISHIN, S. HACMAN, Sh. V. INOGAMOV, P. A. KVATADZE, S. L. LUTPULAEV, K. OLIMOV, T. PONTA, L. SIMICH, A. A. YULDASHEV, B. S. YULDASHEV.

123. ANGELOV N. a.o. Two-Particle Correlations between Secondary Protons Arising from $\pi^{-}12\text{C}$ Interactions at 40 GeV/c. - Bucuresti, 1980.-7 p.-(Cent. Inst. Phys. HE-97-80).-Bibliogr.:14. - Auth.:N. ANGELOV, N. AHABABIAN, O. BALEA, V. BOLDEA, V. G. GRISHIN, S. HACMAN, R. NAZARGULOV, T. PONTA.

124. ANIKINA M. Kh. a.o. Characteristics of π^{-} -Meson Multiplicity Distributions in Central Collisions of 12C and 16O with Nuclei at a Momentum of 4.5 GeV/c per Incident Nucleon. - Z. Phys., C, 1981, v. 9, No. 2/3, p. 105-107.-Bibliogr.:6. - Auth.:M. Kh. ANIKINA, L. V. CHKHAIDZE, M. GAZDZICKI, A. I. GOLOKHVASTOV, S. A. KHOROZOV, E. S. KUZNETSOVA, J. LUKSTINS, E. O. OKONOV, T. G. OSTANEVICH, E. SKRZYPCZAK, R. SZWED, G. L. VARDENGA, M. S. ZHURAVLEVA.*

125. ANIKINA M. Kh. a.o. π^{-} -Multiplicities in Nucleus-Nucleus Collisions at $p=4.5$ GeV/c per Nucleon. - In:ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts ... Versailles, 6-10 Juillet 1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p. 447.-Bibliogr.:2.-Auth.: (SKM-200 Collaboration).

126. ARGENTO A. a.o. Inclusive Deep-Inelastic Muon Scattering and Search for MultimMuon Events. - In: Experiments at CERN in 1981.- Geneva, 1981, p. NA4.-Bibliogr.:11. - Auth.:A. ARGENTO, A. BENVENUTI, D. BOLINI, R. BRUN, T. CAMPORESI, M. CRIBIER, J. CVACH, K. DEITERS, N. G. FADEEV, J. FELTESSE, H. GENNOW, I. A. GOLUTVIN, M. GOOSENS, G. HEIMAN, I. M. IVANCHENKO, D. JAMNIK, V. S. KHABAROV, Y. T. KIRYUSHIN, V. S. KISELEV, M. KLEIN, A. KONDOR, R. KOPP, V. G. KRIVOKHIZHIN, V. V. KUKHTIN, G. LAURENTI, A. LÉVÈQUE, U. MEYER-BERKHOUT, J. C. MICHAU, L. MONARI, F. NANNI, F. NAVARRIA, W. D. NOWAK, J. O'CONNOR, A. OURAOU, L. PIEMONTESE, J. F. RENARDY, P. RICH-HENNION, B. ROTHAN, Y. SACQUIN, I. A. SAVIN, G. SMADJA, G. I. SMIRNOV, D. A. SMOLIN, A. STAUDE, K. M. TEICHERT, R. TIRLER, P. TODOROV, P. VERRECCHIA, G. VESZTERGOMBI, M. VIRCHAUX, A. G. VOLODKO, R. VOSS, S. WOJCICKI, J. ŽAČEK, C. C. ZUPANČIČ.

127. AVVAKUMOV I. A. a.o. Polarization in Charge Exchange Reaction $\pi^{-}p \rightarrow \pi^{0}n$ in Small Momentum Transfer Range at 40 GeV/c. - In: High-Energy Physics with Polarized Beams and Polarized Targets: Proc. of the 1980 Internat. Sympos., Lausanne.-Basel a.o., 1981, p. 554-56.- Bibliogr.:7. - Auth.:I. A. AVVAKUMOV, V. D. APOKIN, A. N. VASILIEV, N. K. VISHNEVSKI, A. A. DEREVSHIKOV, A. V. EKIMOV, S. A. ZELEPUKIN, V. A. KRENDELEV, A. G. LAVKIN, V. G. LAPSHIN, V. A. MAISHEEV, Yu. A. MATULENKO, MESHANIN A. P., MYSNIK A. I., S. B. NURUSHEV, V. S. PETROV, A. I. RONZHIN, V. I. RYKALIN, V. N. RYCHENKOV, A. I. SARAIKIN, V. S. SELEZNEV, V. K. SEMENOV, V. A. SERGEEV, V. V. SIKSIN, Yu. N. SIMONOV, M. A. SLEPTSOV, E. V. SMIRNOV, M. M. SOLDATOV, L. F. SOLOVIEV, V. L. SOLOVIANOV, A. M. FROLOV, Yu. S. KHODYREV, B. V. CHUIKO, Yu. Sh. BAGATURIA, N. S. BORISOV, L. N. GLONTI, Yu. M. KAZARINOV, Yu. F. KISELEV, M. Yu. LIBURG, V. N. MATAPHONOV, G. G. MACHARASHVILI, B. S. NEGANOV, A. B. NEGANOV, I. K. POTASHNIKOVA, Yu. A. USOV, B. A. KHACHATUROV.*

128. BAATAR Ts. Characteristics of π^- -Mesons Produced in the Collisions of Light Relativistic Nuclei ($d, {}^4\text{He}, {}^{12}\text{C}$) with Ta Nucleus at $P_0=4,2$ GeV/c per Nucleon. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.445. - Bibliogr.: 2.

129. BALDIN A.M., STAVINSKY V.S. Experimental Check of Cumulative Effect Hypothesis and the Quark-Parton Structure Functions of Nuclei. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.526.

130. BALESTRA F. a.o. ${}^4\text{He} \rightarrow {}^3\text{H}$ Proton Knock-Out Reaction Induced by π^+ Mesons. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.325. - Bibliogr.: 1. - Auth.: F. BALESTRA, M. P. BUSSA, L. BUSSO, L. FERRERO, R. GARFAGNINI, G. GERVINO, D. PANZIERI, G. PIRAGINO, A. ZANINI, I. V. FALOMKIN, V. I. LYASHENKO, V. A. PANYUSHKIN, G. B. PONTECORVO, M. G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, A. MAGGIORA.

131. BALESTRA F. a.o. Study of the Interaction of Low-Energy Antiprotons and Antineutrons with $\text{H}, {}^2\text{H}, {}^3\text{He}, {}^4\text{He}, \text{Ne}, {}^{40}\text{Ar}$ - Nuclei Using a Streamer Chamber in a Magnetic Field. - In: Experiments at CERN in 1981. - Geneva, 1981, p. PS179. - Bibliogr.: 3. - Auth.: F. BALESTRA, G. BENDISCIOLI, M. P. BUSSA, L. BUSSO, I. V. FALOMKIN, L. FERRERO, R. GARFAGNINI, C. GUARALDO, A. A. KARLOV, E. LODI RIZZINI, A. MAGGIORA, C. MARCIANO, C. MILANI, A. PIAZZOLI, G. PIRAGINO, G. B. PONTECORVO, A. ROTONDI, R. SCRIMAGLIO, Yu. A. SHCHERBAKOV, M. VASCON, A. VENAGLIONI, G. ZANELLA, A. ZANINI.

132. BARABANOV I.R. a.o. Activation Cross Section for (π^+, π^0) Reaction on ${}^{37}\text{Cl}$. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.316. - Bibliogr.: 5. - Auth.: I. R. BARABANOV, V. N. GAVRIN, M. B. GOLUBEVA, A. V. KOPILOV, V. A. KRASNOV, A. B. KUREPIN, E. A. JANOVICH, K. O. OGANESJAN.

133. BANNIK B.P. a.o. Inelastic Interactions of Protons with Photoemulsion Nuclei at 4.5 GeV/c. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p.490-98. - Bibliogr.: 9. - Auth.: B. P. BANNIK, S. VOKAL, V. A. LESKIN, K. D. TOLSTOV, M. SUMBERA, V. I. BUBNOV, A. S. GAITINOV, L. E. EREMENKO, B. KUSAMBAEV, I. J. CHASNIKOV, M. MARKU, A. MARIN, M. HAIDUC, L. ACHMADALIEVA, M. KARABOVA, J. KARABA, V. NOVICKY, E. SILES, M. TÓTHOVA, V. G. BOGDANOV, N. A. PERFILOV, V. A. PLYUSHCHEV, Z. I. SOLOVJEVA, M. I. ADAMOVICH, V. G. LARIONOVA, S. P. KHARLAMOV, P. N. LEBEDEV, E. S. BASOVA, R. A. BONDARENKO, U. G. GULJAMOV, R. M. IBATOV, M. M. MUMINOV, B. G. RACHIMBAJEV, G. M. CHERNOV, A. I. BONDARENKO, K. G. GULAMOV, N. DALKHAZHAY, R. TOGO, B. CHADRA, V. A. ANTONCHIK, V. A. BAKAEV, S. D. BOGDANOV, V. I. OSTROUMOV.*

134. BATYUNYA B.V. a.o. Charged Particle Multiplicity Distribution in $\bar{p}p$ -Interactions at 22.4 GeV/c. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR. E1-81-739). - Bibliogr.: 17. - Auth.: B. V. BATYUNYA, I. V. BOGUSLAVSKY, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S. V. LEVONJAN, N. B. DASHJAN, L. A. TIKHONOVA, V. VRBA, E. G. BOOS, D. I. ERMILOVA, V. V. PHILIPPOVA, V. V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, J. ERVANNE, E. HANNULA, P. VILLANEN, R. K. DEMENTIEV, T. A. GARANINA, I. A. KORZHAVINA, E. M. LEIKIN, A. G. PAVLOVA, A. G. PUSYRNY, V. I. RUD, B. A. YURIEV, I. HERYNEK, P. REIMER, M. LOKAJICEK, J. RIDKY, V. SIMAK, M. SUK, A. VALKAROVA, I. PATOCKA, A. M. KHUZADZE, G. O. KURATASHVILI, T. P. TOPURIA, V. D. TSINTSADZE, Z. ZLATANOV.

135. BATYUNYA B.V. a.o. Observation of the Dependence of the Interference Effect of Identical Pions on Pion Pair Velocity in Inclusive $\bar{p}p$ - Interactions at 22.4 GeV/c. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, N5, p.475-81.-Bibliogr.:11. - Auth.:B.V.BATYUNYA, I.V.BOGUSLAVSKY, I.M.GRAMENITSKY, R.LEDNICKÝ, L.A.TIKHONOVA, A.VALKAROVA, V.VRBA, Z.ZLATANOV, S.V.LEVONIAN, D.I.ERMILOVA, V.V.FILIPPOVA, Z.S.TAKIBAEV, T.TEMIRALIEV, S.DUMBRAJS, J.ERVANNE, E.HANNULA, P.VILLANEN, R.K.DEMENTIEV, I.A.KORZHAVINA, E.M.LEIKIN, V.I.RUD, M.SUK, I.HERYNEK, P.REIMER, J.RIDKÝ, V.ŠIMÁK, A.M.KHUDZHADZE, G.O.KURATASHVILI, T.P.TOPURIYA, V.D.TSINTSADZE.

136. BATYUNYA B.V. a.o. Observation of the Spin Alignment of the ρ^0 -Meson Produced in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 and 5.7 GeV/c. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, No.12, p.1353-57.-Bibliogr.:10. - Auth.: B.V.BATYUNYA, I.V.BOGUSLAVSKIJ, N.B.DASHIAN, I.M.GRAMENICKIJ, R.LEDNICKÝ, S.V.LEVONJAN, V.L.LUBOŠIĆ, L.A.TICHONOVA, V.VRBA, Z.ZLATANOV, E.G.BOOS, V.V.SAMOJLOV, Z.S.TAKIBAEV, T.TEMIRALIEV, S.DUMBRAIS, I.ERVANNE, E.HANNULA, P.VILLANEN, R.K.DEMENTIEV, I.A.KORZHAVINA, E.M.LEJKIN, V.I.RUD, J.BÖHM, J.CVACH, I.HERYNEK, M.LOKAJIČEK, P.REIMER, J.RIDKÝ, J.SEDLÁK, V.ŠIMÁK, M.JIREŠ, M.SUK, A.VALKÁROVÁ, J.ŽÁČEK, V.D.CINCADZE, A.M.KHUDZHADZE, G.O.KURATASHVILI, T.P.TOPURIJA.

137. BELLINI G. a.o. Coherent Production of the $(3\pi)^-$ System on Nuclei.I.Evidence for 0^-S Resonances. - Geneva, 1981. - 7 p. - (CERN-EP/81-98).-Bibliogr.:6. - Auth.:G.BELLINI, M.DI CORATO, F.PALOMBO, J.PERNEGR, A.SALA, G.VEGNI, Yu.I.IVANSIN, L.K.LITKIN, S.I.SYCHKOV, A.A.TJAPKIN, I.M.VASILEVSKI, V.V.VISHNJAKOV, O.A.ZAIMIDOROGA, P.L.FRABETTI.

138. BELLINI G. a.o. Coherent Production of the 3π System on Nuclei.II.Target Dependence of the 1^+S Phase Variation. - Geneva, 1981 8 p.-(CERN-EP/81-110).-Bibliogr.:7. - Auth.:G.BELLINI, M.DI CORATO, P.L.FRABETTI, Yu.I.IVANSIN, L.K.LITKIN, F.PALOMBO, J.PERNEGR, A.SALA, S.SALA, S.I.SYCHKOV, A.A.TYAPKIN, I.M.VASSILEVSKI, G.VEGNI, V.V.VISHNIAKOV O.A.ZAIMIDOROGA.

139. BELLINI G. a.o. A New 0^-S Meson and New Results on the 1^+S State in the Coherently Produced 3π System. - Geneva, 1981.-12 p. (CERN-EP/81-97).-Bibliogr.:5. - Auth.:G.BELLINI, M.DI CORATO, D.MENASCE F.PALOMBO, J.PERNEGR, A.SALA, S.SALA, G.VEGNI, Yu.I.IVANSIN, L.K.LITKIN, S.I.SYCHKOV, A.A.TJAPKIN, I.M.VASILEVSKI, V.V.VISHNJAKOV, O.A.ZAIMIDOROGA P.L.FRABETTI.

140. BIRULEV V.K. a.o. A Study of the Semileptonic Decays of Neutral Kaons. - Nucl.Phys., 1981, v.B182, No.1/2, p.1-20.-Bibliogr.:54.- Auth.:V.K.BIRULEV, V.P.DZHORDZHADZE, V.I.GENCHEV, T.S.GRIGALASHVILI, B.N.GUS'KOV, I.M.IVANCHENKO, V.D.KEKELIDZE, V.G.KRIVOKHIZHIN, V.V.KUKHTIN M.F.LIKHACHEV, I.MANNO, A.V.POSE, H.-E.RYSEK, I.A.SAVIN, L.V.SILVESTROV, V.E.SIMONOV, G.G.TAKHTAMYSHEV, P.T.TODOROV, G.VESTERGOMBI.*

141. BOLLINI D. a.o. Deep Inelastic Muon-Nucleon Scattering at High Q^2 . - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR.EI-81-44).-Bibliogr.:3. - Auth.: D. BOLLINI, P. L. FRABETTI, G. HEIMAN, L. MONARI, F. L. NAVARRIA, A. C. BENVENUTI, M. BOZZO, R. BRUN, H. GENNOW, M. GOOSSENS, R. KOPP, F. NAVACH, L. PIEMONTESE, J. PILCHER, C. RUBBIA, D. SCHINZEL, D. BARDIN, J. CVACH, N. FADEEV, I. GOLUTVIN, Y. KIRYUSHIN, V. KISSELEV, M. KLEIN, V. KRIVOKHIZHIN, V. KUKHTIN, W. NOWAK, I. SAVIN, G. SMIRNOV, G. VESZTERGOMBI, A. VOLODKO, J. ŽÁČEK, D. JAMNIK, U. MEYER-BERKHOUT, A. STAUDE, K. M. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, Č. ZUPANČIČ, T. DOBROWOLSKI, J. FELTESSE, J. M. MALASOMA, A. MILSZTAJN, J. F. RENARDY, Y. SACQUIN, G. SMADJA, P. VERRECCHIA, M. VIRCHAUX.

142. BOLLINI D. a.o. A Measurement of the Nucleon Structure Function from Muon Carbon Deep Inelastic Scattering at High Q^2 . - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR.EI-81-544).-Bibliogr.:20. - Phys.Lett., 1981, v.104B, No.5, p.403-408. - Auth.: D. BOLLINI, P. L. FRABETTI, G. HEIMAN, L. MONARI, F. L. NAVARRIA, A. C. BENVENUTI, M. BOZZO, R. BRUN, H. GENNOW, M. GOOSSENS, R. KOPP, F. NAVACH, L. PIEMONTESE, J. PILCHER, D. SCHINZEL, D. Yu. BARDIN, J. CVACH, N. G. FADEEV, I. A. GOLUTVIN, Y. T. KIRYUSHIN, V. S. KISSELEV, M. KLEIN, V. G. KRIVOKHIZHIN, V. V. KUKHTIN, W. D. NOWAK, I. A. SAVIN, G. I. SMIRNOV, G. VESTERGOMBI, A. G. VOLODKO, J. ŽÁČEK, D. JAMNIK, U. MEYER-BERKHOUT, A. STAUDE, K. M. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, Č. ZUPANČIČ, T. DOBROWOLSKI, J. FELTESSE, J. MAILLARD, J. M. MALASOMA, A. MILSZTAJN, J. F. RENARDY, Y. SACQUIN, G. SMADJA, P. VERRECCHIA, M. VIRCHAUX.

143. BOLLINI D. a.o. Muon Pairs and Upper Limit for Upsilon Production by 280 GeV Muons. - Geneva, 1981.-16 p.-(CERN-EP/81-158).-Bibliogr.:19. - Auth.: D. BOLLINI, P. L. FRABETTI, G. HEIMAN, L. MONARI, F. L. NAVARRIA, A. C. BENVENUTI, M. BOZZO, R. BRUN, H. GENNOW, M. GOOSSENS, R. KOPP, F. NAVACH, L. PIEMONTESE, D. SCHINZEL, S. P. BARANOV, D. Yu. BARDIN, N. D. GAGUNASHVILI, I. A. GOLUTVIN, V. G. GRISHIN, Y. T. KIRYUSHIN, A. A. KOMAR, V. G. KRIVOKHIZHIN, V. V. KUKHTIN, I. A. SAVIN, A. A. SHIKANJAN, M. G. SHAFRANOVA, J. STRACHOTA, A. G. VOLODKO, E. V. TELYUKOV, D. JAMNIK, U. MEYER-BERKHOUT, A. STAUDE, K. TEICHERT, R. TIRLER, R. VOSS, Č. ZUPANČIČ, J. FELTESSE, J. MAILLARD, J. M. MALASOMA, A. MILSZTAJN, J. F. RENARDY, Y. SACQUIN, G. SMADJA, P. VERRECCHIA, M. VIRCHAUX.

144. BOOS E.G. a.o. γ and π^0 Production in $\bar{p}p$ Interactions at 22.4 GeV/c. - In: 5th European Sympos. on Nucleon Anti-Nucleon Interactions: Proceed., Bressanone (Italy) 23-28 June 1980.-Padova, 1980, p.59-68.-Bibliogr.:15. - Auth.: E. G. BOOS, V. V. FILIPPOVA, V. V. SAMOILOV, T. TEMIRALIEV, B. V. BATUYNIA, I. V. BOGUSLAVSKY, N. B. DASHIAN, I. M. GRAMENITSKY, R. LEDNICKY, S. V. LEVONIAN, L. A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, Z. ZLATANOV, J. ERVANNE, E. HANNULA, P. VILLANEN, R. K. DEMENTIEV, I. A. KORZHAVINA, E. M. LEIKIN, V. I. RUD, A. G. PAVLOVA, I. HERYNEK, P. REIMER, J. RIDKY, V. SIMAK, A. M. KHUZHADZE, G. O. KURATASHVILI, T. P. TOPURIYA, V. D. TSINTSADZE.*

145. BORISOV N.S. a.o. Energy Dependence of Spin-Spin Correlation Parameter C_{NN} at 50° and 90° for pp-Elastic Scattering in the Energy Range 0.69-0.95 GeV. - In: High-Energy Physics with Polarized Beams and Polarized Targets: Proc. of the 1980 Internat. Sympos., Lausanne.-Basel a.o., 1981, p.519-21.-Bibliogr.:8.-Auth.: N. S. BORISOV, M. Yu. KAZARINOV, Yu. F. KISELEV, M. Yu. LIBURG, B. S. NEGANOV, Yu. A. USOV, V. A. EFIMOVYH, A. I. KOVALEV, V. V. POLYAKOV, V. E. POPOV, A. N. PROKOFIEV, A. V. SHVEDCHIKOV, V. Yu. TRAUTMAN, V. G. VOVCHENKO, A. A. ZHDANOV.*

146. BUBNOV V.I. a.o. Nuclear Interactions of 4.5 GeV/c Protons in Emulsion and the Cascade-Evaporation Model. - Z. Phys. A, 1981, v. 302, No. 2, p. 133-42. - Bibliogr.: 13. - Auth.: V.I. BUBNOV, A. Sh. GAITINOV, L. E. EREMENKO, B. KUSAMBAEV, I. Ya. CHASNIKOV, M. MARKU, A. MARIN, M. KHAIDUK, B. P. BANNIK, V. V. IVANOV, B. F. KOSTENKO, V. A. LESKIN, K. D. TOLSTOV, M. SHUMBERA, S. VOKAL, L. AKHMADALIEVA, Yu. P. KELOGLU, M. KARABOVA, Ya. KARABA, V. NOVICKI, E. SILEŠ, M. TOTOVA, V. G. BOGDANOV, N. A. PERFILOV, V. A. PLYUSHEV, Z. I. SOLOVIEVA, V. A. ANTONCHIK, V. A. BAKAEV, S. D. BOGDANOV, V. I. OSTROUMOV, M. I. ADAMOVICH, V. G. LARIONOVA, S. P. KHARLAMOV, E. S. BASOVA, R. A. BONDARENKO, U. G. GULYAMOV, R. M. IBATOV, M. M. MUMINOV, B. G. RAKHIMBAEV, G. M. CHERNOV, S. A. AZIMOV, K. G. GULAMOV, N. DALKHAZHAY, R. TOGOO, B. CHADRAA.

147. BUJAK A. a.o. Coherent Proton Diffraction Dissociation on Helium from 46 to 400 GeV. - Dubna, 1981. - 28 p. - (JINR. E1-81-288). - Bibliogr.: 18. - Auth.: A. BUJAK, P. DEVENSKY, E. JENKINS, A. KUZNETSOV, E. MALAMUD, M. MIYAJIMA, B. MOROZOV, V. NIKITIN, P. NOMOKONOV, Y. PILIPENKO, A. SANDACZ, V. SMIRNOV, R. YAMADA. - Phys. Rev. D, 1981, v. 23, No. 9, p. 1911-23. - Bibliogr.: 18

148. BUJAK A. a.o. Proton-Helium Elastic Scattering from 45 to 400 GeV. - Dubna, 1981. - 38 p. - (JINR. E1-81-289). - Bibliogr.: 24. - Auth.: A. BUJAK, P. DEVENSKY, E. JENKINS, A. KUZNETSOV, E. MALAMUD, M. MIYAJIMA, B. MOROZOV, V. NIKITIN, P. NOMOKONOV, Yu. PILIPENKO, V. SMIRNOV, R. YAMADA.

149. BUTSEV V.S., CHULTEM D., ZHIVOTOV I.N. Negative Pion Capture in Atomic Nuclei near the Closed Neutron Shell at N=82. - Dubna, 1981. 14 p. - (JINR. E15-81-270). - Bibliogr.: 17.

150. BUTSEV V.S., GAVRILOV Yu.K., KUREPIN A.B. The Probability of Single-Nucleon Emission and the Problem of π^- -Condensation and Δ^- -Isobars in the Atomic Nucleus. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 413. - Bibliogr.: 5.

151. BUTSEV V.S., GAVRILOV Yu.K., KUREPIN A.B. The Probability of Single-Nucleon Emission in π^- Capture Reactions on the ^{152}Sm and ^{164}Dy Nuclei. - Dubna, 1981. - 12 p. - (JINR. E15-81-273). - Bibliogr.: 20.

152. BYSTRITSKY V.M. a.o. Measurement of Polarization of Negative Muons in Gaseous Hydrogen. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 359. - Auth.: V.M. BYSTRITSKY, V. P. DZHELEPOV, V. V. FILCHENKOV, A. I. RUDENKO, L. N. SOMOV, V. G. ZINOV. *

153. BYSTRITSKY V.M. a.o. Measurement of Residual Polarization of Negative Muons in Gaseous Hydrogen. - Dubna, 1981. - 7 p. - (JINR. E1-81-244). - Bibliogr.: 18. - Auth.: V.M. BYSTRITSKY, V. P. DZHELEPOV, V. V. FILCHENKOV, A. I. RUDENKO, L. N. SOMOV, V. G. ZINOV.

154. CARRIGAN R.A. a.o. Possible Applications of the Steering of Charged Particles by Bent Single Crystals. - Batavia, 1981. - 13 p. - (FERMILAB-Conf-81/50-EXP). - Bibliogr.: 5. - Auth.: R.A. CARRIGAN, W.M. GIBSON, C.R. SUN, E.N. TSYGANOV.

155. CHEPLAKOV A.P. a.o. Study of Inelastic $d + C_3H_8$ Interactions at $P_d = 4.6; 8.2; 10$ GeV/c Accompanied by the Emission of Secondary Deuteron with Momentum Larger than $P_d/2$. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 570. - Auth.: A.P. CHEPLAKOV, D.K. KOPYLOVA, A.I. SHKLOVSKAYA, Yu.A. TROYAN. *

156. DALLY E.B. a.o. Measurement of the J^- Form Factor. - Phys. Rev. D, 1981, v. 24, No. 7, p. 1718-35. - Bibliogr.: 17. - Auth.: E.B. DALLY, D.J. DRICKEY, J.M. HAUPTMAN, C.F. MAY, D.H. STORK, J.A. POIRIER, C.A. REY, R.J. WOJSLAW, P.F. SHEPARD, A.J. LENNOX, J.C. TOMPKINS, T.E. TOOHIG, A.A. WEHMANN, I.X. IOAN, T.S. NIGMANOV, E.N. TSYGANOV, A.S. VODOPIANOV. *

157. EFIMOVYH V.A. a.o. Angular Dependence of the Spin Parameters A_{00nn} and A_{00on} in pp-Elastic Scattering at 950 MeV. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 20. - Bibliogr.: 1. - Auth.: V.A. EFIMOVYH, O. Ya. FEDOROV, A.I. KOVALEV, V.V. POLJAKOV, V.E. POPOV, A.N. PROKOFIEV, V. Yu. TRAUTMAN, V.G. VOVCHENKO, A.A. ZHDANOV, N.S. BORISOV, M. Yu. KAZARINOV, Yu. M. KAZARINOV, Yu. F. KISELEV, M. Yu. LIBURG, V.M. MATAFONOV, B.S. NEGANOV, Yu. A. USOV.

158. EFIMOVYH V.A. a.o. Energy Dependence of the Spin-Spin Correlation Parameter C_{NN} at 50° and 90° c.m. for pp-Elastic Scattering in the Energy Range $0.69-0.95$ GeV. - Phys. Lett., 1981, v. 99B, No. 1, p. 28-32. - Bibliogr.: 14. - Auth.: V.A. EFIMOVYH, A.I. KOVALEV, V.V. POLJAKOV, V.E. POPOV, A.N. PROKOFIEV, A.V. SHVEDCHIKOV, V. Yu. TRAUTMAN, V.G. VOVCHENKO, A.A. ZHDANOV, N.S. BORISOV, M. Yu. KAZARINOV, Yu. M. KAZARINOV, Yu. F. KISELEV, M. Yu. LIBURG, B.S. NEGANOV, Yu. A. USOV. *

159. ERMILOVA D.I. a.o. Scaling in the Mean and Associative Multiplicities for the Inclusive Reactions $\bar{p}p \rightarrow K_s^0 + X$ and $\bar{p}p \rightarrow \Lambda + X$ at 22.4 GeV/c. - In: 5th European Sympos. on Nucleon Anti-Nucleon Interactions: Proceed. Bressanone (Italy) 23-28 June 1980. - Padova, 1980, p. 95-106. - Bibliogr.: 14. - Auth.: D.I. ERMILOVA, V.V. PHILIPPOVA, V.V. SAMOJLOV, T. TEMIRALIEV, B.V. BATYUNYA, I.V. BOGUSLAVSKY, I.M. GRAMENITSKY, R. LEDNISKY, L.A. TIKHONOVA, A. VALKAROVA, V. VRBA, S. DUMBRAJS, J. ERVANNE, E. HANNULA, P. VILLANEN, J. PATOCKA, R.K. DEMENTIEV, I.A. KORZHAVINA, E.M. LEIKIN, A.G. PAVLOVA, V.I. RUD, S.V. LEVONJAN, I. HERYNEK, V. KOL, J. RIDKY, V. SIMAK, L. ROB, M. SUK, A.M. HUDZHADZE, G.O. KURATASHVILI, T.P. TOPURUYA, V.D. TSINTSADZE. *

160. ERÖ J. a.o. Backward Inclusive Spectra in Proton-Deuteron Collision at 640 MeV. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 567. - Bibliogr.: 2. - Auth.: J. ERÖ, Z. FODOR, P. KONCZ, Z. SERES, M. CSATLÓS.

161. ERÖ J. a.o. Observation of (p, dd) Reactions on 6Li and 7Li Nuclei at 670 MeV. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 558. - Bibliogr.: 1. - Auth.: J. ERÖ, Z. FODOR, P. KONCZ, Z. SERES, M. CSATLÓS, B.A. KHOMENKO, N.N. KHOVANSKIY, Z. V. KRUMSTEIN, Yu. P. MEREKOV, V.I. PETRUKHIN.

162. ERÖ J. a.o. Quasi-Free Scattering in ${}^7\text{Li}(p, pd){}^5\text{He}$ and ${}^{12}\text{C}(p, pd){}^{10}\text{B}$ Reactions at 670 MeV. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 554. - Bibliogr.: 2. - Auth.: J. ERÖ, Z. FODOR, P. KONCZ, Z. SERES, M. CSATLÓS, B. A. KHOMENKO, N. N. KHOVANSKIY, Z. V. KRUMSTEIN, Yu. P. MEREKOV, V. I. PETRUKHIN. - Nucl. Phys., 1981, v. A372, No. 3, p. 317-30.

163. EVSEEV V.S. a.o. An Explanation for the Oscillations in the Probability of Negative Muon Capture by Atoms Based on the Periodic Oscillations of Stopping Power. - Dubna, 1981. - 13 p. - (JINR. E4-81-237). - Bibliogr.: 34. - Auth.: V.S. EVSEEV, T.N. MAMEDOV, V.S. ROGANOV, N.I. KHOLODOV.

164. FADEEV N.G. a.o. QCD Analysis of Muon-Nucleon Deep-Inelastic Scattering Data. - Dubna, 1981. - 5 p. - (JINR. E1-81-585) - Bibliogr. 18. Auth.: N.G. FADEEV, I.A. SAVIN, V.V. SANADZE, N.B. SKACHKOV.

165. FILATOVA N.A. a.o. Radiation from the Channeling of 10 GeV Positrons by Silicon Single Crystals. - Batavia, 1981. - 10 p. - (FERMILAB Pub-81/34-Exp). - Bibliogr.: 6. - Auth.: N.A. FILATOVA, V.M. GOLOVATYUK, A.N. ISKAKOV, I.M. IVANCHENKO, R.B. KADYROV, N.N. KARPENKO, T.S. NIGMANOV, V.V. PALCHIK, V.D. RIABTSOV, M.D. SHAFRANOV, E.N. TSYGANOV, I.A. TYAPKIN, V.D. URALSKI, A. FORYCKI, Z. GUZIK, J. WOJTKOWSKA, R.A. CARRIGAN, Jr. T.E. TOO-HIG, C. CARMACK, W.M. GIBSON, I.-J. KIM, C.-R. SUN, M.D. BAVIZHEV, N.K. BULGAKOV, N.I. ZIMIN, I.A. GRISHAEV, G.D. KOVALENKO, B.I. SHRAMENKO, E.I. DENISOV, V.I. GLEBOV, V.V. AVDEICHIKOV.

166. GASPARIAN A.P. Search for Exotic Phenomena in High Energy Nuclear Interactions. - Dubna, 1981. - 11 p. - (JINR. E1-81-332). - Bibliogr.: 22. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 514. - Bibliogr.: 3.

167. KOMAROV V.I. a.o. Quasifree Knockout of Proton Pairs from Carbon. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 560. Bibliogr.: 1. - V.I. KOMAROV, G.E. KOSAREV, H. MÜLLER, D. NETZBAND, T. STIEHLER S. TESCH.

168. KOWALSKI M., BARTKE J. Probability Distribution of the Number Interacting Nucleons of the Incident Nucleus in Collisions of Relativistic Nuclei. - Acta Phys. Polon., 1981, v. B12, No. 8, p. 759-64. - Bibliogr.: 10.*

169. KRASNOV V.A. a.o. Pion Production in p-Cu Collisions at 240-500 MeV. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 206. - Bibliogr.: 5. - Auth.: V.A. KRASNOV, A.B. KUREPIN, A.I. RESHETIN, K.O. OGANESJAN, E.A. PASYUK.

170. KUZNETSOV A.A. Investigation of the Dimensions of Secondary Particle Emission Region in $\bar{\nu}_N$ -N Interactions at 40 GeV/c. - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR. E1-81-405). - Bibliogr.: 23.

171. KUZNETSOV A.A. Study of Meson Resonance Production in π^-N and $\pi^-^{12}C$ Interactions at 40 GeV/c. - Dubna, 1981.-9 p.-(JINR. E1-81-431).-Bibliogr.:12.

172. NEDYALKOV I.P. High-Accuracy Measurement of the Four-Momentum of Tagged Neutrinos. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR. E1-81-654).-Bibliogr.:14.

173. NICHITIU F. Analiza de fază în fizica interacțiilor nucleare. - Bucuresti:Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1980.-323 p.-Bibliogr.:p.321-22.

174. NICHITIU F. a.o. Energy Dependent Phase Shift Analysis of π^4He Elastic Scattering and the Possible (π^4He) Excited States.- In:ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.254.- Bibliogr.:3. - Auth.:F. NICHITIU, I. V. FALOMKIN, M. G. SAPOZHNIKOV, Yu. A. SHCHERBAKOV, G. PIRAGINO.

175. PERYT W. a.o. Comparison of Predictions Provided by the Intranuclear-Cascade Model with Experimental Data Obtained in Studying Pion-Xenon Nucleus Interactions at 3.5 GeV/c Momentum. - Dubna, 1981.-17 p.-(JINR. E1-81-803).-Bibliogr.:23. - Auth.:W. PERYT, J. PLUTA, T. PAWLAK, Z. STRUGALSKI, V. D. TONEEV.

176. PONTECORVO B. Fifty Years of Neutrino Physics: a Few Episodes. - Dubna, 1981.-39 p.-(JINR. E1-81-117).-Bibliogr.:61.

177. RUŽIČKA J., ZRELOV V.P. Fifty Years of Dirac Monopole: Complete Bibliography.(1786 References with Abstracts) Vol.1-2. - Dubna, 1981. - (II-2-80-850). - Vol.1 - 207 s., Vol.2 - 308 s.

178. SHAHBAZIAN B.A. Search for Multiquark Resonant States of Hypercharge $Y > 1$. - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR. E1-81-776).-Bibliogr.:14.

179. SOLOVIEV M.I. Multiparticle Production in Relativistic Nuclear Collisions. - In: Intern. Conf. on Extreme States in Nucl. Systems: Proceed. Dresden, 1980.-Rossendorf, 1980, v.2, p.165-75.-(ZfK-430).- Bibliogr.:29.*

180. STAVINSKY V.S. Experimental Test of the Hypothesis of Cumulative Nuclear Effect. - In: Intern. Conf. on Extreme States in Nucl. Systems: Proceed. Dresden, 1980.-Rossendorf, 1980, v.2, p.126-30.-(ZfK-430).-Bibliogr.:12.*

181. STRUGALSKI Z., PAWLAK T. The Atomic Nucleus as a Target.- Dubna, 1981.-14 p.-(JINR. E1-81-378).-Bibliogr.:15.

182. STRUGALSKI Z. a.o. Energy-Dependence of the Proton Emission and Pion Production Intensity Distributions in Pion-Xenon Nucleus Collisions. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR. E1-81-578).-Bibliogr.:19.- Auth.:Z. STRUGALSKI, K. MILLER, T. PAWLAK, W. PERYT, J. PLUTA, K. WOSIŃSKA.

183. STRUGALSKI Z. Hadron-Nucleus Collisions. I. Picture, Description Procedure, Cross-Sections. - Dubna, 1981. - 14 p. - (JINR. E1-81-154). - Bibliogr.: 28.

184. STRUGALSKI Z. Hadron-Nucleus Collisions. II. Nucleon Emission, Average Particle Multiplication. - Dubna, 1981. - 15 p. - (JINR. E1-81-155). - Bibliogr.: 23.

185. STRUGALSKI Z. Hadron-Nucleus Collisions. III. Produced Particle Multiplicities, Energy and Angular Spectra, Pseudorapidity Distributions. - Dubna, 1981. - 14 p. - (JINR. E1-81-156). - Bibliogr.: 9.

186. STRUGALSKI Z., MILLER K. Neutron-Proton Ratio Determination in the Atomic Nucleus Periphery Using Strongly Interacting Probes. - Dubna, 1981. - 14 p. - (JINR. E1-81-781). - Bibliogr.: 28.

187. STRUGALSKI Z. Study of the Particle Production Process Using Nuclear Targets. I. Method, Experimental Indications, Working Hypothesis, Testing Procedure. - Dubna, 1981. - 15 p. - (JINR. E1-81-576). - Bibliogr.: 37.

188. STRUGALSKI Z. Study of the Particle Production Process Using Nuclear Targets. II. Experimental Testing, Intermediate Objects. - Dubna, 1981. - 16 p. - (JINR. E1-81-577). - Bibliogr.: 18.

189. ŠUMBERA M., VOKÁL S. Inelastic Interactions of 4.5 GeV/c Protons with Emulsion Nuclei not Accompanied by Relativistic Charged Particles. - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR. E1-81-436). - Bibliogr.: 6.

190. TOLSTOV K.D. Complete Destruction of Heavy Nuclei by Hadrons and Nuclei. - Z. Phys., A, 1981, v. 301, No. 4, p. 339-43. - Bibliogr.: 22.*

191. VERMA N.S. a.o. Large-Transverse-Momentum Distribution in 50 GeV/c π^- Interactions with Emulsion Nuclei. - Nuovo Cim., 1981, v. 66A, No. 4, p. 421-26. - Bibliogr.: 8. - Auth.: N.S. VERMA, A.P. SHARMA, C. GUPTA, R.K. SHIVPURI, K.D. TOLSTOV, G.S. SHABRATOVA.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

192. АВАЛИАНИ И.С., МАТВЕЕВ В.А., СЛЕПЧЕНКО Л.А. Кварковый счет аномальных размерностей в высших порядках КХД. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-401). - Библиогр.: 10.

193. АЛАДАШВИЛИ Б.С. и др. Анализ распределений нуклонов-спектров в процессе прямого развала релятивистского дейтрона в формализме "светового фронта" для составных систем. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 5, с. 1275-1283. - Библиогр.: 33. - Авт.: Б.С. АЛАДАШВИЛИ, В.В. ГЛАГОЛЕВ, В.Н. СТРЕЛЬЦОВ, В.Р. ГАРСЕВАНИШВИЛИ, З.Р. МЕНТЕШАШВИЛИ, Д.Г. МИРИАНАШВИЛИ, М.С. НИОРАДЗЕ, П. ЗЕЛИНСКИ, Т. СЕМЯРЧУК, И. СТЭПАНЯК.*

194. АМЕЛИН Н.С. и др. Релятивистская модель взаимодействия многокварковых систем. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-709). - Библиогр.: 9. - Авт.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. ЗАДОРЖНЫЙ, Б.Ф. КОСТЕНКО.

195. АМЕЛИН Н.С. и др. Релятивистское обобщение теории многократного дифракционного рассеяния. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-615). Библиогр.: 11. - Авт.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. ЗАДОРЖНЫЙ, Б.Ф. КОСТЕНКО, С.Ю. ШМАКОВ.

196. АМЕЛИН Н.С., ЛЫКАСОВ Г.И. Роль резонансов в образовании кумулятивных J -мезонов на ядрах. - ЯФ, 1981, т. 11, вып. 1, с. 194-200. - Библиогр.: 26.*

197. АМЕЛИН Н.С. и др. Упругое рассеяние в модели внутриядерных каскадов. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-366). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н.С. АМЕЛИН, В.С. БАРАШЕНКОВ, Л.В. БОРДИЯН, Ж.Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВ.

198. АМИРХАНОВ И.В., ГРУША Г.В., МИР-КАСИМОВ Р.М. Квазипотенциальное уравнение в терминах быстрот и его применение к релятивистским проблемам рассеяния и связанных состояний. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 3, с. 651-91. - Библиогр.: 51.

199. АНИСОВИЧ В.В. и др. Проверка правил кварковой статистики в процессах множественного рождения адронов. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 6, с. 1576-1578. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.В. АНИСОВИЧ, М.Н. КОБРИНСКИЙ, Ю. НИРИ.

200. АТАКИШИЕВ Н.М., МИР-КАСИМОВ Р.М., НАГИЕВ Ш.М. Релятивистская гамильтонова теория в изотропном случае. - В кн.: Некоторые вопросы теории элементарных частиц и атомного ядра. - Баку: Элм, 1980, с. 47-63. - Библиогр.: 19.

201. АТАКИШИЕВ Н.М., МИР-КАСИМОВ Р.М., НАГИЕВ Ш.М. Структурные функции глубоко неупругих лептон-адронных процессов рассеяния в квазипотенциальном подходе на световом конусе. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, 3-й: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 221-36. - Библиогр.: 20.

202. БАЛДИН А.М. Релятивистская ядерная физика. - Вестн. АН СССР, 1981, № 8, с. 85-94.

203. БАРАШЕНКОВ В.С., ШМАКОВ С.Ю. Анализ выхода нейтронов, образованных протонами высокой энергии (по поводу статьи И. Накахара и Х. Такахаши). - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 2, с. 150-51. - Библиогр.: 11.*

204. БАРАШЕНКОВ В.С., МУСУЛЬМАНБЕКОВ Ж.Ж., ШМАКОВ С.Ю. Зависимость характеристик неупругих ядерных взаимодействий от массы высокоэнергетической налетающей частицы. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-202). - Библиогр.: 10.

205. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Релятивистская модель дифракционного рассеяния. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-81-710). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.С. БАРАШЕНКОВ, А.М. ЗАДОРЖНИЙ, Б.Ф. КОСТЕНКО, С.Ю. ШМАКОВ.

206. БАРАШЕНКОВ В.С. Статистическое моделирование межъядерных каскадов, инициируемых частицами высоких энергий. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-364). - Библиогр.: 7.

207. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В. Релятивистская струна в пространстве-времени постоянной кривизны. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квант. теор. поля: Труды. Протвино, сент. 1980. - Серпухов, 1981, т. 2, с. 261-70. - Библиогр.: 23. - Commun. Math. Phys., 1981, v. 78, No. 4, p. 499-506. *

208. БАРБАШОВ Б.М., ЛЕОНОВИЧ А.А. Тензорное волновое уравнение. Движение в поле плоской электромагнитной волны. - Вестн. МГУ, Физ., астроном., 1981, т. 22, № 5, с. 77-80. - Библиогр.: 7.

209. БАРДИН Д.Ю., ДОКУЧАЕВА В.А. О радиационных поправках к процессу $\gamma n \rightarrow \gamma X$. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-552). - Библиогр.: 11.

210. БЕДНЯКОВ В.А., и др. Приближенное решение эволюционных уравнений КХД с радиационными поправками. - Дубна, 1981. - 23 с. - (ОИЯИ.Р2-81-557). - Библиогр.: 18. - Авт.: В.А. БЕДНЯКОВ, И.С. ЗЛАТЕВ, П.С. ИСАЕВ, С.Г. КОВАЛЕНКО.

211. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Лекции по физике нейтринных и лептон-нуклонных процессов. - М.: Энергоиздат, 1981. - 213 с., ил. - Библиогр.: с. 211-12.

212. БИЛЕНЬКИЙ С.М., ПЕТКОВ С.Т., ХОШЕК И. Об осцилляциях нейтрино с дираковскими и майорановскими массами. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, 3-й: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 237-46. - Библиогр.: 14.

213. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Осцилляция нейтрино: Текст лекции. - М.: МИФИ, 1981. - 19 с. - В надзаг.: Моск. инж.-физ. ин-т.

214. БИЛЕНЬКИЙ С.М., НИДЕРМАЙЕР Ф. Осцилляции нейтрино. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 249-63. - Библиогр.: 16. - (ОИЯИ.Д2-81-543).

215. БЛОХИНЦЕВ Л.И. Квантовая механика: Лекции по избр. вопр. Для физ. спец. ун-тов. - М.: Атомиздат, 1981. - 97 с. - Библиогр.: с. 95.

216. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Вступительное слово председателя Оргкомитета. В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 5-6. - (ОИЯИ.Д2-81-543).

217. БОГОЛЮБОВ П.Н., ПИСАРЕВ А.Ф., ШАВОХИНА Н.С. Гравитационное излучение при каналировании ультрарелятивистских частиц в кристалле. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р1-81-533). - Библиогр.: 4.

218. БОГОЛЮБОВ П.Н., ПИСАРЕВ А.Ф., ШАВОХИНА Н.С. Когерентное излучение гравитационных волн электромагнитными полями в направляющих системах. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-81-494). - Библиогр.: 15.

219. БОГОЛЮБОВ П.Н., ДОРОХОВ А.Е. Модель мешков со степенным закручивающим потенциалом. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-81-833). - Библиогр.: 13.

220. БОГОЛЮБОВ П.Н., ДОРОХОВ А.Е. Об устойчивости классических решений уравнений Янга-Миллса с источником. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-81-508). - Библиогр.: 13.

221. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л., БОГОЛЮБСКАЯ А.А. Моделирование барионоподобных связанных состояний кварков с межкварковым потенциалом $V(r) = -g^2 r^{-1} (1 - \alpha^2 r^2)$. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-553). - Библиогр.: 4.

222. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Об устойчивости узловых заряженных солитонов. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-821). - Библиогр.: 7.

223. БОЙКОВА Н.А., ТЮХТЯЕВ Ю.Н., ФАУСТОВ Р.Н. Расчет поправок порядка $\alpha^6 \ln \alpha$ в сверхтонкое расщепление основного уровня позитрония от диаграмм прямого канала. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-582). - Библиогр.: 13.

224. БОРДАГ М., РОБАШИК Д. Уравнения Альтарелли-Паризи как уравнения ренормгруппы для коэффициентов нелокального разложения на световом конусе. - ТМФ, 1981, т. 49, № 3, с. 330-43. - Библиогр.: 8.

225. БУРОВ В.В. и др. О шестикварковой структуре в формфакторе дейтрона. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-621). - Библиогр.: 15. - Авт.: В.В. БУРОВ, С.М. ДОРКИН, В.К. ЛУКЪЯНОВ, А.И. ТИТОВ. - In: ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles: 6-10 Juillet 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 212.

226. ВЕГ Л., КОПЕЛИОВИЧ Б.З., ЛАПИДУС Л.И. Тензорная поляризация дейтронов вперед в реакциях (p, pd) и $(p, \pi^+ d)$. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 2, с. 336-43. - Библиогр.: 22.*

227. ВЛАДИМИРОВ А.А., ШИРКОВ Д.В. Метод ренормгруппы в квантовой теории поля. - В кн.: XIV Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 101-49. - (ОИЯИ.Д2-81-158). - Библиогр.: 5.

228. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. Изучение πK -системы в однопетлевом приближении киральной теории поля. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-81-416). - Библиогр.: 20.

229. ВОЛКОВ М.К., КРЕОПАЛОВ Д.В. Кварковые петли в киральных лагранжианах и векторные мезоны. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-81-697). - Библиогр.: 21.

230. ВОЛКОВ М.К. Национальная школа по теоретической физике во Вьетнаме. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 1, с. 70.

231. ВОЛКОВ М.К., ЭБЕРТ Д. Поляризуемость пионов в киральной кварковой модели. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 1, с. 182-85. - Библиогр.: 12.*

232. ВОЛКОВ М.К., ЭБЕРТ Д. $(\pi^0, \eta, \eta', K_1) \rightarrow \gamma\gamma$ и $(\eta, \eta', K_1) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ -распады в киральной теории с кварковыми петлями. - В кн.: **Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, 3-й: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 255-60. - Библиогр.: 14.**
233. ВОЛКОВ М.К. Распады $\eta \rightarrow 3\pi$ и $\eta \rightarrow \pi^0 \gamma\gamma$ в киральной теории. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-217). - Библиогр.: 11.
234. ГАВРИЛЕНКО Г.М., МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. Особенности спонтанного излучения позитронов при плоскостном каналировании через кристаллы типа NaCl и CaF₂. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Д17-81-250). - Библиогр.: 6.
235. ГАЛЬПЕРИН А., ИВАНОВ Е., ОГИЕВЕЦКИЙ В. Грассманова аналитичность и расширение суперсимметрии. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 3, с. 176-81. - Библиогр.: 6.
236. ГЕРАСИМОВ С.Б., ГОВОРКОВ А.Б. Радиальные возбуждения ρ и π -мезонов и их сильные распады. - Дубна, 1981. - 22 с. - (ОИЯИ.Р2-81-538) Библиогр.: 25.
237. ГЕРДТ В.П. О глобальной структуре общего решения уравнения Чу-Лоу. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 48, №3, с. 346-55. - Библиогр.: 12.*
238. ГЕРДТ В.П., ЖАРКОВ А.Ю. Решение уравнений Чу-Лоу в квадратичном приближении. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-81-435). - Библиогр.: 13.
239. ГЕТМАНОВ Б.С. Интегрируемая двумерная лоренц-инвариантная нелинейная модель комплексного скалярного поля (комплексный синус-Гордон-II). - Теор. и матем. физ., 1981, т. 48, №1, с. 13-23. - Библиогр.: 15.*
240. ГИОРДЭНЕСКУ Н., СТАВИНСКИЙ В.С. Минимизированное экономичное взаимодействие. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-81-369). - Библиогр.: 12.
241. ГОВОРКОВ А.Б. $\eta - \eta'$ проблема. Место для глобола. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 1126-36. - Библиогр.: 23.*
242. ГОВОРКОВ А.Б. Парастатистика и калибровочные симметрии. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-81-749). - Библиогр.: 31.
243. ГОВОРКОВ А.Б. Парастатистики и параполя. - Дубна, 1981. - 13 с. (ОИЯИ.Р2-81-799). - Библиогр.: 19.
244. ГОГОХИЯ В.Ш. Сведение квазипотенциальных уравнений к задачам Штурма-Лиувилля и метод эталонного уравнения. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 48, №1, с. 80-88. - Библиогр.: 15.*
245. ГОЛОСКОКОВ С.В., КУЛЕШОВ С.П., ТЕПЛЯКОВ В.Г. Асимптотический подход к исследованию рассеяния частиц со спином на малые углы. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-198). - Библиогр.: 10.
246. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Высокоэнергетическое pp-рассеяние в глауберовском представлении. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 5, с. 1349-56. - Библиогр.: 19. - Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, В.К. МИТРУШКИН, П.К. РАШИДОВ.*

247. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Высокоэнергетическое протон-протонное рассеяние в широкой области передачи импульса и энергетическая зависимость эйконоальной фазы. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 1, с. 235-40. - Библиогр.: 20. - Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, О.В. СЕЛЮГИН.*

248. ГОЛОСКОКОВ С.В., МАТВЕЕВ В.А. Динамика сильных взаимодействий. - В кн.: XIV Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек. 1980г. - Дубна, 1981, с. 205-64. - Библиогр.: 13. - (ОИЯИ. Д2-81-158).

249. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. Кварк-мезонное рассеяние на большие углы в квантовой хромодинамике. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р2-81-420). - Библиогр.: 11. - Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, А.В. КУДИНОВ, В.А. МАТВЕЕВ, В.Г. ТЕПЛЯКОВ

250. ГОЛОСКОКОВ С.В., КУДИНОВ А.В., КУЛЕШОВ С.П. О роли взаимодействия на больших расстояниях в рассеянии адронов на большие углы. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 291-303. - Библиогр.: 21.

251. ГОЛОСКОКОВ С.В. и др. О роли спиновых эффектов в высокоэнергетическом рассеянии адронов на малые углы. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р2-81-197). - Библиогр.: 16. - Авт.: С.В. ГОЛОСКОКОВ, С.П. КУЛЕШОВ, О.В. СЕЛЮГИН, В.Г. ТЕПЛЯКОВ.

252. ГОЛОСКОКОВ С.В., А.В. КУДИНОВ, С.П. КУЛЕШОВ Предасимптотические эффекты в высокоэнергетическом упругом рассеянии адронов на большие углы. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 3, с. 614-50. - Библиогр.: 62.

253. ДАО ВОНГ ДЫК, НГУЕН ТХИ ХОНГ Следствия по барион-несохраняющим распадам из теории суперобъединения $SU(5|1)$. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р2-81-725). - Библиогр.: 10.

254. ДАО ВОНГ ДЫК, НГУЕН ТХИ ХОНГ Супергруппа $SU(m|n)$ и ее суперполевые представления. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. Р2-81-724). - Библиогр.: 10.

255. ДАРБАИДЗЕ Я.З. и др. Корреляции нейтральных и заряженных частиц в многокомпонентном подходе. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 3, с. 844-49. - Библиогр.: 13. - Авт.: Я.З. ДАРБАИДЗЕ, А.Н. СИСАКЯН, Л.А. СЛЕПЧЕНКО, Г.Т. ТОРОСЯН.*

256. ДАРБАИДЗЕ Я.З., СИСАКЯН А.Н., СЛЕПЧЕНКО Л.А. Корреляционные свойства ассоциативных множественностей в адронных процессах. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, 3-й: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 304-10. - Библиогр.: 17.*

257. ДИНЕЙХАН М. Распады адронов в нелокальной модели кварков: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. 2-81-391). - Библиогр.: 19.

258. ДИНЕЙХАН М., ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Распады адронов в нелокальной модели кварков. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 229-48. - Библиогр.: 21. - (ОИЯИ. Д2-81-543).

259. ДИНЕЙХАН М., ЕФИМОВ Г.В., ЛОБАНОВ Д.Ю. Распады декуплета барионных резонансов в нелокальной модели кварков. - ЯФ, 1981, т. 33, №1, с. 241-52. - Библиогр.: 10.*
260. ДИНЕЙХАН М., ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Распады скалярных мезонов в нелокальной модели кварков. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ.Р2-81-131). - Библиогр.: 6.
261. ДИНЕЙХАН М., ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Распады $V \rightarrow P\bar{\ell}\ell$ в нелокальной модели кварков. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-272). - Библиогр.: 11.
262. ДИНЕЙХАН М., ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Формфактор распада $\omega \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^-$ в нелокальной модели кварков. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 1, с. 66-68. - Библиогр.: 5.*
263. ДИТТЕС Ф.-М., РАДУШКИН А.В. Радиационные поправки к формфактору пиона в квантовой хромодинамике. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 2, с. 529-540. - Библиогр.: 23.
264. ДОРОХОВ А.Е. Вычисление радиуса нейтрона в модели мешков с линейным запираанием. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-501). - Библиогр.: 11.
265. ДРЕНСКА С.Б. Применение гармонического анализа на группе Лоренца к построению амплитуды упругого рассеяния адронов при высоких энергиях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.2-81-668). - Библиогр.: 21.
266. ДУБОВИК В.М., ЗАМИРАЛОВ В.С., ЗЕНКИН С.В. КХД поправки к гамилтониану слабых взаимодействий и нарушение четности в NN-реакциях. ЯФ, 1981, т. 34, вып. 3, с. 837-43. - Библиогр.: 16.*
267. ДУБОВИК В.М., ТОСУНЯН Л.А. Оценки эффектов несохранения четности в квазиядерных системах. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 1, с. 68-70. - Библиогр.: 9.
268. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Нелокальная модель кварков. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. 1, с. 321-29. - Библиогр.: 11. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 5, с. 1220-74.
269. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А., НОГОВИЦЫН Е.А. Радиационные распады $\eta - \eta'$ - мезонов в нелокальной модели кварков. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 1, с. 264-68. - Библиогр.: 11.*
270. ЕФИМОВ Г.В. и др. Распады $P \rightarrow \ell^+ \ell^-$ в нелокальной модели кварков. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-387). - Библиогр.: 12. - Авт.: Г.В. ЕФИМОВ, М.А. ИВАНОВ, Р.Х. МУРАДОВ, М.М. СОЛОМОНОВИЧ. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 34, вып. 4, с. 230-34.
271. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А., ОХЛОПКОВА В.А. Характеристики электромагнитных, слабых полулептонных и нелептонных распадов псевдоскалярных мезонов в нелокальной модели кварков. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 2, с. 559-69. - Библиогр.: 22.

272. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А. Энергия вакуума в модели Юкавы Y_d в пределе сильной связи. - Дубна, 1981. - 44 с. - (ОИЯИ.Р2-81-707). - Библиогр.: 16.
273. ЕФРЕМОВ А.В., РАДУШКИН А.В. Высокоэнергетические процессы в квантовой хромодинамике. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 37-56. - Библиогр.: 32. - (ОИЯИ.Д2-81-543).
274. ЕФРЕМОВ А.В., ТЕРЯЕВ О.В. О спиновых эффектах в квантовой хромодинамике. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-485). - Библиогр.: 11.
275. ЕФРЕМОВ А.В., ИВАНОВ С.В., НЕСТЕРЕНКО В.А. Физические константы и инвариантные заряды $U(1) \times SU(3)$ -модели. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 5, с. 1355-64. - Библиогр.: 17.*
276. ЗАЙКОВ Р.П. О нелокальных сохраняющихся токах в суперсимметричных обобщенных нелинейных сигма-моделях. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 48, № 1, с. 34-43. - Библиогр.: 13. - Дубна, 1981. - (JINR. E2-81-499).
277. ЗАЙКОВ Р.П. О нетеровском характере высших локальных сохраняющихся величин в некоторых двумерных моделях. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-493). - Библиогр.: 11.
278. ЗАМОЛОДЧИКОВ Ал.Б., КОПЕЛИОВИЧ Б.З., ЛАПИДУС Л.И. Динамика цвета в дифракции адронов на ядрах. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. II, с. 612-14. - Библиогр.: 13. - Препринт ОИЯИ. E2-81-251.
279. ЗЛАТЕВ И.С., ИСАЕВ П.С. О массе, электрическом заряде и осцилляциях нейтрино. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Д2-81-287). - Библиогр.: 8.
280. ЗЛАТЕВ И.С. и др. Приближенное решение эволюционных уравнений квантовой хромодинамики. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-81-45). - Библиогр.: 16. - Авт.: И.С. ЗЛАТЕВ, Ю.П. ИВАНОВ, П.С. ИСАЕВ, С.Г. КОВАЛЕНКО.
281. ЗЫОНГ ВАН ФИ, НГУЕН МОНГ ЗАО Поправка к функции Грина фермиона. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-81-633). - Библиогр.: 6.
282. ИБАДОВ Р.М., ЧИЖОВ М.В. Фундаментальная длина и несохранение спиральности при высоких энергиях. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-461). - Библиогр.: 4.
283. ИВАНОВ Е.А., ТРУГЛИК Э. Обменные токи в ядерной физике. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 2, с. 492-547. - Библиогр.: 100.
284. ИВАНОВ С.В. Следствия $U(1) \times SU_L(2) \times SU(3)$ модели с целозарядными кварками: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Д2-81-279). - Библиогр.: 6.
285. ИГНАТЬЕВ А.Д. и др. Целозарядные кварки и спонтанно нарушенная цветовая симметрия. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. Протвино, 1981, т. I, с. 342-51. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.Д. ИГНАТЬЕВ, В.А. КУЗЬМИН, В.А. МАТВЕЕВ, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ, К.Г. ЧЕТЫРКИН, М.Е. ШАПОШНИКОВ.
286. ИЛЧЕВ А.С., МИТРУШКИН В.К. Вклад поляризации вакуума в аномальный магнитный момент электрона и суммирование рядов теории возмущений. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-303). - Библиогр.: 10.

287. ИЛЬГЕНФРИЦ Э.М., КАЗАКОВ Д.И., МЮЛЛЕР-ПРОЙСКЕР М. Альтернативное вычисление инстантонного вклада в функцию Гелл-Манна-Лоу в теории Янга-Миллса. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 65-72. - Библиогр.: 10. - (ОИЯИ. Д2-81-543).

288. ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Релятивистские поправки к электромагнитным радиусам К-мезонов в кварковой модели. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. P2-81-142). - Библиогр.: 9.

289. ИСАЕВ П.С., КОВАЛЕНКО С.Г. Инклюзивные и эксклюзивные лептон-нуклонные процессы в кварк-партонной модели с нарушенным скейлингом. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино, 1980. - Протвино, 1981, т. I, с. 352-69. - Библиогр.: 21.

290. ИШХАНОВ Б.С. и др. Дипольный гигантский резонанс в ядрах р-оболочки- конфигурационное расщепление и кластерные эффекты. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 4, с. 905-61. - Библиогр.: 129. - Авт.: Б.С. ИШХАНОВ, И.М. КАПИТОНОВ, В.Г. НЕУДАЧИН, Р.А. ЭРАМЖАН.

291. КАЗАКОВ Д.И. Об одном методе суммирования знакопостоянных асимптотических рядов. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 46, №3, с. 348-60. - Библиогр.: 18.*

292. КАЛИНКИН Б.Н. Единая модель множественного рождения адронов в различных процессах при высоких энергиях. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ. P2-81-729). - Библиогр.: 35.

293. КАЛИНКИН Б.Н., ШМОНИН В.Л. О статистическом подходе к описанию рождения частиц с большими поперечными импульсами. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. I, с. 377-401. - Библиогр.: 33.

294. КАЛИЦИН С.Н., ОГИЕВЕЦКИЙ В.И. Расширение классификации пространств Эйнштейна на $N = 1$ супергравитацию. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. P2-81-466). - Библиогр.: 8.

295. КАПШАЙ В.Н. и др. Структурные функции мезонов и ковариантные волновые функции связанных состояний кварков. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. P2-81-481). - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Н. КАПШАЙ, А.Д. ЛИНКЕВИЧ, В.И. САВРИН, Н.Б. СКАЧКОВ.

296. КОВАЛЕНКО С.Г. Квантохромодинамическая партонная модель в жестких лептон-нуклонных взаимодействиях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. 2-81-738). - Библиогр. 27.

297. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., ЛАПШУС Л.И. Дифракционная диссоциация адронов в состоянии с большой массой. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 5, с. 309-12. - Библиогр.: 15.*

298. КОПЫЛОВ Г.И. Всего лишь кинематика /Под ред. М.И. Подгорецкого. - 2-е изд., переработ. - М.: Наука, 1981. - 176 с. с ил. - (Б-чка "Квант"; Вып. II).

299. КРАСНИКОВ Н.В. и др. Структура основного состояния в двумерной квантовой электродинамике. - В кн.: 3-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. I, с. 46-54. - Библиогр.: II. - Авт.: Н.В. КРАСНИКОВ, В.А. МАТВЕЕВ, В.А. РУБАКОВ, А.Н. ТАВХЕЛИДЗЕ, В.Ф. ТОКАРЕВ.*

300. ЛЕОНОВИЧ А.А., ПЕСТОВ А.Б. Аналог уравнения Фейнмана-Гелл-Манна для заряженной частицы со спином 1. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. P2-81-403). - Библиогр.: 12.

301. ЛЕОНОВИЧ А.А., ПЕСТОВ А.Б. Точное решение релятивистской кулоновской проблемы для тензорной частицы со спином 1. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. P2-81-384). - Библиогр.: 8.

302. ЛЮБИМОВ В.Б. и др. Скейлинг быстротных распределений в π^+ - π^- -взаимодействиях при $P_{\perp} = 40$ ГэВ/с. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. P2-81-487). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Б. ЛЮБИМОВ, З.ОМБОО, Д.ТУВДЕНДОРЖ, В.В. УЖИНСКИЙ.

303. ЛЮБОШИЦ В.Л., ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. О прохождении ультрарелятивистского позитрония через вещество. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. P2-81-247). - Библиогр.: 9. - ЖЭТФ, 1981, т. 81, вып. 5, с. 1556-66.

304. МАВРОДИЕВ С.Щ., СИСАКЯН А.Н., ТОРОСЯН Г.Т. Топологические характеристики в процессах множественного рождения при высоких энергиях. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. P2-81-423). - Библиогр.: 10.

305. МАЛЫЦЕВ В.М. Кратность для произвольной суммы изоспинов. - Дубна, 1981. - 2 с. - (ОИЯИ. P2-81-185). - Библиогр.: 6.

306. МАТВЕЕВ В.А., СЛЕПЧЕНКО Л.А., ТАВХЕЛИДЗЕ А.Н. Кварковый счет аномальных размерностей в КХД. - В кн.: 3-й Международный семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля: Труды. Протвино. 1980. - Протвино, 1981, т. I, с. 187-92. - Библиогр.: 5.

307. МАХАНЬКОВ В.Г., ШВАЧКА А.Б. Численное исследование свойств неоднородных солитоноподобных объектов. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 94-102. - Библиогр.: 18. - (ОИЯИ. Д10, II-81-622).

308. МЕЛЬНИКОВ В.К. О преобразованиях нелинейных эволюционных уравнений, аналогичных преобразованию Миуры. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ. P2-81-205). - Библиогр.: 5.

309. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об одном свойстве законов сохранения. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. P2-81-262). - Библиогр.: 4.

310. МЕЛЬНИКОВ В.К. Об уравнениях типа уравнения Кортевега-де Вриза. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ. P2-81-730). - Библиогр.: 6.

311. МЕЛЬНИКОВ В.К. Связь между симметриями линейной и нелинейной задач. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 114-48. - Библиогр.: 13. - (ОИЯИ. Д2-81-543).

312.МИР-КАСИМОВ Р.М. Представления группы де Ситтера и квантовая теория поля в квантованном пространстве-времени. - В кн.: Теоретико-групповые методы в физике: Труды международ. семинара. Звенигород. 1979 г. - М.: Наука, 1980, т.2, с.198-201. - Библиогр.: 5.

313.МИХАЛАКЕ Д., ГАВРИЛЕНКО Г.М., ФЕДЯНИН В.К. Особенности спонтанного излучения позитронов при плоскостном каналировании через кристаллы KCl, KBr, KI. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-81-651). - Библиогр.: 21.

314.НАМСРАЙ Х. Исследование классических и квантовых систем на основе гипотезы о стохастическом пространстве: Автореферат диссертации докт. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.2-81-771). - Библиогр. 21

315.НАМСРАЙ Х. Распад протона в теории гравитации и гипотеза о фундаментальной длине. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-81-206). - Библиогр.: 11.

316.НГУЕН ТХИ ХОНГ О структуре эффективного гамильтониана для барион-несохраняющих процессов. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р2-81-242). - Библиогр.: 8.

317.НГУЕН ТХИ ХОНГ Правила сумм для магнитных моментов "красивых" барионов. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-256). - Библиогр.: 8.

318.НЕСТЕРЕНКО В.В. О представлении Лакса для нелинейных эволюционных уравнений. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-81-31). - Библиогр.: 9.

319.НИКОЛЕНКО В.Г. Операционный подход к кинематике. - Дубна, 1981. - 26 л. - (ОИЯИ.Б1-4-81-1). - Библиогр.: 11.

320.ОГИЕВЕЦКИЙ В.И. Геометрия супергравитации. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 Мая 1981 г. - Дубна, 1981, с.187-200. - Библиогр.: 26. - (ОИЯИ.Д2-81-543).

321.ОГИЕВЕЦКИЙ В.И., СОКАЧЕВ Э.С. Простейший геометрический подход к супергравитации. - В кн.: Теоретико-групповые методы в физике: Труды международ. семинара. Звенигород. 1979 г. - М.: Наука, 1980, т.2, с.126-33. - Библиогр.: 14.*

322. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И. Супергравитация в простейшем геометрическом подходе. - В кн.: Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, 3-й: Труды. Протвино, сент. 1980 г. - Серпухов, 1981, т.2, с.225-34. - Библиогр.: 16.

323.ОМБОО З. и др. Учет корреляций центра масс ядра-мишени в расчетах сечений инклюзивных реакций. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.Р2-81-310). - Библиогр.: 5. - Авт.: З.ОМБОО, А.С.ПАК, С.Б.СААКЯН, А.В.ТАРАСОВ, В.В.УЖИНСКИЙ. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т.33, вып.12, с.670-73.

324.ОМБОО З. и др. Характеристические функции инклюзивных процессов с участием легких ядер. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р2-81-335). - Библиогр.: 5. - Авт.: З.ОМБОО, А.С.ПАК, С.Б.СААКЯН, А.В.ТАРАСОВ.

325.ПЕРКУШИН В.Н. Стационарные квантовые состояния в теории Янга-Миллса как унитарные представления группы гомотопии. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квант. теор. поля: Труды. Протвино, 1980. - Протвино, 1981, т.1, с.212-20. - Библиогр.: 11.*

326. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу об интерференции тождественных пионов, образующихся в столкновениях релятивистских ядер. - Дубна, 1981 14 с. - (ОИЯИ.Р2-81-325). - Библиогр.: 3.
327. РЕРИХ К.В. Общие интегралы и структура общего решения уравнений Чу-Лоу. - Дубна, 1981. - II с. - (ОИЯИ.Р2-81-701). - Библиогр.: 12.
328. РУЖИЧКА Я., ЗРЕЛОВ В.П. К пятидесятилетию проблемы монополя Дирака. - Дубна, 1981. - II с. - (ОИЯИ.Д2-81-675). - Библиогр.: 68.
329. СИДОРОВ А.В. Обобщение метода Томаса-Ферми в квазипотенциальном подходе. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. I, с. 241-47. - Библиогр.: 14.*
330. СИДОРОВ А.В., СКАЧКОВ Н.Б. Описание ширин и спектров связанных состояний двух релятивистских фермионов. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 46, №2, с. 213-24. - Библиогр.: 22.*
331. СИДОРОВ А.В. Спектры масс и сечения рассеяния в квазипотенциальных составных моделях элементарных частиц: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.2-81-507). - Библиогр.: 9.
332. СТОЯНОВ Д.Ц., ХАДЖИИВАНОВ Л.К. К теории функции Вайтмана в модели Тирринга. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 46, №3, с. 361-70. - Библиогр.: 16.*
333. СТОЯНОВ Д.Ц., СОТКОВ Г.М. Конформно-инвариантное калибровочное условие в квантовой электродинамике. - Дубна, 1981. - II с. - (ОИЯИ.Р2-81-665). - Библиогр.: 11.
334. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О релятивистской квантовой механике спиновых частиц. - Дубна, 1980. - 13 с. - (ОИЯИ.Р2-80-867). - Библиогр.: 3.
335. ТРУСКОВА Н.Ф. Задача двух центров квантовой механики и представления некомпактных групп. - В кн.: Теоретико-групповые методы в физике: Труды Международ. семинара. Звенигород. 1979 г. - М.: Наука, 1980, т. 1, с. 195-200. - Библиогр.: 23.
336. УЖИНСКИЙ В.В. Вопросы теории неупругих взаимодействий легких ядер. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-81-780). - Библиогр.: 8.
337. УЖИНСКИЙ В.В. Оценка эффектов неупругих экранировок в упругом ядро-ядерном рассеянии. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-81-789). - Библиогр.: 24.
338. ФЕДЯНИН В.К., ГАВРИЛЕНКО Г.М. О формировании высокоэнергетических пучков заряженных частиц кристаллами. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. I, с. 220-63. - Библиогр.: 30.
339. ФИЗИЕВ П.П. Эквивалентные аппроксимации фазовых путей при вычислении интеграла классического действия. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-81-742). - Библиогр.: 25.
340. ЧЕРНИКОВ Н.А. Введение геометрии Лобачевского в механику и закон всемирного тяготения. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квантовой теор. поля: Труды. Протвино, сент. 1980. Серпухов, 1981, т. 2, с. 249-60. - Библиогр.: 26.*

341. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Минимальные поверхности в нелинейной электродинамике. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-81-434). - Библиогр.: 7.
342. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Минимальные поверхности в нелинейной электродинамике и в релятивистской механике. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 85-100. - Библиогр.: 26. - (ОИЯИ.Д2-81-543).
343. ЧИЖОВ М.В. К вопросу об аномальных средних многокомпонентных полей. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-36). - Библиогр.: 6.
344. ЧИЖОВ М.В. Неабелевы модели с динамическим нарушением симметрии. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-81-655). - Библиогр.: 6.
345. ЧИЖОВ М.В. Объединенная теория с боголюбовским механизмом нарушения симметрии. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-81-718). - Библиогр.: 12.
346. ШАВОХИНА Н.С. Краевая задача для минимальной поверхности в трехмерном мире Минковского. - Изв. Вузов, Физика, 1981, т. 24, № 7, с. 91-93. - Библиогр.: 5.*
347. ШАВОХИНА Н.С. Релятивистская задача двух одинаковых тел с линейным потенциалом взаимодействия. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физики высоких энергий и квант. теор. поля: Труды. Протвино, сент. 1980. - Серпухов, 1981, т. 2, с. 242-48. - Библиогр.: 5.
348. ШИРКОВ Д.В. Многопетлевые эффекты в квантовой теории поля. Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-81-80). - Библиогр.: 13.
349. ЭКСНЕР П., КОЛЕРОВ Г.И. Описание динамики незамкнутых систем при помощи строго определенных интегралов Фейнмана. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 149-52. - Библиогр.: 14. - (ОИЯИ.Д2-81-543).
350. ЭРАМЖЯН Р.А. Ядерная физика и электромагнитные взаимодействия. Рец. на кн.: Nuclear Physics with Electromagnetic Interactions. Ed. H. Arenhövel, D. Drechsel. - Berlin; Heidelberg; N-Y: Springer-Verlag, 1979. - 508 p. - УФН, 1981, т. 135, вып. 2, с. 363-64.
351. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Расширенная система уравнений классической механики, соответствующая уравнениям квантовой механики спина 1/2. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-302). - Библиогр.: 11.
352. AFANASIEV G.N., ASANOV R.A. On the Gravitational Two-Body Problem in Special Relativity. - Ann. Phys., 1981, Bd. 38, Nf. 3, S. 169-78. - Bibliogr.: 17.*
353. AFANASIEV G.N., ASANOV R.A. On the Special Relativistic Two-Body Problem. - В кн.: Теоретико-групповые методы в физике: Труды Международ. семинара. Звенигород. 1979. - М.: Наука, 1980, т. 2, с. 117-25. - Библиогр.: 23.
354. ANIKINA M.Kh. a.o. Test of the Coherent Tube Model Approach to Relativistic Nucleus-Nucleus Interactions. - In: ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts. Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 439. - Bibliogr. 1. - Auth.: (SKM-200 Collaboration).

355. AVDEEV L.V., CHOCHIA G.A., VLADIMIROV A.A. On the Scope of Supersymmetric Dimensional Regularization. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR. E2-81-370).-Bibliogr.:9. - Phys.Lett., 1981, v.105B, No.4, p.272-74.

356. AVDEEV L.V., TARASOV O.V. The Three-Loop Beta-Function in the N=1,2,4 Supersymmetric Yang-Mills Theories. - Dubna, 1981.-9 p. (JINR.E2-81-777).-Bibliogr.:9.

357. BANG J., GAREEV F.A. Resonance States. - Lett.Nuovo Cim., 1981, v.32, No.15, p.420-24.-Bibliogr.:12.

358. BARASHENKOV V.S., SLAVIN N.V. Differential and Integral Characteristics of π -Mesons in High Energy N-N Collisions. - Acta Phys.Polon., 1981, v.B12, No.10, p.951-57.-Bibliogr.:27.*

359. BARASHENKOV V.S., SLAVIN N.V. Phenomenological Approximation of Inelastic π -N Interactions at High Energies. - Acta Phys. Polon., 1981, v.B12, No.10, p.959-66.-Bibliogr.:37.*

360. BARASHENKOV V.S., SLAVIN N.V. Phenomenological Approximation of Nucleon Spectra in Inelastic N-N Interactions at High-Energies. - Acta Phys.Polon., 1981, v.B12, No.6, p.563-73.-Bibliogr.:35.*

361. BARBASHOV B.M., NESTERENKO V.V. Differential Geometry and Nonlinear Field Models. - Fortsch.Phys., 1980, Bd.28, Hf.8/9, S.427-64.-Bibliogr.:70.*

362. BARDIN D.Yu., CHRISTOVA P.Ch., FEDORENKO O.M. On the Lowest Order Electroweak Correlations to Spin 1/2 Fermion Scattering.II. The One-Loop Amplitudes.-Dubna, 1981.-16 p.-(JINR.E2-81-486).-Bibliogr.:21.

363. BARDIN D.Yu., FEDORENKO O.M., SHUMEIKO N.M. Radiative Corrections to P-Odd Asymmetries in Deep Inelastic Scattering of Polarised Muons on Nucleons at High Energies. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1981, v.7, No.10, p.1331-44.-Bibliogr.:24.*

364. BEILIN V.A., EFREMOV A.V., IVANOV S.V. Deep-Inelastic Photo-production of Lepton Pairs and Verification of Colour Symmetry. - Dubna, 1981.-19 p.-(JINR.E2-81-374).-Bibliogr.:26.

365. BELYAEV V.B., RAKITYANSKY S.A., WRZECIONKO J. The Elastic Scattering and Charge-Exchange of Pions by ^3He at the Intermediate Energies. - Nucl.Phys., 1981, v.A368, No.3, p.394-408.-Bibliogr.:10.*

366. BILENKAYA S.I., NEDELICHEVA N.P. On the Elastic Scattering of Neutrino and Antineutrino on Protons in the Weinberg-Salam Theory. Dubna, 1981.-9 p.-(JINR.E2-81-763).-Bibliogr.:11.

367. BILENKY S.M., PONTECORVO B. Neutrino Oscillations in New Mixing Schemes with Either Dirac or Majorana Masses. - Phys.Lett., 1981, v.102B, No.1, p.32-34.-Bibliogr.:12.*

368. BILENKY S.M., MOTZ G. P-Odd Asymmetries in the Processes $\ell^-(\ell^+)+N \rightarrow \ell^-(\ell^+)+X$ and a Possible Method of Testing of the Weinberg-Salam Theory.-Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E2-81-265)-Bibliogr.:12.-ЯФ, 1981, т.34, вып.6, с.1554-58.

369. BILENKY S.M., NIEDERMAYER F. A Possible Test of CP Invariance in Neutrino Oscillations. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR.E2-81-47).- Bibliogr.:7. - ЯФ, 1981, т.34, вып.4, с.1091-94.

370. BOGOLUBOV N.N., SHIRKOV D.V. Introduction to the Theory of Quantized Fields: Transl. from Russian.-3rd ed.-N.-Y.: Wiley-Intersci 1980.-620 p.

371. BORDAG M. a.o. The Asymptotic Behaviour of Form Factors.- Nucl. Phys., 1981, v. B188, No.1, p.46-60.-Bibliogr.:11. - Auth.: M. BORDAG, B. DORFEL, D. ROBASCHIK, E. WIECZOREK.*

372. BORDAG M. a.o. Nonlocal Operators in Light-Cone Expansion of QCD. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR.E2-81-119).-Bibliogr.:8. - Auth.: M. BORDAG, L. KASCHLUHN, G. PETROV, D. ROBASCHIK.

373. BORDAG M. a.o. Representations of 1-p-i Functionals in Gauge Field Theories. - Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E2-81-38).-Bibliogr.:8. Auth.: M. BORDAG, L. KASCHLUHN, V. A. MATVEEV, D. ROBASCHIK.

374. BUROV V.V. a.o. Elastic and Inelastic Form Factors of Light Nuclei in the Method of Hyperspherical Functions. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1981, v. 7, No.2, p.137-49.-Bibliogr.:p.149.-Auth.: V. V. BUROV, V. N. DOSTOVALOV, M. KASCHIEV, K. V. SHITIKOVA.

375. BUROV V.V., LUKYANOV V.K., TITOV A.I. Elastic Electron Scattering and Quark Structure of Nuclei. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Jul 1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.218.-Bibliogr.:3.

376. CHIZHOV M.V. Bogolubo's Spontaneous-Symmetry-Breaking Mechanism and Higgs Phenomenon. - Dubna, 1981.-7 p.-(JINR.E2-81-235).- Bibliogr.:11. - Phys. Lett., 1981, v.104B, No.6, p.449-52.

377. DORN H., WIECZOREK E. On Functional Derivatives of Renormalized Wilson Functionals. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E2-81-732).- Bibliogr.:10.

378. DORN H., ROBASCHIK D., WIECZOREK E. Renormalization and Short-Distance Properties of Gauge Invariant Gluonium and Hadron Operators. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR.E2-81-810).-Bibliogr.:16.

379. DRENSKA S., MAVRODIEV S. Cht. On Proton-Proton Elastic Scattering at High Energies. - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR.E2-81-146).- Bibliogr.:20.

380. DUBNIČKA S., MESHCHERYAKOV V.A., MILKO J. The Data on the Electromagnetic Pion Form Factor and P-Wave Isovector $\pi\pi$ Phase-Shift are Definitely Consistent. - J. Phys. G, 1981, v. 7, No.5, p.605-12.- Bibliogr.:25.*

381. DUBNIČKA S., KRUPA B., MESHCHERYAKOV V.A. Why the ρ -Meson Pole Position Could not be Found from the Space-Like Region Data on Electric or Magnetic Proton Form Factors. - Acta Phys. Slov., 1981, v.31, No.4, p.205-13.-Bibliogr.:18.

382. DUBOVIK V.M., OBUKHOVSKY I.T. Blokhintsev Fluctuon in the Deuteron within the Cluster Approximation. - Z.Phys.A, 1981, v.299, N4, p.341-46.-Bibliogr.:24.
383. DUBOVIK V.M., TOSUNYAN L.A. On Parity Violation Effects in Nuclei. - In:ICOHEPANS-9: Intern.Conf.on High Energy Phys.& Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil.1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.471.-Bibliogr.:3.
384. DUBOVIK V.M., ZAMIRALOV V.S., ZENKIN S.V. QCD Corrections to the Weak Hamiltonian and Parity Violation in N-N Reactions. - Nucl.Phys., 1981, v.B182, No.1/2, p.52-58.-Bibliogr.:13.*
385. DUBOVIK V.M., OBUKHOVSKY I.T. Quark-Nuclear Approach to the Study of the Parity Violating Effects in the Few-Nucleon Systems. Z.Phys.C, 1981, v.10, No.2, p.123-29.-Bibliogr.:28.*
386. DUONG VAN PHI, NGUYEN MONG GIAO Self Energies of the Electron and Photon in the Unified Space Field Theory. - Dubna, 1981.- 5 p.-(JINR.E2-81-520).-Bibliogr.:4.
387. DUONG VAN PHI, NGUYEN MONG GIAO Weak Currents in the Field Theory of Unified Space. - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR.E2-81-519).- Bibliogr.:6.
388. EBERT D., VOLKOV M.K. Meson Interactions within Nonlinear Chiral Theories. - Fortschr.Phys., 1981, Bd.29, Hf.2, s.35-94.-Bibliogr.: 91.
389. EBERT D., VOLKOV M.K. Pion Polarizability in a Chiral Quark Model. - Phys.Lett., 1981, v.101B, No.4, p.252-54.-Bibliogr.:11.*
390. EFREMOV A.V., IVANOV S.V. On a Possibility of Detection of the Violation of Colour Symmetry in the Two-Photon PLUTO Experiments at PETRA. - Dubna, 1981.-3 p.-(JINR.E2-81-285).-Bibliogr.:8.
391. EFREMOV A.V., IVANOV S.V., MIKHAILOV S.V. The Process $\gamma N \rightarrow \gamma X$ in the Theory with Broken Colour Symmetry. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E2-81-96).-Bibliogr.:22.
392. ERAMZHYAN R.A. a.o. Another Method for the Muon-Neutrino Mass Determination. - In:ICOHEPANS-9: Intern.Conf.on High Energy Phys. and Nucl.Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil.1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.503.-Bibliogr.:3. - Auth.: R.A. ERAMZHYAN, M.GMITRO, S.S.KAMALOV, G.V.MICELMACHER, J.RIZEK.
393. ERAMZHYAN R.A. a.o. A Method to Determine the Muon-Neutrino Mass. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1981, v.7, No.10, p.L231-L235. -Bibliogr.:14. - Auth.: R.A. ERAMZHYAN, G.GMITRO, S.S.KAMALOV, V.G.MICELMACHER, J.RIZEK.
394. ERAMZHYAN R.A., KAJLING L., RIZEK J. The Role of Deep Shell Nucleons in the Formation of Giant Dipole Resonance. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, No.5, p.482-89.-Bibliogr.:22.*
395. EXNER P. Complex-Potential Description of the Damped Harmonic Oscillator.I.The Propagator.-Dubna, 1981.-18 p.-(JINR.E2-81-608).- Bibliogr.:23.

396. EXNER P. Complex-Potential Description of the Damped Harmonic Oscillator. II. The One-Dimensional Case. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E2-81-609). - Bibliogr.: 9.
397. EXNER P., KOLEROV G.I. Feynman Maps Without Improper Integrals. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 11, p. 1207-24. - Bibliogr.: 32.*
398. EXNER P. On the "Feynman Paths". - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E2-81-787). - Bibliogr.: 18.
399. EXNER P., KOLEROV G.I. On Hilbert Space of Paths. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 470-74. - Bibliogr.: 15.*
400. EXNER P., ŮLEHLA I. On the Optical Approximation in Two-Channel Systems. - Dubna, 1981. - 16 p. - (JINR.E2-81-605). - Bibliogr.: 21.
401. EXNER P., KOLEROV G.I. Path-Integral Expression of Dissipative Dynamics. - Dubna, 1981. - 6 p. - (JINR.E2-81-37). - Bibliogr.: 16. - Phys. Lett., 1981, v. 83A, No. 5, p. 203-206.
402. EXNER P., KOLEROV G.I. Polygonal-Path Approximations on the Path Spaces of Quantum-Mechanical Systems: Properties of the Polygonal Paths. - Dubna, 1981. - 10 p. - (JINR.E2-81-110). - Bibliogr.: 19.
403. EXNER P., KOLEROV G.I. Polygonal-Path Approximations on the Path Spaces of Quantum-Mechanical Systems: Extended Feynman Maps. - Dubna, 1981. - 11 p. - (JINR.E2-81-111). - Bibliogr.: 31.
404. EXNER P., KOLEROV G.I. Uniform Product Formulae with Application to the Feynman-Nelson Integral for Open Systems. - Dubna, 1981. - 7 p. - (JINR.E2-81-186). - Bibliogr.: 12.
405. FILKOV V.L. a.o. Optimal Sum-Rule Inequalities for Spin 1/2 Compton Scattering. III. - Bucuresti, 1980. - 20 p. - (Cent. Inst. Phys. FT-196-1980). - Bibliogr.: 25. - Auth.: FILKOV V.L., GUIASU I., PANTEA D., E.E. RADESCU.
406. GALPERIN A.S., OGIEVETSKY V.I., SOKATCHEV E.S. Geometries Inherent to N=1 Supergravities. - Dubna, 1981. - 18 p. - (JINR.E2-81-854). - Bibliogr.: 20.
407. GALPERIN A., IVANOV E., OGIEVETSKY V. N=1 Superfield Anatomy of the Fayet-Sohnius Multiplet. - Dubna, 1981. - 14 p. - (JINR.E2-81-482). - Bibliogr.: 12.
408. GAVRILENKO G.M., FEDYANIN V.K. Stochastic Processes in Channeling. - Physica, 1981, v. 105A, No. 1/2, p. 229-44. - Bibliogr.: 24.*
409. GERASIMOV S.B. Effective Interactions of Quarks and Static Properties of Hadrons. - Dubna, 1981. - 22 p. - (JINR.E2-81-268). - Bibliogr.: 35.
410. GERDJIKOV V.S., IVANOV M.I. Block Discrete Zakharov-Shabat System. I. Generalized Fourier Expansions. - Dubna, 1981. - 13 p. - (JINR.E2-81-811). - Bibliogr.: 17.

411. GERDJIKOV V.S., IVANOV M.I. Block Discrete Zakharov-Shabat System. II. Hamiltonian Structures. - Dubna, 1981. - 12 p. - (JINR.E2-81-812 Bibliogr.:18.

412. GERDJIKOV V.S., KULISH P.P., IVANOV M.I. Classical and Quantum Aspects of the Inverse Scattering Method. - In: Mathematical Problems in Theoretical Physics: Proceed. Intern. Conf. Lausanne, Switzerland, Aug. 20-25, 1979. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1980. - Lecture Notes in Physics, Vol. 116, p. 244-48.

413. GERDJIKOV V.S., IVANOV M.I., KULISH P.P. Complete Integrability of the Difference Evolution Equations. - Dubna, 1980. - 20 p. - (JINR.E2-80-882). - Bibliogr.: 24. - В кн.: 3-й Международ. семинар по проблемам физ. высоких энергий и квант. теор. поля: Труды. Протвино, сент. 1980 г. - Серпухов, 1981, т. 2, с. 289-99. - Библиогр.: 10.

414. GERDJIKOV V.S. On the Spectral Theory of the Operator, Generating Nonlinear Evolution Equations. - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR.E2-81-652). - Bibliogr.: 18.

415. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. Current Divergences, Pion Photoproduction and Radiative Muon Capture. - Nucl. Phys., 1981, v. A356, No. 2, p. 323-44. - Bibliogr.: 23. *

416. GMITRO M., OVCHINNIKOVA A.A. On the Construction of Independent Lorentz-Covariants for Reactions with Three Particles in the Final State. - Acta Phys. Slov., 1981, v. 31, No. 1, p. 23-28. - Bibliogr.: 6. *

417. GMITRO M. a.o. Radiative Muon Capture on Nuclei Microscopic Calculation for ^{16}O and ^{40}Ca . - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 499-510. - Bibliogr.: 11. - Auth.: M. GMITRO, S. S. KAMALOV, T. V. MOSKALENKO, R. A. ERAMZHYAN. *

418. GOLOSKOKOV S.V., KULESHOV S.P., SELJUGIN O.V. "Meson Cloud Model" of High Energy Hadron-Hadron Scattering. - Dubna, 1981. - 10 p. - (JINR.E2-81-441). - Bibliogr.: 16.

419. GUIASU I., RADESCU E.E. Optimal Sum-Rule Inequalities for Spin 1/2 Compton Scattering. II. - Bucuresti, 1980. - 26 p. - (Cent. Inst. Phys. FT-195-1980). - Bibliogr.: 18.

420. HADJIIVANOV L.K., STOYANOV D.T. Gauge Representations of the Lorentz Group and Classical Solutions of the Yang-Mills Equation. Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E2-81-705). - Bibliogr.: 11.

421. ILCHEV A.S., MITRJUSHKIN V.K. On the Problem of Summing Perturbation Theory: a QED Example. - J. Phys., G: Nucl. Phys., 1981, v. 7, No. 10, p. L221-L224. - Bibliogr.: 3.

422. ILGENFRITZ E.-M., KAZAKOV D.I., MUELLER-PREUSSKER M. An Alternative Calculation of the Instanton Driven β -Function in Yang-Mills Theory. - Dubna, 1981. - 5 p. - (JINR.E2-81-64). - Bibliogr.: 12. ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 6, с. 350-53.

423. ILGENFRITZ E.-M., MUELLER-PREUSSKER M. Interacting Instantons, $1/N$ Expansion and the Gluon Condensate. - Phys. Lett., 1981, v. 99B, No. 2, p. 128-32. - Bibliogr.: 21. *

424. ILGENFRITZ E.-M., MUELLER-PREUSSKER M. Statistical Mechanics of the Interacting Yang-Mills Instanton Gas. - Nucl. Phys., 1981, v. B184, No. 3, p. 443-60. - Bibliogr.: 28.*

425. IVANOV E.A., NIEDERLE J. Gauge Formulation of Gravitation Theories. I. The Poincaré, de Sitter and Conformal Cases. - Prague, 1981. 39 p. - (FZU-81-3). - Bibliogr.: 19.

426. IVANOV E.A., NIEDERLE J. Gauge Formulation of Gravitation Theories. II. The Special Conformal Case. - Prague, 1981. - 23 p. - (FZU-81-4). - Bibliogr.: 3.

427. IVANOV E.A., NIEDERLE J. On Gauge Formulations of Gravitation Theories. - In: Group Theor. Methods in Physics: Proc. of the IX Internat. Colloquium. Cocoyoc (Mexico), 1980. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1980, p. 545-51. - Bibliogr.: 9.

428. IVANOV E.A., KRIVONOS S.O. Sigma-Model Formulation of Yang-Mills Theory on Four-Dimensional Hypersphere: Geodesics as Paths. Dubna, 1981. - 15 p. - (JINR.E2-81-824). - Bibliogr.: 18.

429. IVANOV E.A. Sigma-Model Representation of Gauge Theories. - In: Теоретико-групповые методы в физике: Труды международ. семинара. Звенигород. 1979 г. - М.: Наука, 1980, т. 2, с. 269-85. - Библиогр.: 19.*

430. KADYSHEVSKY V.G., MATVEEV M.D. Local Gauge Invariant QED with Fundamental Length. - Dubna, 1981. - 6 p. - (JINR.E2-81-460). - Bibliogr.: 4. - Phys. Lett., 1981, v. 106B, No. 1/2, p. 139-42.

431. KALINKIN B.N., SHMONIN V.L. On Possibilities of the Thermodynamical Approach to the Description of the Large p_{\perp} Particle Production. - Phys. Scr., 1981, v. 24, No. 3, p. 498-508. - Bibliogr.: 38.

432. KALINKIN B.N., CHERBU A.V., SHMONIN V.L. Space-Time Approach to the Description of Cumulative-Type Processes. - Fortsch. Phys. 1980, Bd. 28, Hf. 1, s. 35-65. - Bibliogr.: 34.

433. KAPSHAY V.N. a.o. Covariant Three-Dimensional Equations for Bound States of Quarks and the Structure Functions of Hadrons. - Geneva, 1981. - 24 p. - (CERN, Ref. TH.3022). - Auth.: V.N. KAPSHAY, A.D. LINKEVICH, N.B. SKACHOV, V.I. SAVRIN. - Nuovo Cim., 1981, v. 66A, No. 1, p. 45-62.

434. KAPSHAY V.N., SKACHOV N.B. Exact Solution of the Covariant Two-Particle Equation with Superposition of One Boson Exchange Quasipotentials. - Dubna, 1981. - 13 p. - (JINR.E2-81-618). - Bibliogr.: 12.

435. KAZAKOV D.I., SHIRKOV D.V. Asymptotic Series of Quantum Field Theory and Their Summation. - Fortschr. Phys., 1980, Bd. 28, Hf. 8/9, s. 465-99. - Bibliogr.: 49.

436. KLEIN M., RIEMANN T. Weak Neutral Currents in Elastic Muon-Nucleon Scattering. - Z. Phys., C: Part. & Fields, 1981, v. 8, No. 3, p. 239-43. - Bibliogr.: 11.

437. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I., ZAMILODCHIKOV A.I.B. Dynamics of Colour in Hadron Diffraction on Nuclei. - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR. E2-81-251).-Bibliogr.:13. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т.33, в. II, с.612-14.
438. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I. The Hadron-Nucleus Diffraction in the Quark Model. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.523.-Bibliogr.:7.
439. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I., VÉGH L. Hadron-Nucleus Scattering in Constituent Quark Model. - Dubna, 1981.-22 p.-(JINR. E2-81-631) Bibliogr.:30.
440. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I., ZAMOLODCHIKOV A.I.B. K_S -Meson Regeneration on Nuclear in the Colour Quark Model. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR. E2-81-442).-Bibliogr.:10.
441. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I., VÉGH L. Relations between Polarization Parameters in the Process $N + N \rightleftharpoons d + \pi$. - Dubna, 1981.-17 p.-(JINR. E2-81-583).-Bibliogr.:16.
442. KOPELIOVICH B.Z., LAPIDUS L.I., VÉGH L. Tensor Polarization of the Forward Deuterons in the (p, pd) and $(p, \pi d)$ Reactions. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts: Versailles, 6-10 Juil. 1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.144.-Bibliogr.:6.*
443. KOUDINOV A.V., SMONDYREV M.A. $1/N$ -Expansion for the Anharmonic Oscillator. - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR. E2-81-449).-Bibliogr.:7.
444. KULESHOV S.P., MITRUSHKIN V.K., RASHIDOV P.K. Glauber Representation and High-Energy Elastic pp -Scattering. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR. E2-81-50).-Bibliogr.:26. - Hadronic J., 1981, v.4, No.6, p.1916-33.
445. KUMAR A. Q-Stability of Particle-Like Solutions in Scalar Electrodynamics. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR. E2-81-86).-Bibliogr.:9.
446. LEDNICKÝ R., LYUBOSHITZ V.L. Influence of Final-State Interaction on Correlations of Two Particles with Nearly Equal Momenta. - Dubna, 1981.-18 p.-(JINR. E2-81-453).-Bibliogr.:27.
447. LINKEVICH A.D., SAVRIN V.I., SKACHKOV N.B. Higher Order Corrections for the Running Coupling Constant of QCD and an Effective Potential of the One-Gluon Exchange in t- and s-Channels. - Dubna, 1981.-16 p.-(JINR. E2-81-832).-Bibliogr.:20.
448. LINKEVICH A.D., SKACHKOV N.B. Proton Structure Functions at Large Transfer Momenta and its Description in a Model with the Quark-Amplitude Factorizability Assumption. - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR. E2-81-548).-Bibliogr.:9.
449. LINKEVICH A.D., SAVRIN V.I., SKACHKOV N.B. The Structure Functions of Relativistic Systems Composed of Two Particles with $1/2$ Spins. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR. E2-81-611).-Bibliogr.:21.

450. LUKYANOV V.K., TITOV A.I. Quark-Nuclear Exotics. - In: Intern. Conf. on Extreme States in Nucl. Systems. Dresden. 1980. Proceed... Rossendorf, 1980, v.2, p.60-75.-(ZfK-430).-Bibliogr.:29.
451. MACH R., SAPOZHNIKOV M.G. Investigation of the Effects of the Second-Order Optical Potential in Elastic π^4 He Scattering. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.255. - Bibliogr.:2.
452. MAKHANKOV V.G., SHVACHKA A.B. Dynamical Properties of Many-Dimensional U(1) Solitons. - Physica, 1981, v.3D, No.1/2, p.396-99. - Bibliogr.:6.*
453. MAKHANKOV V.G. a.o. Interaction of Relativistic Gaussons. - Phys. Scripta, 1981, v.23, No.5/1, p.767-73. - Bibliogr.:12. - Auth. V.G. MAKHANKOV, I.L. BOGOLUBSKY, G. KUMMER, A.B. SHVACHKA.*
454. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K. A New Integrable Model of Quantum Field Theory in the State Space with Indefinite Metric. - Dubna, 1981. - 7 p. - (JINR.E2-81-831). - Bibliogr.:12.
455. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K. Nonlinear Schrödinger Equation with U(p,q) Isogroup. Part 1. General Analysis. - Dubna, 1981. - 20 p. - (JINR.E2-81-264). - Bibliogr.:17.
456. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K. Nonlinear Schrödinger Equation with U(p,q) Isogroup. II. The U(1,1) System. - Dubna, 1981. - 21 p. - (JINR.E2-81-540). - Bibliogr.:8.
457. MAKHANKOV V.G., KUMMER G., SHVACHKA A.B. Novel Pulsons (or Stability from Instability). - Physica, 1981, v.3D, No.1/2, p.344-49. - Bibliogr.:9.*
458. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K. On Properties of the Nonlinear Schrödinger Equation with U(p,q) Internal Symmetry. - Dubna, 1981. - 5 p. - (JINR.E2-81-70). - Bibliogr.:13.
459. MAKHANKOV V.G. Quasi-Classical Solitons in the Lindner-Fedyanin Model - "Hole" - Like Excitations. - Phys. Lett., 1981, v.81A, No.2/3, p.156-60. - Bibliogr.:8.*
460. MATVEENKO A.V. Quantal Calculation of the $p_{\mu}(2s) + d \rightarrow d_{\mu}(n=2) + p$ Thermal Reaction. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E2-81-135). - Bibliogr.:13.
461. MATVEEV V.A., SLEPCHENKO L.A., TAVKHELIDZE A.N. Anomalous Dimension Quark Counting at Large Transferred Momenta in QCD. - Phys. Lett., 1981, v.100B, No.1, p.75-78. - Bibliogr.:5.*
462. MIKHOV S.G. Non-Schwinger Solution of the Two-Dimensional Massless Spinor Electrodynamics. - Dubna, 1981. - 13 p. - (JINR.E2-81-669). - Bibliogr.:16.
463. MIKHOV S.G. On a System of Related Massless Dipole Ghost Fields in Two Space-Time Dimensions. - Dubna, 1981. - 12 p. - (JINR.E2-81-521). - Bibliogr.:11.

464. NAMSRAI Kh. Hierarchical Scales and "Family" of Black Holes. - Int.J.Theor.Phys., 1981, v.20, No.10, p.749-54.-Bibliogr.:6.*
465. NAMSRAI Kh. The Hypothesis of Stochastic Space and the General Connection of Stochastic Theory. - Phys.Lett., 1981, v.82A, No.3, p.103-106.-Bibliogr.:17.
466. NAMSRAI Kh. Nonlocal Stochastic Model for the Free Scalar Field Theory. - Int.J.Theor.Phys., 1981, v.20, No.5, p.365-75.- Bibliogr.:40.*
467. NAMSRAI Kh. A Stochastic Model for the Motion of Two Relativistic Particles. - J.Phys.A:Math.Gen., 1981, v.14, No.6, p.1307-11.- Bibliogr.:15.*
468. NIKOLAEV S.N., RADYUSHKIN A.V. Method for Computing Higher Gluonic Power Corrections to QCD Charmonium Sum Rules. - Dubna, 1981.- 7 p.-(JINR.E2-81-766).-Bibliogr.:10.
469. NIKOLENKO V.G. Experiment and Concepts of the Relative Kinematics. - Dubna, 1981.-9 p.-(JINR.E4-81-357).-Bibliogr.:4.
470. NIKOLOV B.A., TRIFONOV D.A. On the Dynamics of Generalized Coherent States:I.Exact and Stable Evolution. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E2-81-797).-Bibliogr.:33.
471. NIKOLOV B.A., TRIFONOV D.A. On the Dynamics of Generalized Coherent States.II.Classical Equations of Motion. - Dubna, 1981.- 13 p (JINR.E2-81-798).-Bibliogr.:12.
472. PALEV T.D. Noncanonical Quantization of Two-Particles Interacting via a Harmonic Potential. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR.E2-81-419).-Bibliogr.:18.
473. PERVUSHIN V.N. Spinors in Self-Dual Yang-Mills Fields in Minkowski Space. - Dubna, 1981.-16 p.-(JINR.E2-81-525).-Bibliogr.:17.
474. POGOSYAN G.S., SMORODINSKY Ya.A., TER-ANTONYAN V.M. Oscillator Wigner Functions. - J.Phys.A:Math.Gen., 1981, v.14, No.4, p.769-76.- Bibliogr.:5.*
475. POLUBARINOV I.V. On Phase Space Representations.II. - Dubna, 1981. - 20 p.-(JINR.E2-81-240).-Bibliogr.:8.
476. RITTENBERG V., SOKATCHEV E. Decomposition of Extended Superfields into Irreducible Representations of Supersymmetry. - Bonn, 1981.-33 p.-(HE-81-5)-Bibliogr.:19.- Nucl.Phys., 1981, v.B193, No.2, p.477-501.
477. SANADZE V.V., SAVRIN V.I., SKACHKOV N.B. Description of the Moments of Nucleon Structure Function Data at $Q^2 \geq 30$ GeV in the Composite Model. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E2-81-808).-Bibliogr.11
478. SAVRIN V.I., SIDOROV A.V., SKACHKOV N.B. Masses and Leptonic Widths of Mesons in a Relativistic Quark Model with QCD Potential. - Hadronic J., 1981, v.4, No.5, p.1642-79.-Bibliogr.:34.

479. SAVRIN V.I., SKACHKOV N.B. New Scaling Properties of the Structure Functions in the Single Time Formulation of the Quantum Field Theory. - Geneva, 1981.-17 p.-(CERN.Ref.TH 3050).-Bibliogr.:16. Nuovo Cim., 1981, v.65A, No.1, p.1-13.
480. SHIRKOV D.V. Mass Dependences in RG Solutions. - Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E2-81-274).-Bibliogr.:3. - TMΦ, 1981, T.49, №3, c.291-97.
481. SHIRKOV D.V. Renormalization Group, Principle of Invariance and Functional Automodelity. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR.E2-81-801).-Bibliogr.:8.
482. SHIRKOV D.V. Threshold Effects at Two-Loop Level and Parametrization of the Real QCD. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E2-81-76).-Bibliogr.:4. - ЯФ, 1981, T.34, Вып.2, c.541-45.
483. SKACHKOV N.B. Covariant Three-Dimensional Equation for Fermion-Antifermion System. Part I. - Dubna, 1981.-14 p.-(JINR.E2-81-294).-Bibliogr.:19.
484. SKACHKOV N.B. Covariant Three-Dimensional Equation for Fermion-Antifermion System. II. Transformation of Interaction Amplitudes to a Local Form in the Lobachevsky Momentum Space. - Dubna, 1981.-16 p.-(JINR.E2-81-308).-Bibliogr.:18.
485. SKACHKOV N.B. Covariant Three-Dimensional Equation for Fermion-Antifermion System. III. Formulation in Relativistic Configurational Representation. - Dubna, 1981.-14 p.-(JINR.E2-81-399).-Bibliogr.:21.
486. SKACHKOV N.B., SOLOVTSOV I.L. Relativistic Wave Functions of Two Spin 1/2 Quarks in a Model with QCD Interaction. - Dubna, 1981. 12 p.-(JINR.E2-81-760).-Bibliogr.:19.
487. SOKATCHEV E. Irreducibility Conditions for Extended Superfields. - Trieste, 1981.-13 p.-/IC/81/58/. - Phys.Lett., 1981, v.104B, No.1, p.38-40.
488. SOKATCHEV E. A Superspace Action for N=2 Supergravity. - Phys.Lett., 1981, v.100B, No.6, p.466-70.-Bibliogr.:15.*
489. VÉGH L. Quasifree A(p,p'd)B Large-Angle Scattering at Intermediate Energies. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1981, v.7, No.8, p.1045-55. Bibliogr.:p.1055.*
490. VLADIMIROV V.S., ZAVIALOV B.I. Automodel Asymptotics and Light Cone Behaviour in Quantum Field Theory. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E2-81-375).-Bibliogr.:18.
491. UZHINSKII V.V. Approximation of Independently Cascading Nucleons in the Inelastic Nucleus-Nucleus Scattering. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR.E2-81-219).-Bibliogr.:22.
492. UZHINSKY V.V. Nucleus-Nucleus Inelastic Interaction Cross Sections Calculating Procedure. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E2-81-331).-Bibliogr.:6.

493. ZAIKOV R.P. Hidden Symmetries for the Abelian Gauge Theories. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR.E2-81-116).-Bibliogr.:7.
494. ZAIKOV R.P. Quantum Nonlocal Conserved Charges for Supersymmetric Generalized Nonlinear Sigma Models. - Dubna, 1981.-7 p.-(JINR.E2-81-499).-Bibliogr.:9. -Теор.и матем.физ., 1981, т.48, №1, с.34-43.
495. ZAIKOV R.P. Supersymmetric Quasipotential Equations.I. Supersymmetric Extension of the Logunov-Tavkhelidze Approach. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E2-81-666).-Bibliogr.:14.
496. ZAIKOV R.P. Supersymmetric Quasipotential Equations.II. Supersymmetric Generalization of the Equations on the Light-Front. - Dubna, 1981.-9 p.-(JINR.E2-81-741).-Bibliogr.:13.
497. ZASTAVENKO L.G. The Norm Integral $\int e^{-S} \delta\phi$ in Terms of Propagator in the $g\phi^4$ Model of QFT. - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR.E2-81-306).-Bibliogr.:2.
498. YAMALEEV R.M. Classical and Quantum Equations of Motion for Tensor of Angular Momentum. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E2-81-322).-Bibliogr.:5.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

499. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А., ШАРАПОВ Э.И., ЧЕР Л. Дифракционные методы в нейтронной физике. - М.: Энергоиздат, 1981. - 216 с. - Список лит.: с. 208-214 (264 назв.)

500. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. Многократное рассеяние нейтронов в монокристалле кремния, наблюдаемое методом времени пролета. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-57). - Библиогр.: 10. - Авт.: Ю.А. АЛЕКСАНДРОВ, М. ВРАНА, Т.А. МАЧЕХИНА, П. МИКУЛА, Р. МИХАЛЕЦ, Л.Н. СЕДЛАКОВА, Б. ХАЛУПА.

501. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. О влиянии нечетного нуклона ядра-мишени на р-расстояние нейтронов. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-432). - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.А. АЛЕКСАНДРОВ, В.Г. НИКОЛЕНКО, А.Б. ПОПОВ, Г.С. САМОСВАТ.

502. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Взаимодействие нейтронов промежуточных энергий с ${}^3\text{He}$. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 891-99. - Библиогр.: 25. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, А.М. ГОВОРОВ, Л. ЛАСОНЬ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ.*

503. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Исследование спиновой зависимости нейтронных сечений и силовых функций редкоземельных ядер в экспериментах с поляризованными нейтронами и ядрами. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-404). - Библиогр.: 22. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, Я. ВЕЖБИЦКИ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, О.Н. ОВЧИННИКОВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Э.И. ШАРАПОВ.

504. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Нарушение пространственной четности в нейтронном резонансе лантана-139 с энергией 0,75 эВ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-719). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, Ю.Д. МАРЕЕВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, А.С. ХРЫКИН, Э.И. ШАРАПОВ.

505. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Спиновая зависимость сечения рассеяния ядром ${}^7\text{Li}$ s-волновых нейтронов. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-371). - Библиогр.: 15. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, Ю.Д. МАРЕЕВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Д. РУБИН, А.С. ХРЫКИН, Э.И. ШАРАПОВ.

506. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Экспериментальное исследование несохранения р-четности в нейтронном резонансе ${}^{117}\text{Sn}$. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-480). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, С.Б. БОРЗАКОВ, ВО ВАН ТХУАН, Ю.Д. МАРЕЕВ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, Д. РУБИН, А.С. ХРЫКИН, Э.И. ШАРАПОВ. - ЖЭТФ, письма, 1981, т. 34, вып. 5, с. 308-12.

507. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Энергетическая зависимость Р-нечетной асимметрии вылета осколков при делении ${}^{239}\text{Pu}$ поляризованными нейтронами. - М., 1981. - 11 с. - (ИТЭФ-49). - Библиогр.: 14. - Авт.: В.П. АЛФИМЕНКОВ, Б.Д. ВОДЕННИКОВ, Г.В. ДАНИЛЯН, В.П. ДРОНЯЕВ, А.И. ИВАНЕНКО, Ю.Д. МАРЕЕВ, В.В. НОВИЦКИЙ, Л.Б. ПИКЕЛЬНЕР, С.М. СОЛОВЬЕВ.

508. АНДЖЕЕВСКИ Ю. и др. Исследование реакции ${}^{143}\text{Nd}(n, \gamma \alpha) {}^{140}\text{Ce}$ на резонансных нейтронах и мультипольность γ -переходов между компонентами состояниями. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-433). - Библиогр.: 25. - Авт.: Ю. АНДЖЕЕВСКИ, ВО КИМ ТХАНЬ, В.А. ВТЮРИН, Ю.П. ПОПОВ.

509. АНДЖЕЕВСКИ Ю. и др. О соотношении интенсивностей α -распадов компаунд-состояний ^{148}Sm в состоянии 0^+ , 2^+ и 4^+ ядра ^{144}Nd . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 100. - Библиогр.: 2. - Авт.: Ю. АНДЖЕЕВСКИ, Ф. БЕЧВАРЖ, ВО КИМ ТХАНЬ, В. А. ВТЮРИН, Ю. П. ПОПОВ.

510. АНДЖЕЕВСКИ Ю. и др. Статистический анализ выхода α -частиц из реакции (n, α) на резонансных нейтронах. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-144). - Библиогр.: 10. - Авт.: Ю. АНДЖЕЕВСКИ, Ф. БЕЧВАРЖ, ВО КИМ ТХАНЬ, В. А. ВТЮРИН, Ю. П. ПОПОВ.

511. АНДЖЕЕВСКИ Ю. и др. Усредненные спектры α -частиц распада компаунд-состояний ядер ^{148}Sm , ^{150}Sm , ^{144}Nd . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 345. - Библиогр.: 1. - Авт.: Ю. АНДЖЕЕВСКИ, В. П. ВЕРТЕБНЫЙ, ВО КИМ ТХАНЬ, В. А. ВТЮРИН, В. А. ДОЛГОВ, А. Л. КИРИЛЮК, Ю. П. ПОПОВ.

512. АНТОНОВ А. и др. Исследование реакций $^{77}\text{Se}(n, \alpha)^{74}\text{Ge}$ и $^{145}\text{Nd}(n, \alpha)^{142}\text{Ce}$ на резонансных нейтронах. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-348). - Библиогр.: 7. - Авт.: А. АНТОНОВ, Ю. М. ГЛЕДЕНОВ, С. МАРИНОВА, Х. РИГОЛЬ.

513. БАКАЛОВ Т. и др. Многоуровневая параметризация полного сечения $\text{Pu}-239$ в резонансной области на основе анализа пропускания нейтронов. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-601). - Библиогр.: 9. - Авт.: Т. БАКАЛОВ, Г. ИЛЬЧЕВ, С. ТОШКОВ, В. Ф. УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ, Н. ЯНЕВА.

514. БАКАЛОВ Т. и др. Разработка методики получения многоуровневых параметров полного сечения ^{239}Pu на основе анализа экспериментов по пропусканию нейтронов в области разрешенных резонансов. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-32). - Библиогр.: 6. - Авт.: Т. БАКАЛОВ, Г. ИЛЬЧЕВ, С. ТОШКОВ, В. Ф. УКРАИНЦЕВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ.

515. БАЛАБАНОВ Н. П., ГЛЕДЕНОВ Ю. М. О влиянии резонансных и промежуточных нейтронов на накопление гелия в конструкционных материалах ядерных реакторов. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-276). - Библиогр.: 28.

516. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Изучение реакции $^{154}\text{Gd}(n, \gamma)^{155}\text{Gd}$ в изолированных резонансах. - Дубна, 1980. - 22 с. - (ОИЯИ. РЗ-80-864). - Библиогр.: 28. - Авт.: Ф. БЕЧВАРЖ, Я. ГОНЗАТКО, М. КРАЛИК, НГУЕН ДАНГ НУАН, С. А. ТЕЛЕЖНИКОВ. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 5, с. 1158-72.*

517. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Экспериментальная проверка квазичастично-фононной модели в реакции радиационного захвата нейтронов деформированными ядрами. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 1, с. 3-13. - Библиогр.: 33. - Авт.: Ф. БЕЧВАРЖ, Я. ГОНЗАТКО, М. КРАЛИК, НГУЕН ДАНГ НУАН, Т. СТАДНИКОВ, С. А. ТЕЛЕЖНИКОВ.*

518. БОРЗАКОВ С. Б. и др. Особенности отклонения от закона $1/v$ сечения реакции $^3\text{He}(n, p)^4\text{He}$. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-305). - Библиогр.: 23. - Авт.: С. Б. БОРЗАКОВ, Х. МАЛЕЦКИ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР, М. СТЭМПИНСКИ, Э. И. ШАРАПОВ.

519. ВАСИЛЬЕВА Э. В. и др. Наблюдение непосредственного воздействия нейтронов на остаточную намагниченность феррита. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. РЗ-81-843). - Библиогр.: 7. - Авт.: Э. В. ВАСИЛЬЕВА, Б. В. ВАСИЛЬЕВ, В. М. НАЗАРОВ, ЧАН ХАНЬ МАЙ.

520. ВО ДАК БАНГ и др. Эмиссия нейтронов из ядра ^9Be под действием β^+ и γ -излучения, испускаемого при радиоактивном распаде. - Дубна, 1980. - 6 с. - (ОИЯИ.РЗ-80-880). - Библиогр.: II. - Авт.: ВО ДАК БАНГ, Ю. П. ГАНГРСКИЙ, М. Б. МИШЛЕР, Л. В. МИХАЙЛОВ, ФАМ ЗУИ ХИЕН, И. Ф. ХАРИСОВ.

521. ДЕНИСОВ В. Д., ПОПОВ А. К., РУДЕНКО В. Т. Частотная характеристика мощностной обратной связи импульсного реактора ИБР-30. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-656). - Библиогр.: I.

522. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Различие среднеквадратичных радиусов ядра ^{239}U в основном и компаунд-состояниях. - ДАН СССР, 1981, т. 256, № 2, с. 360-63. - Библиогр.: IO. - Авт.: К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙСТЕР, Д. ПАБСТ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР.

523. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Резонансное взаимодействие нейтронов с молекулярным газом и кристаллами. - Дубна, 1981. - II с. - (ОИЯИ.РЗ-81-89). - Библиогр.: I3. - Авт.: К. ЗАЙДЕЛЬ, А. МАЙСТЕР, Д. ПАБСТ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР, В. ПИЛЬЦ ЯФ, 1981, т. 34, вып. 5, с. II73-80.

524. ИГНАТОВИЧ В. К. и др. Фононный аналог черенковского излучения при пролете нейтрона через вещество. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-580). - Библиогр.: 7. - Авт.: В. К. ИГНАТОВИЧ, З. МИТТАГ, Д. ПАБСТ, Л. Б. ПИКЕЛЬНЕР, В. ПИЛЬЦ, Р. ЧАММЕР.

525. КАШУКЕЕВ Н. Т. Малоугловое рассеяние ультрахолодных нейтронов при их многократном зеркальном отражении от горизонтальной шероховатой плоскости. - Яд. энергия, 1981, Кн. I3, с. 3-5. - Библиогр.: 3.

526. КОРНЕЕВ Д. А. и др. Экспериментальное исследование зеркальных нейтронородов-поляризаторов. Нейтронно-оптические характеристики. - Дубна, 1981. - I2 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-546). - Библиогр.: 8. - Авт.: Д. А. КОРНЕЕВ, В. В. ПАСОК, Х. РЖАНИ, А. Ф. ЩЕБЕТОВ.

527. КОРНЕЕВ Д. А. и др. Экспериментальное исследование зеркальных нейтронородов-поляризаторов. Полярирующие свойства. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-547). - Библиогр.: 7. - Авт.: Д. А. КОРНЕЕВ, В. В. ПАСОК, Х. РЖАНИ, А. Ф. ЩЕБЕТОВ.

528. КОРНИЛОВ В. В. и др. Характеристики зеркальных нейтронородов, изготовленных из стекла типа FLOAT. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 5-й Всесоюз. конф., Киев, сент. 1980 г. - М.: ЦНИИатоминформ, 1980, ч. 4, с. 158-64. - Библиогр.: 8. - Авт.: В. В. КОРНИЛОВ, В. М. НАЗАРОВ, В. П. СЫСОЕВ, В. П. ШАМЧУК.*

529. ЛУЩИКОВ В. У нейтрона - ? - Соц. индустрия, 1981, 26 марта.

530. ЛУЩИКОВ В. И. и др. Экспериментальная оценка периода осцилляций нейтрон-антинейтрон. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-313). - Библиогр.: 9. - Авт.: В. И. ЛУЩИКОВ, А. Б. ПОПОВ, Г. С. САМОСВАТ, Ю. В. ТАРАН.

531. НИКИТЕНКО Ю. В., ТАРАН Ю. В. О размытии фазы ларморовской прецессии УХН в неоднородном магнитном поле. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-211). - Библиогр.: 5.

532. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю. Н. Возможный способ получения ультрахолодных нейтронов на импульсных источниках. - ЖТФ, Письма, 1980, т. 6, вып. 21, с. 1300-1303. - Библиогр.: 5.

533. ПОКОТИЛОВСКИЙ Ч.Н. О возможности уточнения электрического заряда нейтрона методом спинового эха на ультрахолодных нейтронах. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-3). - Библиогр.: 12.

534. ПОПОВ А.Б., ТШЕЦЯК К. Параметры нейтронных резонансов Иода и цезия в интервале 20-250 эВ. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-721). - Библиогр.: 7.

535. ПОПОВ А.Б., ТШЕЦЯК К. Параметры нейтронных резонансов осмия в интервале 6-60 эВ. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-19). - Библиогр.: 7.

536. ФРАНК И.М. Краткий обзор научной деятельности Лаборатории нейтронной физики в 1980 году и X пятилетке. - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-720). - Библиогр.: 69.

537. ФРАНК И.М. Лаборатория нейтронной физики. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 92-107; 6 с. илл.

538. ХУУХЭНХУУ Г. Сечения реакции (n, α) на ядрах редких земель в области энергий нейтронов 30 кэВ: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.РЗ-81-93). - Библиогр.: 3.

539. ШАРАПОВ Э.И. Радиационный захват нейтронов легчайшими ядрами. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 4, с. 962-1000. - Библиогр.: 88.

540. ALEXANDROV Yu.A. a.o. Schwinger Scattering of Thermal Neutrons on Tungsten Single Crystals Enriched by the 186 Isotope. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 551-54. - Bibliogr.: 16. - Auth.: Yu.A. ALEXANDROV, L.N. SEDLÁKOVÁ, B. CHALÚPA, R.T. MICHALEC, P. MIKULA, M. VRÁNA.

541. ANDREJTSCHIEFF W. a.o. Core Polarization for ζ -Forbidden M1 Transitions in Light Nuclei. - In: Proc. of the Int. Conf. on Nucl. Phys Berkeley, 1980: Abstracts. - Berkeley, 1980, v. 1, p. 3. - Bibliogr.: 1. - (LBL-11118). - Nucl. Phys., 1981, v. A351, No. 1, p. 54-62. - Auth.: W. ANDREJTSCHIEFF, L. ZAMICK, N.Z. MARUPOV, K.M. MUMINOV, T.M. MUMINOV.

542. KORNEEV D.A., KUDRIASHOV V.A. Experimental Determination of the Characteristics of a Spin-Flipper with a Prolonged Working Area. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v. 179, No. 3, p. 509-13. - Bibliogr.: 10. *

543. KVITEK J. a.o. Proton Transitions in $^{22}\text{Na}(n,p)^{22}\text{Ne}$ Reaction. Z. Phys. A, 1981, v. 299, No. 2, p. 187-88. - Bibliogr.: 5. - Auth.: J. KVITEK, V. HNATOWICZ, J. ČERVENÁ, J. VACÍK, V.M. GLEDENOV.

544. MEISTER A. a.o. Isomer-Shift Analogue in Neutron Resonances. Nucl. Phys., 1981, v. A362, No. 1, p. 18-44. - Bibliogr.: 35. - Auth.: A. MEISTER, D. PABST, L.B. PIKELNER, K. SEIDEL. *

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

545. АКБАРОВ А. и др. Анализ коллективных возбуждений быстровращающихся ядер в осцилляторном потенциале. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1480-93. - Библиогр.: 11. - Авт.: А. АКБАРОВ, А. В. ИГНАТЮК, И. Н. МИХАЙЛОВ, Х. Л. МОЛИНА, Р. Г. НАЗМИТДИНОВ, Д. ЯНССЕН. *

546. АКБАРОВ А., МИХАЙЛОВ И. Н. Гигантский квадрупольный резонанс (ГКР) в быстровращающихся ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 235. - Библиогр.: 2. *

547. АЛИКОВ Б. А. и др. Магнитные моменты нечетных деформированных ядер с $A \leq 190$. - В кн.: Вопр. ат. науки и техники: общая и ядерная физика. Вып. 2. - Харьков, 1981, с. 19-26. - Библиогр.: 10. - Авт.: Б. А. АЛИКОВ, М. И. БАЗНАТ, А. В. КУЗНИЧЕНКО, В. Н. ЛЕБЕДЕВ.

547а. АЛИКОВ Б. А. и др. Неадиабатические эффекты в ядре ^{155}Gd . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 116. - Библиогр.: 4. - Авт.: Б. А. АЛИКОВ, Я. ВА ВРЬЩУК, Т. М. МУМИНОВ, Н. И. ПЯТОВ, Т. ХАЗРАТОВ, И. ХОЛБАЕВ.

548. АЛИКОВ Б. А. и др. Низколежащие возбужденные состояния ^{131}La и $^{131,133}\text{Ba}$ в рамках квазичастично-фононной модели. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. Р4-81-180). - Библиогр.: 17. - Авт.: Б. А. АЛИКОВ, К. М. МУМИНОВ, Р. Г. НАЗМИТДИНОВ, ЧАН ЗУЙ КХЮНГ.

549. АМЕЕВ С. Ш. и др. Обнаружение аномального ядро-ядерного взаимодействия и его интерпретация. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 6, с. 339-42. - Библиогр.: 6. - Авт.: С. Ш. АМЕЕВ, В. В. ВАРЮХИН, Ф. Ф. ГАГАРИН, Б. Н. КАЛИНКИН, В. А. ЛУКИН, А. Б. СМЕРНОВ, В. Л. ШМОНИН, Е. А. ЯКУБОВСКИЙ.

550. АРИСТОВ Ю. А. и др. Молекулярный механизм перезарядки мезоатомов водорода на ядрах гелия. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 1066-74. - Библиогр.: 23. - Авт.: Ю. А. АРИСТОВ, А. В. КРАВЦОВ, Н. П. ПОПОВ, Г. Е. СОЛЯКИН, Н. Ф. ТРУСКОВА, М. П. ФАЙФМАН. *

551. БАЛЬБУЦЕВ Е. Б., ВАЙШВИЛА З., МИХАЙЛОВ И. Н. Форма и нормальные моды квадрупольных колебаний вращающихся ядер в макроскопическом подходе. - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ. Р4-81-690). - Библиогр.: 12.

552. БАЛЬБУЦЕВ Е. Б. и др. Макроскопическое описание изоскалярного гигантского квадрупольного резонанса (ГКР) во вращающихся ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 236. - Библиогр.: 3. - Авт.: Е. Б. БАЛЬБУЦЕВ, З. ВАЙШВИЛА, Р. ДЫМАЖ, И. Н. МИХАЙЛОВ.

553. БЕЛЯЕВ В. Б., РАХИМОВ А. А. Длины и объемы рассеяния пионов на ядрах. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. Р4-81-672). - Библиогр.: 21.

554. БЕЛЯЕВ В. Б. и др. О возможном влиянии сильного взаимодействия на свойства мезомолекулярных систем. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. Р4-81-72). - Библиогр.: 5. - Авт.: В. Б. БЕЛЯЕВ, С. Е. БРЕНЕР, Е. М. ГАНДЫЛЬ, А. Л. ЗУБАРЕВ, Б. Ф. ИРГАЗИЕВ.

555. БЕЛЯЕВ В. Б., СОЛОВЦОВА О. П. О возможных обобщениях эволюционного по константе связи метода. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 2, с. 339-43. - Библиогр.: 5. *

556. БЕЛЯЕВ В. Б., СОЛОВЦОВА О. П. Об одном предельном соотношении в теории трехчастичного рассеяния. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. Р4-81-199) Библиогр.: 10.

557. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В. Приближенные уравнения для амплитуд упругого Nd рассеяния. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-81-143). - Библиогр.: 5.

558. БЕЛЯЕВ В.Б., СОЛОВЦОВА О.П. Расчет длин π -ядерного рассеяния для легких ядер. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 3, с. 699-708. - Библиогр.: 18.*

559. БЕЛЯЕВ В.Б., ВЖЕЦИОНКО Е., САКВАРЕЛИДЗЕ М.И. Реакция $\pi + He^3 \rightarrow \pi + p + d$ в модели фиксированных центров. - В кн.: Микроскопические расчеты легких ядер: Межвузовский тематический сборник. Вып. 2. - Калинин, 1981, с. 4-14. - Библиогр.: 5.

560. БЕТАК Э., ТОНЕЕВ В.Д. Эмиссия легких частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 6, с. 1432-91. - Библиогр.: 111.

561. БОГДАНОВА Л.Н., МАРКУШИН В.Е., МЕЛЕЖИК В.С. Ядерные ширины и сдвиги уровней мезомолекулы dtu . - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ.Р4-81-255). Библиогр.: 16. - ЖЭТФ, 1981, т. 81, вып. 3, с. 829-41.

562. БУНАТЯН Г.Г. Размеры и форма компаунд-состояний тяжелых деформированных ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 203. - Библиогр.: 4.

563. БУНАТЯН Г.Г., МИШУСТИН И.Н. Свойства π -конденсатного фазового перехода при конечных температурах. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-81-500). - Библиогр.: 11.

564. БУНАТЯН Г.Г., МИШУСТИН И.Н. Тепловые флуктуации пионного поля и π -конденсация в ядерном веществе. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р2-81-291). - Библиогр.: 14.

565. ВДОВИН А.И., ПОНОМАРЕВ В.Ю., СТОЯНОВ Ч. Высоколежащие $M1$ -состояния сферических ядер. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.Р4-81-740). - Библиогр.: 25.

566. ВДОВИН А.И. и др. К вопросу о существовании высоколежащего $M1$ -резонанса. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 207. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.И. ВДОВИН, В.Ю. ПОНОМАРЕВ, Ч. СТОЯНОВ, В.М. ШИЛОВ.

567. ВДОВИН А.И., ПОНОМАРЕВ В.Ю., ШИЛОВ В.М. Электровозбуждение $M1$ - и $M2$ -резонансов в сферических ядрах. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 4, с. 1009-1019. - Библиогр.: 24.*

568. ВИНИЦКИЙ С.И., ПОНОМАРЕВ Л.И., ФАЙФМАН М.П. Скорости девозбуждения π -мезомолекул изотопов водорода. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-81-572). - Библиогр.: 16.

569. ВИНИЦКИЙ С.И., МЕЛЕЖИК В.С., ПОНОМАРЕВ Л.И. Сходимость адиабатического разложения в задаче трех тел с кулоновским взаимодействием. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-81-515). - Библиогр.: 15.

570. ВОРОНОВ В.В., ЖУРАВЛЕВ И.П. Описание радиационного захвата нуклонов в рамках квазичастичнофононной модели. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 480. - Библиогр.: 2.

571. ВОРОНОВ В.В., ЖУРАВЛЕВ И.П. Описание реакций радиационного захвата нуклонов в рамках квазичастично-фононной модели ядра. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р4-81-195).-Библиогр.:18.

572. ВОРОНОВ В.В., СОЛОВЬЕВ В.Г., СТОЯНОВА О. Описание фрагментации двухквазичастичных состояний сферических ядер в рамках квазичастично-фононной модели. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.Р4-81-227).-Библиогр.:15.

573. ВОРОНОВ В.В., ЧАН ЗУЙ КХЫОНГ Фрагментация нейтронных дырочных состояний $^{205,207}\text{Pb}$. - Дубна, 1981.-10 с.-(ОИЯИ.Р4-81-69).-Библиогр.:18. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд,14-16 апр.1981г.-Л.:Наука,1981,с.224. - Изв.АН СССР,сер.физ.,1981,т.45,вып.10,с.1909-15.

574. ВЫШЕНСКИЙ С.В., ИНОЗЕМЦЕВ В.И. Низкоэнергетические теоремы для комптоновского рассеяния на мишени,находящейся в вырожденном состоянии. - Дубна,1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р4-81-327).-Библиогр.:6.

575. ГАДЖОКОВ В. Об аппроксимации калибровочных зависимостей ортонормированными полиномами. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд,14-16 апр.1981г.-Л.:Наука,1981,с.618.

576. ГАРЕЕВ Ф.А. Вопросы теории прямых реакций с передачей одного и двух нуклонов:Автореферат диссертации доктора физ.-матем.наук. - Дубна,1981.-26 с.-(ОИЯИ.4-81-301).-Библиогр.:29.

577. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Микроскопическое описание неупругого рассеяния протонов на ядре ^{58}Ni . - Дубна,1981.-12 с.-(ОИЯИ.Р4-81-112).-Библиогр.:33. - Авт.:Ф.А.ГАРЕЕВ,С.Н.ЕРШОВ,С.П.ИВАНОВА,Я.ЦЕЙПЕК.

578. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Неупругое рассеяние протонов с возбуждением гигантских резонансов. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд,14-16 апр.1981г.-Л.:Наука,1981,с.442.-Библиогр.:2. - Авт.:Ф.А.ГАРЕЕВ,С.Н.ЕРШОВ,С.П.ИВАНОВА,Я.ЦЕЙПЕК.

579. ГАРЕЕВ Ф.А., ЕРШОВ С.Н., ФАЯНС С.А. Простое описание ядерных возбуждений в сплошном спектре. - ЯФ,1981,т.34,вып.3,с.648-60.-Библиогр.:19.*

580. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Самосогласованное описание дипольных состояний с учетом одночастичного континуума. - ЯФ,1981,т.33,вып.3,с.645-659.-Библиогр.:24. - Авт.:Ф.А.ГАРЕЕВ,С.Н.ЕРШОВ,Н.И.ПЯТОВ,С.А.ФАЯНС,Д.И.САЛАМОВ.

581. ГЕОРГИЕВА А.И., РАЙЧЕВ П.П., РУСЕВ Р.П. Алгебраическая двухвекторно-бозонная модель коллективных движений в ядрах. - Дубна,1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р4-81-134).-Библиогр.:6.

582. ГЕРШТЕЙН С.С. и др. Вероятность стряхивания π^- -мезонов при торможении мезоатомов $(\mu\text{He})^+$ в веществе. - ЖЭТФ,1981,т.80,вып.5,с.1690-99.-Библиогр.:32. - Авт.:С.С.ГЕРШТЕЙН,Ю.В.ПЕТРОВ,Л.И.ПОНОМАРЕВ,Н.П.ПОПОВ,Л.П.ПРЕСНЯКОВ,Л.Н.СОМОВ. - In:ICONEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Juil. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p.364.-Bibliogr.:2.*

583. ГОНЧАРОВА Н.Г., МИЩЕНКО Г.М., ЭРАМЖЯН Р.А. Дипольные и квадрупольные магнитные резонансы в изотопах никеля. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 205. - Библиогр.: 2.
584. ГОНЧАРОВА Н.Г., МИЩЕНКО Г.М., ЭРАМЖЯН Р.А. Природа высоколежащих дипольных состояний изотопов никеля. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 233.
585. ГУДИМА К.К., МАШНИК С.Г., ТОНЕЕВ В.Д. Статистические механизмы образования быстрых частиц в кинематически запрещенной области. - В кн.: Взаимодействие и распад ядерных систем: Сборник. - Кишенев: Штиинца, 1981, с. 18-40. - Библиогр.: 49.
586. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П., КАРТАВЕНКО В.Г. Столкновения ядер при энергиях 10 МэВ на нуклон и неравновесные процессы в ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 451.
587. ДЖОЛОС Р.В., КАРТАВЕНКО В.Г., ПЕРМЯКОВ В.П. Ядерная гидродинамика и коллективные колебания плотности. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р4-81-90). - Библиогр.: 6. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 6, с. 1444-50.
588. ДОРКИН С.М., РЕЗНИК Б.Л., ТИТОВ А.И. Структура спектра шестикварковых состояний. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. Р4-81-791). - Библиогр. 18
589. ЕРШОВ С.Н. Учет влияния непрерывного спектра в некоторых задачах структуры атомного ядра: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. 4-81-286). - Библиогр.: 8.
590. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., ПЛЕХАНОВ Е.Б. Новые классы точных решений и квантовых задач рассеяния. - В кн.: Микроскопические расчеты легких ядер: Межвузовский тематический сборник. Вып. 2. - Калинин, 1981, с. 30-33. - Библиогр.: 6.
591. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Точно решаемые многочастичные модели. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 448. - Библиогр.: 1. - Авт.: Б.Н. ЗАХАРЬЕВ, В.Н. МЕЛЬНИКОВ, Е.Б. ПЛЕХАНОВ, А.А. СУЗЬКО.
592. ЗЕНКИН С.В. К выводу нарушающего четность NN-потенциала. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 2, с. 323-28. - Библиогр.: 11.
593. ИВАНОВ К.И., МАРИНОВ А.Т. Об использовании асимптотических рядов для вычисления двухцентровых кулоновских фаз рассеяния и значений радиальных кулоновских сфероидальных функций с-типа. - Дубна, 1981. 11 с. - (ОИЯИ. Р4-81-455). - Библиогр.: 6.
594. ИВАНОВА С.П., ШУБИН Ю.Н. Спектры нейтронов в реакциях с каскадным испарением частиц и плотность уровней ядер. - Дубна, 1980. - 14 с. - (ОИЯИ. Р4-80-875). - Библиогр.: 23.
595. ИГНАТОВИЧ В.К., ЛУЩИКОВ В.И. Аномалия в хранении ультрахолодных нейтронов и осцилляции нейтрона. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ. Р4-81-77). - Библиогр.: 7.

596. ИГНАТЮК А.В., МИХАЙЛОВ И.Н. Гигантский дипольный резонанс в быстровращающихся ядрах. - ЯФ, 1981, т.33, вып.4, с.919-27. - Библиогр.:4.
597. ИШХАНОВ Б.С. и др. Конфигурационное расщепление дипольного резонанса в атомных ядрах. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.536. - Авт.:Б.С.ИШХАНОВ, И.М.КАПИТОНОВ, В.Г.НЕУДАЧИН, Р.А.ЭРАМЖЯН.
598. КАДМЕНСКИЙ С.Г., МАРКУШЕВ В.П., ФУРМАН В.И. ω -распад E2-гигантского резонанса в ^{40}Ca . - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.258. - Библиогр.:4.
599. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. ω -распад на 0^+ - парно-вибрационные состояния в ядрах маг±2 нуклона. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.254. - Библиогр.:2. - Авт.:С.Г.КАДМЕНСКИЙ, Ю.И.РЕМЕЗОВ, К.С.РЫБАК, В.И.ФУРМАН.
600. КАДМЕНСКИЙ С.Г., КУРГАЛИН С.Д., ФУРМАН В.И. Альфа-распад нейтронных резонансных состояний в деформированных ядрах. - Дубна, 1981.-13 с.- (ОИЯИ.Р4-81-356). - Библиогр.:21.
601. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. ω -распад нейтронных резонансов и тестирование оптических потенциалов ω -частиц в глубоководбарьерной области. - ЯФ, 1981, т.33, вып.2, с.573-75. - Библиогр.:13. - Авт.:С.Г.КАДМЕНСКИЙ, С.Д.КУРГАЛИН, В.И.ФУРМАН, В.Г.ХЛЕБОСТРОЕВ.
602. КАДМЕНСКИЙ С.Г., КУРГАЛИН С.Д., ФУРМАН В.И. ω -частичные силовые функции для деформированных ядер. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.256. - Библиогр.:2.
603. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Проблема насыщения в задаче спаривания и ω -распад ядер маг±2 нуклона. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.255. - Библиогр.:1. - Авт.:С.Г.КАДМЕНСКИЙ, Ю.И.РЕМЕЗОВ, К.С.РЫБАК, В.И.ФУРМАН.
604. КАДМЕНСКИЙ С.Г., КУРГАЛИН С.Д., ФУРМАН В.И. Существуют ли ω -кластерные уровни в тяжелых ядрах? - В кн.:XXXI Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.257. - Библиогр.:4.
605. КАДМЕНСКИЙ В.Г. и др. Эффективные числа $d, t, ^3\text{He}$ и ω -частиц в сферических ядрах. - В кн.:XXXI Совещ.по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра:Тезисы докл.Самарканд, 14-16 апр.1981 г.-Л.:Наука, 1981, с.481. - Библиогр.:2. - Авт.:В.Г.КАДМЕНСКИЙ, С.Г.КАДМЕНСКИЙ, А.Т.ВАЛЬШИН, Ю.Л.РАТИС, В.И.ФУРМАН.
606. КИТИПОВА В. Вероятность E1-перехода с учетом ангармоничности для ^{176}Hf в области энергии связи нейтрона. - Дубна, 1981.-6 с.- (ОИЯИ.Р4-81-243). - Библиогр.:9.
607. КИТИПОВА В., МАЛОВ Л.А., ШИРИКОВА Н.Ю. Исследование гипотезы Акселя-Бринка для E λ -переходов ($\lambda \geq 1$) в деформированных ядрах. - Дубна, 1981.-6 с.- (ОИЯИ.Р4-81-141). - Библиогр.:8. - Изв.АН СССР, сер.физ., 1981, т.45, №10, с.1923-26.

608. КИТИПОВА В., МАЛОВ Л.А., ШИРИКОВА Н.Ю. Исследование гипотезы Акселя-Бринка для мультипольных переходов с $\lambda \leq 3$ в деформированных ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 208. - Библиогр.: 3.

609. КИТИПОВА В. Радиационные силовые функции E1-переходов в четно-четных деформированных ядрах. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-81-650). - Библиогр.: 18.

610. КЫРЧЕВ Г. Диаграммное представление однофононного пропагатора в квазичастично-фононной модели ядра. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-81-788). - Библиогр.: 16.

611. МАЛОВ Л.А. О применении метода силовых функций к решению некоторых задач ядерной физики. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ.Р4-81-228). - Библиогр.: 16.

612. МАЛОВ Л.А. Об электромагнитных переходах между высоковозбужденными состояниями деформированных ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, с. 193. - Библиогр.: 3.

613. МАЛОВ Л.А., СОЛОВЬЕВ В.Г., ШИРИКОВА Н.Ю. Роль вычислительной математики в квазичастично-фононной модели ядра. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 114-22. - Библиогр.: 16. - (ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

614. МАТОРА И.М. Модель структуры электрона и мюона. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-81-81). - Библиогр.: 2.

615. МАТОРА И.М. и др. Расчет масс покоя электрона и мюона. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.Р3-81-591). - Библиогр.: 1. - Авт.: И.М. МАТОРА, В.А. САВВИН, И.И. ШЕЛОНЦЕВ, Н.Ю. ШИРИКОВА.

616. МАТОРА И.М. Спин, массы покоя и аномальные магнитные моменты заряженных лептонов /кольцевая модель/. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р4-81-774). - Библиогр.: 5.

617. МАШНИК С.Г. Механизмы неравновесной эмиссии частиц в ядерных реакциях при промежуточных энергиях: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.4-81-284). - Библиогр.: с. 10-11.

618. МЕЛЕЖИК В.С. Ядерные реакции синтеза в мезомолекулах тяжелых изотопов водорода: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.4-81-463). - Библиогр.: 24.

619. МИХАЙЛОВ И.Н., НАЗМИТДИНОВ Р.Г., ФЕДОТКИН С.Н. Описание вероятностей электромагнитных переходов в быстровращающихся ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 192. - Библиогр.: 1.

620. МУСАБАЕВ К.К. Квазиклассическое и антиклассическое приближения в методе фазовых функций: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.4-81-526). - Библиогр.: 9.

621. НАВРОЦКА-РЫБАРСКА В., СТОЯНОВА О., СТОЯНОВ Ч. Влияние корреляций в основном состоянии на свойства первых 2^+ - и 3^- -состояний некоторых изотопов Sm. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1494-1503. - Библиогр. 16. *

622. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ, ПОНОМАРЕВ В.Ю. Влияние спиновых компонент остаточных сил на свойства состояний электрического типа в сферических ядрах. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-81-683). - Библиогр.: 11.

623. НИКОЛЕНКО В.Г. О статистической неопределенности сечения потенциального рассеяния медленных нейтронов. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р4-81-351). - Библиогр.: 4.

624. ОВЧИННИКОВА А.А. Исследование структуры гамильтониана слабого взаимодействия в редких процессах: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.4-81-647). - Библиогр. 14

625. ОЧИРБАТ Г. Графический метод в сверхтекучей модели ядра. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-81-692). - Библиогр.: 4.

626. ПАЛЬЧИК В.В., ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. Изоскалярные ЕL резонансы в ^{208}Pb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 237. - Библиогр.: 2.

627. ПАЛЬЧИК В.В., ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. О мультипольных электрических резонансах в ^{208}Pb . - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-81-475). - Библиогр.: 9.

628. ПАЛЬЧИК В.В., ПЯТОВ Н.И. Самосогласованные расчеты β и γ колебаний в деформированных ядрах. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 3, с. 637-44. - Библиогр.: 23. *

629. ПАЛЬЧИК В.В., ПЯТОВ Н.И., ФАЯНС С.А. Самосогласованный расчет спектра ^{208}Pb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 220. - Библиогр.: 1. - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 4, с. 903-13. *

630. ПАШКЕВИЧ В.В. Среднее поле и эффекты оболочечной структуры атомных ядер: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1979. - 24 с. - (ОИЯИ.4-12966). - Библиогр.: 22.

631. ПОНОМАРЕВ В.Ю., ШИЛОВ В.М. Возбуждение коллективных состояний в тяжелых ядрах пионами промежуточных энергий. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 529. - Библиогр.: 1.

632. ПОНОМАРЕВ В.Ю., СТОЯНОВА О., СТОЯНОВ Ч. Вычисление некоторых характеристик возбужденных состояний четно-четных сферических ядер с волновой функцией, содержащей одно- и двухфононные компоненты. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-81-704). - Библиогр.: 9.

633. ПОНОМАРЕВ В.Ю., ВЛОВИН А.И. Сепарабельные спин-мультипольные силы и магнитные резонансы в сферических ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 234. - Библиогр.: 4. *

634. ПЯТОВ Н.И., БАЗНАТ М.И. О существовании изоскалярного дипольного резонанса. - В кн.: Взаимодействие и распад ядерных систем: Сборник. - Кишнев: Штиинца, 1981, с. 66-74. - Библиогр.: 10.
635. ПЯТОВ Н.И., САЛАМОВ Д.И., ФАЯНС С.А. Самосогласованное описание изобарических O^+ состояний с точным учетом одночастичного континуума. - ИФ, 1981, т. 34, вып. 3, с. 600-11. - Библиогр.: 33.*
636. ПЯТОВ Н.И., САЛАМОВ Д.И., ФАЯНС С.А. Самосогласованные расчеты изобарических O^+ состояний. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 209. - Библиогр.: 1.
637. РЕПКЕ Г. и др. Дейтеризация и плотность Мотта в ядерной материи при конечных температурах. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р4-81-596). - Библиогр.: 12. - Авт.: Г. РЕПКЕ, М. ШЛАНГЕС, Д. КРЕМП, Л. МЮНХОВ, Х. ШУЛЬЦ.
638. САЛАМОВ Д.И. и др. Метод самосогласованного описания коллективных возбуждений атомных ядер. - В кн.: Некоторые вопросы теории элементарных частиц и атомного ядра. - Баку: Элм, 1980, с. 102-21. - Библиогр.: 27. - Авт.: Д.И. САЛАМОВ, А.А. КУЛИЕВ, М.И. БАЗНАТ, Н.И. ПЯТОВ.
639. СОЛОВЦОВА О.П. Динамика пион-ядерных систем в эволюционном по константе связи методе: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.4-81-447). - Библиогр.: 9.
640. СОЛОВЬЕВ В.Г. Международная конференция по ядерной физике: /25-30 авг., 1980 г., Беркли/. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 2, с. 160-62.
641. СОЛОВЬЕВ В.Г., ШИРИКОВА Н.Ю. О коллективных двухфононных состояниях в деформированных ядрах. - Дубна, 1981. - 19 с. - (ОИЯИ.Р4-81-148). - Библиогр.: 32. - Z. Phys. A, 1981, v. 301, No. 3, p. 263-69. - Bibliogr.: 32.
642. СОЛОВЬЕВ В.Г., СТОЯНОВ Ч. Описание радиационных силовых функций в нечетных A сферических ядрах. - Дубна, 1981. - 19 с. - (ОИЯИ.Р4-81-527). - Библиогр.: 40.
643. СОЛОВЬЕВ В.Г. и др. Роль принципа Паули при описании коллективных неротационных состояний деформированных ядер. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1834-40. - Библиогр.: 18. - Авт.: В.Г. СОЛОВЬЕВ, Н.Ю. ШИРИКОВА, С.И. СЕРДЮКОВА, Ф. МЕЛИЕВ, В.О. НЕСТЕРЕНКО.
644. СОЛОВЬЕВ В.Г. Теория атомного ядра: Ядерные модели. - М.: Энергоиздат, 1981. - 295 с. - Список лит.: с. 277-90 (460 назв).
645. СОМОВ Л.Н. Сверхтонкая структура уровней энергии мезоатома d^m и мезомолекулы dd^m и кинетика мезомолекулярных процессов в дейтерии. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-81-851). - Библиогр.: 8.
646. СТОЯНОВ Ч., ЧАН ЗУИ КХЫОНГ Вычисление энергий и структуры возбужденных состояний и вероятностей электромагнитных переходов в нечетных сферических ядрах. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-81-234). - Библиогр.: 5.
647. СТОЯНОВ Ч. Изучение глубоководных состояний в сферических ядрах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 210. - Библиогр.: 6.

648. СТОЯНОВ Ч. Изучение глубоколежащих дырочных состояний нечетных сферических ядер. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-81-118). - Библиогр.: 26. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1820-26.

649. СТОЯНОВА О. Влияние взаимодействия в канале частица-частица на число квазичастиц в основных состояниях сферических ядер. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-81-477). - Библиогр.: 9. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 201. - Библиогр.: 3.

650. ХАНХАСАЕВ М.Х. Описание упругого пион-ядерного рассеяния в эволюционном по константе связи методе. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 465. - Библиогр.: 3.

651. ЦВЕК С. и др. Исследование формы быстро вращающихся нагретых ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 204. - Библиогр.: 3. - Авт.: С. ЦВЕК, И.Н. МИХАЙЛОВ, Р.Г. НАЗМИТДИНОВ, В. НАЗАРЕВИЧ.

652. ЧАН ЗУЙ КХЫОНГ Принцип Паули и фрагментация одноквазичастичных состояний в нечетных сферических ядрах: Автореферат диссертации... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.4-81-648). - Библиогр.: 23.

653. ЧАН ЗУЙ КХЫОНГ, ВОРОНОВ В.В. Принцип Паули и фрагментация одноквазичастичных состояний в нечетных сферических ядрах с $A \sim 55$. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 223.*

654. ШИРОКОВ М.И. О необходимости статистической интерпретации волновой функции. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р4-81-737). - Библиогр.: 23.

655. ANDREJTSCHIEFF W. a.o. The Behavior of ζ -Forbidden M1 Transitions near $Z=50, N=82$. - Nucl. Phys., 1981, v. A368, No. 1, p. 45-60. - Bibliogr.: 25. - Auth.: W. ANDREJTSCHIEFF, L. ZAMICK, N. A. LEBEDEV, K. M. MUMINOV, T. M. MUMINOV, U. S. SALIKHBAEV.

656. ANTONOV A. N., NIKOLAEV V. A., PETKOV I. Zh. Spectral Functions and Hole Nuclear States. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR. E4-81-715). - Bibliogr.: 18.

657. BAKALOV D. D. a.o. μ -Capture and Ortho-Para Transitions in Mesic Molecule $pp\mu$. - In: ICOHEPANS-9: Intern. Conf. on High Energy Phys. & Nucl. Structure: Abstracts... Versailles, 6-10 Jul. 1981. - Gif-sur-Yvette, 1981, p. 362. - Bibliogr.: 3. - Auth.: D. D. BAKALOV, M. P. FAIFMAN, L. PONOMAREV, S. I. VINITSKY.*

658. BALBUTSEV E. B. Improved Energy Lower Bound for the N-Fermion System. - J. Phys. A: Math. Gen., 1981, v. 14, No. 2, p. 369-76. - Bibliogr.: 8.*

659. BALBUTSEV E. B. a.o. Macroscopic Description of the Giant Quadrupole Resonance in Rotating Nuclei. - Phys. Lett., 1981, v. 105B, No. 2/3, p. 84-88. - Bibliogr.: 10. - Auth.: E. B. BALBUTSEV, R. DYMARZ, I. N. MIKHAILOV, Z. VAISHVILA.

660. BALBUTSEV E.B., MIKHAILOV I.N., VAISHVILA Z. Macroscopic Description of Normal Quadrupole Oscillations and Shape of Rotating Nuclei (Spheroids). - Dubna, 1981.-16 p.-(JINR.E4-81-281).-Bibliogr.11.
661. BANG J.M., GARBEV F.A., ERSHOV S.N. Resonant States in Structure Calculations.(Continued). - Dubna, 1981.-20 p.-(JINR.E4-81-415).-Bibliogr.:9:
662. BELYAEV V.B., KARTAVTSEV O.I. dt_{μ}^{-} -System with Strong Interaction.-In:ICOHEPANS-9: Intern.Conf.on High Energy Phys.& Nucl. Structure:Abstracts...Versailles, 6-10 Juil.1981.-Gif-sur-Yvette, 1981, p.365.
663. BELYAEV V.B., PUPYSHEV V.V. Description of the Nucleon, Λ -Particle Interaction with the Lightest Nuclei at Low Energies. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E4-81-677).-Bibliogr.:23.
664. BELYAEV V.B., SOLOVTSOVA O.P. Threshold π^0 -Meson Photo-production on the Lightest Nuclei. - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR.E4-81-282) Bibliogr.:14.
665. BETAÁK E. On the Possibility of the Backward Enhanced Preequilibrium Emission. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E4-81-216).-Bibliogr.11.
666. BOGDANOVA L.N. a.o. Nuclear Fusion in Mesic Molecule dt_{μ}^{-} .-In:ICOHEPANS-9: Intern.Conf.on High Energy Phys.& Nucl.Structure:Abstracts...Versailles, 6-10 Juil.1981-Gif-sur-Yvette, 1981, p.361.-Bibliogr.1 Auth.:L.N.BOGDANOVA, V.E.MARKUSHIN, V.S.MELEZHNIK, L.I.PONOMAREV. - ЯФ, 1981, т.34, вып.5, с.1191-1206.
667. BULGAC A. a.o. Fermi Liquid Treatment of Alpha Decay in the Lead Region. - Dubna, 1981.-13 p.-(JINR.E4-81-522).-Bibliogr.:21.-Auth.:A.BULGAC, F.CARSTOIU, O.DUMITRESCU, S.HOLAN.
668. CHAN ZUY KHUONG, SOLOVIEV V.G., VORONOV V.V. The Effect of the Pauli Principle on the Fragmentation of One-Quasiparticle States in Spherical Nuclei. - J.Phys.G:Nucl.Phys., 1981, v.7, No.2, p.151-63.-Bibliogr.:17.
669. CWIOK S. a.o. Calculated Spectrum of Stretched γ Rays from the High-Spin States in ^{118}Te . - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR.E4-81-637) Bibliogr.:5. - Auth.:S.CWIOK, I.N.MIKHAILOV, R.G.NAZMIDINOV, W.NAZAREWICZ.
670. DYMARZ R., SHITIKOVA K.V. Is there a Giant Monopole Resonance in ^{12}C . - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E7-81-653).-Bibliogr.:24.
671. FAYANS S.A., PYATOV N.I. Strength Functions for Charge-Exchange Nuclear Excitations. - In:4th Internat.Conf.on Nuclei Far from Stability.L.O.Skolen, Helsingør (Denmark).1981.- Geneva, 1981, v.1, p.287-291. - Bibliogr.:7. - (CERN 81-09).
672. KIRCHBACH M.N. On Isospin Splitting of Giant Dipole Resonance in ^{13}C . - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E4-81-283).-Bibliogr.:10.

673. KRAVTSOV A.V. a.o. Decay of μ -Mesic Molecules Formed by Isotopes of Hydrogen and Helium Nuclei. - Phys. Lett., 1981, v.83A, No.8, p.379-82.-Bibliogr.:14. - Auth.:A.V.KRAVTSOV, N.P.POPOV, G.E.SO-LYAKIN, Yu.A.ARISTOV, M.P.FAIFMAN, N.F.TRUSKOVA.*

674. KUZMIN V.A., SOLOVIEV V.G. Description of T_1 Giant Reso-nances in Spherical Nuclei. - Dubna, 1981.-13 p.-(JINR.E4-81-430).-Bibliogr.:34.

675. KVASIL J. a.o. Coriolis Coupling and Electromagnetic Pro-perties of Rotational Bands in Odd-A Yb Nuclei. I. The Nucleus ^{167}Yb . - Czech. J. Phys., 1981, v.B31, No.12, p.1376-89.-Bibliogr.:16. - Auth.: J.KVASIL, T.I.KRACÍKOVÁ, M.FINGER, B.CHORIEV.

676. MÄDLER P. a.o. Preequilibrium Angular Distributions in (N,2N) Reactions. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E4-81-628).-Bibliogr.19. Auth.:P.MÄDLER, L.OEHME, R.REIF, R.WOLF.

677. MIKHAILOV I.N., BRIANCON Ch. Nuclear Transitions from Aligned States: Example of Octupole Bands in Actinides. - Dubna, 1981. 16 p.-(JINR.E4-81-402).-Bibliogr.:20.

678. PONOMAREV V.Yu., VDOVIN A.I. Electroexcitation of Magne-tic Resonances in Spherical Nuclei. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E4-81-769).-Bibliogr.:32.

679. SCHMIDT R., REIF R. Statistical Fluctuations and Polari-zation in Deep Inelastic Heavy Ion Collisions. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E4-81-26).-Bibliogr.:16.

680. SHIROKOV M. Fermi-Ferretti Problem and Signal Velocity.- Found. Phys., 1981, v.11, No.1/2, p.21-36.-Bibliogr.:10.*

681. SHIROKOV M.I. Line Shape and Potential Gauge. - Dubna, 1981.-16 p.-(JINR.E4-81-152).-Bibliogr.:23. - ЖЭТФ, 1981, т.81, вып.4, с.1210-17.

682. SOLOVIEV V.G., STOYANOVA O., VORONOV V.V. Fragmentation of Two-Quasiparticle States in Spherical Nuclei. - Nucl. Phys., 1981, v.A370, No.1, p.13-29.-Bibliogr.:21.

683. SOLOVIEV V.G., STOYANOVA O., VORONOV V.V. Fragmentation of Two-Quasiparticle States in ^{92}Zr and Even-Even Sn Isotopes. - Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E4-81-290).-Bibliogr.:17.

684. SOLOVIEV V.G. Phonon Operators in Deformed Nuclei.-Dubna, 1981.-12 p.-(JINR.E4-81-825).-Bibliogr.:10.

685. SOLOVIEV V.G. Shell Structure Effects at High Excitations and Many-Quasiparticle Configurations. - In: Intern. Conf. on Extreme States in Nucl. Systems. Dresden. 1980. Proceed.- Rossendorf, 1980, v.1, p.194-203.-(ZfK-430).-Bibliogr.:52.*

686. SOLOVIEV V.G., STOYANOV Ch., VORONOV V.V. Substructures in Photo-Absorption Cross Sections of $^{206,208}\text{Pb}$.-Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E4-81-422).-Bibliogr.:15.

687.ŠURDA A. Cluster Variation Method for Lattice Models: Lattice Gas on the Square Lattice. - Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E4-81-472).-Bibliogr.:5.

688.VÉGH L. On the Fine Structure of the RMS Radius. - Dubna, 1981.-6 p.-(JINR.E4-81-636).-Bibliogr.:11.

689.VOLKOV V.V. The Double Nuclear System is a New Object of Nuclear Physics Studies. - In: Intern. Conf. on Extreme States in Nucl. Systems: Proceed. Dresden. 1980.-Rossendorf, 1980, v.1, p.1-9.-(ZfK-430).-Bibliogr.:11.

690.ZASTAVENKO L.G. About One Newell's Result and the Quantummechanical Check of the Microcanonical Distribution. - Dubna, 1981.-2 p.-(JINR.E4-81-778).-Bibliogr.:1.

5. МАТЕМАТИКА

691. АКОПЯН В.П. и др. Асимптотическое разложение регуляризованных решений линейных некорректных задач. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. P5-81-793). - Библиогр.: 4. - Авт.: В.П. АКОПЯН, Е.П. ЖИДКОВ, НГУЕН МОНГ, А.В. ФЕДОРОВ.

692. АКОПЯН В.П. и др. Повышение точности приближенных квазирешений линейного операторного уравнения. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. P5-81-792). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.П. АКОПЯН, Е.П. ЖИДКОВ, НГУЕН МОНГ, А.В. ФЕДОРОВ.

693. АЙРЯН Э.А., ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Быстрый итерационный метод решения разностной задачи для уравнения Пуассона на последовательности сеток. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ. 5-81-820). - Библиогр.: 9.

694. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В., ЧЕРВЯКОВ А.М. Общие решения нелинейных уравнений в теории минимальных поверхностей. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. P5-81-194). - Библиогр.: 22. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981 г. - Дубна, 1981, с. 101-113. - (ОИЯИ. Д2-81-543).

695. БУРДИК Ч., ГАВЛИЧЕК М., ЭКСНЕР П. Представления со старшим весом для алгебр $sl(n+1, C)$, построенные при помощи канонических реализаций. - В кн.: Теоретико-групповые методы в физике: Труды международного семинара. Звенигород, 1979 г. - М.: Наука, 1980, т. 1, с. 52-61. - Библиогр.: 12.

696. ВУ СУАН МИНЬ Минимальная алгебраическая реализация дискретных динамических процессов. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. 5-81-267). - Библиогр.: 6.

697. ВУ СУАН МИНЬ Обобщенная алгебраическая структура дискретных динамических систем. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. 5-81-266). - Библиогр.: 13.

698. ДАМЯНОВ Б.П., ХРИСТОВ Х.Я. Асимптотические функции - новый класс обобщенных функций. VII. Замена независимой переменной. - Дубна, 1981. - 34 с. - (ОИЯИ. P5-81-164). - Библиогр.: 12.

699. ЖИДКОВ Е.П., КИРЧЕВ К.П. О задаче Коши для нелинейного модифицированного уравнения Кортевега де Фриза на всей оси. - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ. P5-81-130). - Библиогр.: 6.

700. ЖИДКОВ Е.П. О существовании в R^n положительного решения задачи Дирихле для одного нелинейного эллиптического уравнения. - Дубна, 1982. - 15 с. - (ОИЯИ. 5-82-69). - Библиогр.: 10.

701. ЖИДКОВ Е.П., НГУЕН МОНГ, ФЕДОРОВ А.В. Об одном методе повышения точности квадратурных формул. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. 5-81-594). - Библиогр.: 2.

702. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Об оптимизации итерационных процессов на последовательности сеток. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. 5-81-783). - Библиогр.: 9.

703. ЖИДКОВ Е.П., НГУЕН МОНГ, ХОРОМСКИЙ Б.Н. Повышение точности приближенных решений нелинейного сингулярного интегрального уравнения типа Чу-Лоу. - ЖВМиМФ, 1981, т. 21, № 4, с. 962-99. - Библиогр.: 7.*

704. ЖИШКОВ Е.П., НГУЕН МОНГ, ФЕДОРОВ А.В. Уточнение регуляризованных решений системы линейных алгебраических уравнений. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.5-81-595).-Библиогр.:3.
705. ЗАГРЕБНОВ В.А. О спектре операторов Кирквуда-Зальцбурга и Кирквуда-Рюэля. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Р5-81-181).-Библиогр.:12.
706. ЗАГРЕБНОВ В.А. Теорема Боголюбова-Рюэля: новое доказательство и обобщения. - Дубна, 1981.-19 с.-(ОИЯИ.Р5-81-188).-Библиогр.:28.
707. КОСТИН Б.Ф., МЖАВИЯ Д.А. Монте-Карло: розыгрыш по смеси методов. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.Р5-81-383).-Библиогр.:6.
708. КУМАР А., НИСИЧЕНКО В.П., РЫБАКОВ Ю.П. Об устойчивости по Ляпунову скалярных заряженных солитонов. - Изв. Вузов, Физика, 1980, т.24, №1, с.56-60.-Библиогр.:19.
709. ЛАЗАРОВ Р.Д., ВАРЬБАНОВА Е.А. Автомодельные решения связанной задачи термоупругости. - Дубна, 1980.-9 с.-(ОИЯИ.Р5-80-886).-Библиогр.:10.
710. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О системах образующих примарных абелевых групп. - Укр.матем.ж., 1981, т.33, №5, с.687-91.-Библиогр.:8.
711. МАЗЕПА Е.Ю., СИЛИН И.Н., ФЕДЮНЬКИН Е.Д. О перечислении частичных графов с заданным цикломатическим числом. - Программирование, 1981, №4, с.78-86.-Библиогр.:7.
712. МЕЛЬНИКОВ В.К. Симметрии, законы сохранения и инвариантные решения нелинейных эволюционных уравнений. - Дубна, 1981.-19 с.-(ОИЯИ.Р2-81-249).-Библиогр.:9.
713. МУРАДЯН Р.М. О дискретных подгруппах трехмерной группы вращения. - Теор.и матем.физ., 1981, т.46, №3, с.335-47.-Библиогр.:12.*
714. НАМСРАЙ Х. Стохастическая механика. - ЭЧАЯ, 1981, т.12, вып.5, с.1116-56.-Библиогр.:57.
715. НЕСТЕРЕНКО В.В. Геометрический подход к построению нелинейных уравнений, допускающих представление Лакса. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.Р5-81-785).-Библиогр.:12.
716. СЕРДЮКОВА С.И. Исследование устойчивости разностной краевой задачи, аппроксимирующей систему уравнений акустики с учетом теплопроводности. - ЖВМиМФ, 1981, т.21, №6, с.1451-58.-Библиогр.:7.*
717. СЕРДЮКОВА С.И. К исследованию устойчивости в С разностных гиперболических уравнений с переменными коэффициентами. - Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.Р5-81-829).-Библиогр.:13.
718. СОРОКО Л.М. Принцип максимума энтропии и его применение для решения обратных задач. - ЭЧАЯ, 1981, т.12, вып.3, с.754-95.-Библиогр.:93.
719. ТРУСКОВА Н.Ф. Полисфероидальные волновые функции. - Дубна, 1981.-24 с.-(ОИЯИ.Р5-81-372).-Библиогр.:35.

720. ТРУСКОВА Н.Ф. Полисфероидальные периодические функции. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Р5-81-444).-Библиогр.:21.
721. ФИЗИЕВ П.П. Действие механической системы как функция на пространстве состояний. - Дубна, 1981.-10 с.-(ОИЯИ.Р5-81-52).-Библиогр.:20.
722. ХРИСТОВ Е.Х. Нелинейные эволюционные уравнения для приближенного решения обратных задач спектрального анализа: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем.наук. - Дубна, 1981.-20 с.-(ОИЯИ.П-81-414).-Библиогр.:15.
723. ХРИСТОВ В.Х. О коэффициентах Фурье-Лагранжа. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.5-81-318).-Библиогр.:17.
724. ХРИСТОВ В.Х. О сходимости в среднем интерполяционных полиномов периодических функций. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.5-81-317).-Библиогр.:14.
725. BURDÍK Č., EXNER P., HAVLÍČEK M. A Complete Set of Highest-Weight Representations for $sl(3, \mathbb{C})$. - Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E2-81-604).-Bibliogr.:8. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, No.11, p.1201-1206.
726. BURDÍK Č., HAVLÍČEK M., EXNER P. Highest-Weight Representations of the $sl(n+1, \mathbb{C})$ Algebras: Maximal Representations. - J.Phys. A, 1981, v.14, No.5, p.1039-54.-Bibliogr.:22.*
727. BURDÍK Č., EXNER P., HAVLÍČEK M. Highest-Weight Representations of $sl(2, \mathbb{C})$ and $sl(3, \mathbb{C})$ via Canonical Realizations. - Czech.J. Phys., 1981, v.B31, No.5, p.459-69.-Bibliogr.:8.*
728. DENCHEV R. Lagrangian Distributions and Their Singularities. I. Microlocal Analysis. - Dubna, 1981.-14 p.-(JINR.E5-81-174).-Bibliogr.:8.
729. DENCHEV R., SUROJON D. Lagrangian Distributions and Their Singularities. II. Calculus of Singularities and Applications. - Dubna, 1981.-10 p.-(JINR.E5-81-175).-Bibliogr.:9.
730. GERDJIKOV V.S., KULISH P.P. The Generating Operator for the $n \times n$ Linear System. - Physica, 1981, v.3D, No.3, p.549-64.-Bibliogr.:22.
731. KUMAR AJIT On Lyapunov Stability of Charged Scalar Particle-Like Solutions. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR.E2-81-85).-Bibliogr.:24.
732. LASSNER G. Quasi-Uniform Topologies on Local Observables. - In: Mathematical Aspects of Quantum Field Theory: 15th Winter School of Theor.Phys.in Karpacz. Febr.20-March 4, 1978. - Wrocław, 1979, Pt.1, p.43-60.-Bibliogr.:12.
733. NENCIU G. Adiabatic Theorem and Spectral Concentration. I. Arbitrary Order Spectral Concentration for the Stark Effect in Atomic Physics. - Dubna, 1981.-13 p.-(JINR.E5-81-53).-Bibliogr.:18.
734. ZAGREBNOV V.A. On the Solutions of the Correlation Equations for Classical Continuous Systems. - Physica, 1981, v.109A, N3, p.403-24.-Bibliogr.:27.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

735. АБДУМАЛИКОВ А.А. и др. Исследование возбужденных состояний нечетно-нечетных ядер с массовым числом $A=134, 136, 138$. - Дубна, 1981. - 24 с. - (ОИЯИ.Р6-81-489). - Библиогр.: 24. - Авт.: А.А. АБДУМАЛИКОВ, А. ЖУМАМУРАТОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, ЛИ ЗОН СИЖ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Н.З. МАРУПОВ.

736. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Изучение электронов низкой энергии на бета-спектрографе. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 623. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А.А. ТАНГАБАЕВ, А.Х. ХОЛМАТОВ.

737. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. О распаде ^{167}Yb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 134. - Библиогр.: 4. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, А.А. ТАНГАБАЕВ.

738. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Погрешности определения плотности почернения фотозмульсии при обработке бета-спектрограмм. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-81-696). - Библиогр.: 15. - Авт.: А.А. АБДУРАЗАКОВ, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, Г.А. КОНОНЕНКО, А.А. ТАНГАБАЕВ, М.И. ФОМИНЫХ, А.Х. ХОЛМАТОВ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

739. АВДЕЕВ С.П. и др. Эксперименты по поиску суперплотных ядер Rb и Cs среди продуктов взаимодействия протонов (8 ГэВ) с Ta . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тезисы докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 352. - Библиогр.: 2. - Авт.: С.П. АВДЕЕВ, В.А. КАРНАУХОВ, Г.Ю. КОРОВИН, В.Д. КУЗНЕЦОВ, Т. НАДЬ, Л.А. ПЕТРОВ.

740. АДАМ И. и др. Исследование возбужденных уровней ^{162}Tm при распаде ^{162}Yb ($T_{1/2} = 18,9$ мин). - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р6-81-457). - Библиогр.: 23. - Авт.: И. АДАМ, А. БУДЗЯК, З. ГОНС, М. ГОНУСЕК, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А.А. ТАНГАБАЕВ.

741. АДАМ И. и др. Исследование радиоактивного распада изотопов с массовым числом $A=140$. - Дубна, 1981. - 19 с. - (ОИЯИ.Р6-81-523). - Библиогр.: 46. - Авт.: И. АДАМ, Н.М. АНТОНЬЕВА, В.Б. БРУДАНИН, М. БУДЗЫНСКИ, Ц. ВЫЛОВ В.А. ДЖАШИ, А. ЖУМАМУРАТОВ, А.И. ИВАНОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, А. КУГЛЕР, В.В. КУЗНЕЦОВ, ЛИ ЗОН СИЖ, Т.М. МУМИНОВ, А.Ф. НОВГОРодОВ, Ю.Н. ПОДКОПАЕВ, З.Д. ША ВГУЛИДЗЕ, В.Л. ЧИХЛАДЗЕ.

742. АДАМ И. и др. О схеме распада ^{162}Yb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 124. - Библиогр.: 3. - Авт.: И. АДАМ, А. В. БУДЗЯК, З. ГОНС, М. ГОНУСЕК, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, А.А. ТАНГАБАЕВ, М. ЯХИМ.

743. АДАМ И. и др. О схеме распада ^{164}Yb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 127. - Библиогр.: 2. - Авт.: И. АДАМ, А. В. БУДЗЯК, З. ГОНС, М. ГОНУСЕК, К.Я. ГРОМОВ, Т.А. ИСЛАМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, А.А. ТАНГАБАЕВ.

744. АДАМ И. и др. Распад ^{164}Lu ($T_{1/2} = 3,1$ мин). - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 128. - Библиогр.: 1. - Авт.: И. АДАМ, З. ГОНС, К. Я. ГРОМОВ, Ф. ПРАЖАК, М. ЯХИМ.

745. АДАМ И. и др. Распад ^{171}Lu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 140. - Библиогр.: 2. - Авт.: И. АДАМ, В. ГНАТОВИЧ, В. ЗВОЛЬСКА И. ЗВОЛЬСКИ, Б. КРАЦИК, А. КУГЛЕР.

746. АЛИКОВ Б. А. и др. Описание низколежащих возбужденных состояний ^{131}La и $^{131},^{133}\text{Ba}$ в рамках квазичастично-фононной модели. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 11, с. 2111-15. - Библиогр.: 17. - Авт.: Б. А. АЛИКОВ, К. М. МУМИНОВ, Р. Г. НАЗМИТДИНОВ, ЧАН ЗУЙ КХИОНГ.

747. АЛХАЗОВ Г. Д. и др. Новые изотопы ^{145}Tb и ^{146}Dy . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 97. - Авт.: Г. Д. АЛХАЗОВ, В. П. АФАНАСЬЕВ, Э. Е. БЕРЛОВИЧ, Н. ГАНБААТОР, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, Я. КОРМИЦКИ, А. ЛЯТУШИНСКИ, Ю. Н. НОВИКОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, Ф. ТАРКАНИ.

748. АЛХАЗОВ Г. Д. и др. Новые нуклиды ^{145}Tb и ^{146}Dy . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1827-33. - Библиогр.: 13. - Авт.: Г. Д. АЛХАЗОВ, Э. Е. БЕРЛОВИЧ, К. А. МЕЗИЛЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, В. Н. ПАНТЕЛЕЕВ, А. Г. ПОЛЯКОВ, В. П. АФАНАСЬЕВ, Н. ГАНБААТОР, К. Я. ГРОМОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, Я. КОРМИЦКИ, А. ЛЯТУШИНСКИ, А. ПОТЕПА, Ф. ТАРКАНИ, Ю. В. ШКЕВИЧ.

749. АНТОНОВ А., ГЛЕДЕНОВ Ч. М., МАРИНОВА С. α -распад высоковозбужденных состояний ^{78}Se . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука 1981, с. 67. - Библиогр.: 3.

750. АРТАМОНОВА К. П. и др. Распад изомеров ^{137}Ce и ^{139}Pr . Уровни вибрационного характера в дочерних ядрах. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ. Р6-81-524). - Библиогр.: 27. - Авт.: К. П. АРТАМОНОВА, А. БУДЗЯК, Е. П. ГРИГОРЬЕВ, А. ЖУМАМУРАТОВ, А. В. ЗОЛОТАВИН, А. И. ИВАНОВ, В. Г. КАЛИНИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, В. О. СЕРГЕЕВ, Р. УСМАНОВ.

151 ^{151}Ce 751. БАДАЛОВ Н. Б. и др. Исследование возбужденных состояний при распаде ^{151}Tb ($T_{1/2} = 16,4$ ч). - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. Р6-81-345). - Библиогр.: 35. - Авт.: Н. Б. БАДАЛОВ, А. БУДЗЯК, П. ВЫЛОВ, КИМ ЗАЙТЕ, В. В. КУЗНЕЦОВ, ЛИ СУ ЧЕН, А. А. МАРЧУК, Ш. ОМАНОВ.

752. БАЦЕВ С. и др. Гамма-лучи при распаде ^{174m}Lu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 149. - Библиогр.: 2. - Авт.: С. БАЦЕВ, П. ВЫЛОВ, В. И. ГУДОВ, И. Ф. УЧЕВАТКИН.

753. БАЦЕВ С. и др. О распаде ^{174}Lu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 148. - Библиогр.: 2. - Авт.: С. БАЦЕВ, П. ВЫЛОВ, В. И. ГУДОВ, И. Ф. УЧЕВАТКИН.

754. БАЦЕВ С., БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н. А. Уровни ядра ^{171}Yb , возбуждаемые при распаде ^{171}Lu . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 5, с. 697-704. Библиогр.: 18.

755. БЕТЕНЕКОВ Н.Д., ГУБАНОВА А.Н., ЧУБУРКОВ Ю.Т. Радиохимическое исследование халькогенидных пленок: IV. Концентрирование тяжелых металлов из геотермальных вод тонкослойными сульфидными сорбентами. - Радиохимия, 1981, т. 23, вып. 1, с. 21-29. - Библиогр.: 13.

756. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., НГО ФУ АН, БАЦЕВ С. Исследование состояний ^{123}I , ^{125}I , возбуждаемых при распаде ^{123}Xe , ^{125}Xe . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 5, с. 861-65. - Библиогр.: 10.

757. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., НГО ФУ АН, БАЦЕВ С. О распаде ^{123}Xe и ^{125}Xe . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 91. - Библиогр.: 2.

758. БУДЗЫНСКИ М. и др. Исследование многокомпонентных β -спектров в $\beta - \gamma$ - совпадениях. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ. Р13-81-7). - Библиогр.: 11. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, К. Я. ГРОМОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, Т. М. МУМИНОВ, Р. Р. УСМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 621. - Библиогр.: 4.

759. БУДЗЫНСКИ М. и др. Свойства возбужденных состояний ^{135}La . Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. Р6-81-565). - Библиогр.: 25. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, Т. М. МУМИНОВ, Р. Г. НАЗМИТДИНОВ, Я. САРЖИНСКИ, Т. ХАЗРАТОВ, А. Б. ХАЛИКУЛОВ.

760. БУДЗЫНСКИ М. и др. Угловые корреляции в ^{173}Yb . - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. 6-81-563). - Библиогр.: 25. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, Т. БЭДИКЕ, В. ЖУК, О. И. КОЧЕТОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, А. И. МУМИНОВ, Х. НЕЗГОДА, М. ПОПЕСКУ, М. СУБОТОВИЧ, Ф. УСМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.

761. БУДЗЯК А.В. и др. Спектры $e\gamma$ - совпадений при распаде ^{172}Lu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 143-44. - Библиогр.: 1. - Авт.: А. В. БУДЗЯК, К. Я. ГРОМОВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ, С. А. ШЕСТОПАЛОВА.

762. ВАСИЛЬЕВ С.К. и др. γ -излучение, сопровождающее α -распад ^{227}Ac . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 161. - Библиогр.: 2. - Авт.: С. К. ВАСИЛЬЕВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, Р. Б. ИВАНОВ, М. А. МИХАЙЛОВА, А. В. МОЗЖУХИН, Б. И. ШЕСТАКОВ.

763. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. α -спектры ^{210}At , ^{208}At , ^{206}At , ^{204}At и ^{212}Fr . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1861-64. - Библиогр.: 24. - Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Н. А. ГОЛОВКОВ, Р. Б. ИВАНОВ, М. А. МИХАЙЛОВА, А. Ф. НОВГОРОДОВ, Ю. В. НОРСЕЕВ, В. Г. ЧУМИН, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

764. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Гамма-гамма-совпадения при распаде ^{208}At . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 160. - Библиогр.: 2. - Авт.: В. М. ВАХТЕЛЬ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Ю. В. НОРСЕЕВ, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, В. Г. ЧУМИН.

- 208 At \rightarrow 208 Po. 765. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Гамма-излучение, сопровождающее распад ре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 158-159. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, М. МИЛАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.
766. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Мультипольности переходов в ^{208}Po . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 156-57. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, М. МИЛАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.
767. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Спектры γ -лучей и электронов внутренней конверсии ^{208}At . Мультипольности переходов в ^{208}Po . - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р6-81-172). - Библиогр.: 12. - Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Ц. ВЫЛОВ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, А. КАРАХОДЖАЕВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, М.Я. КУЗНЕЦОВА, М. МИЛАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Т.И. ПОПОВА, В.П. ПРИХОДЦЕВА, В.Г. ЧУМИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ. Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1841-47.
- и ^{212}Fr . 768. ВАХТЕЛЬ В.М. и др. Схемы альфа-распада ^{210}At , ^{208}At , ^{206}At , ^{204}At и ^{212}Fr . - Дубна, 1980. - 15 с. - (ОИЯИ.Р6-80-877). - Библиогр.: 40. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1966-75. - Авт.: В.М. ВАХТЕЛЬ, Н.А. ГОЛОВКОВ, Р.Б. ИВАНОВ, М.А. МИХАЙЛОВА, В.Г. ЧУМИН.
769. ВАХТЕЛЬ В.М. Характеристики альфа-переходов и свойства низколежащих состояний ядер висмута и астата с $N < 126$: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. 6-81-495). - Библиогр.: 11.
770. ВАШАРОШ Л. и др. Синтез и идентификация изомеров астат-нитробензола. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р6-81-16). - Библиогр.: 14. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю.В. НОРСЕЕВ, В.И. ФОМИНЫХ, В.А. ХАЛКИН.
771. ВЫЛОВ Ц. и др. Изучение распада $^{159}\text{No} \rightarrow ^{159}\text{Dy}$. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.6-81-424). - Библиогр.: 20. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, Т. КРЕЦУ, В.В. КУЗНЕЦОВ.
772. ВЫЛОВ Ц. и др. Исследование возбужденных состояний ядер области $50 \leq Z, N \leq 82$. II. Некоторые вопросы проведения ядерно-спектрометрических измерений. Распад $^{131}\text{Ba} \rightarrow ^{131}\text{Cs}$. - Болг. физ. ж., 1981, т. 8, № 1, с. 23-42. - Библиогр.: 29. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, М. ЕНИКОВА, Ж. ЖЕЛЕВ, Н. ЛЕБЕДЕВ, И. ПЕНЕВ, С. ОРМАНДЖИЕВ.
773. ВЫЛОВ Цв. и др. Исследование распада $^{165}\text{Tm} \rightarrow ^{165}\text{Er}$. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ.6-81-462). - Библиогр.: 22. - Авт.: Цв. ВЫЛОВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ.
774. ВЫЛОВ Ц. и др. О свойствах низколежащих состояний нечетно-нечетных ядер No с $A=156, 158$ и 160 , заселяемых при бета-распаде изотопов Er . - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИЯИ.6-81-388). - Библиогр.: 28. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В.Г. КАЛИННИКОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, ЛИ ЗОН СИК, А.А. СОЛНЫШКИН, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.
775. ВЫЛОВ Ц. и др. Радиоактивный распад $^{163}\text{Tm} \rightarrow ^{163}\text{Er}$. I. Экспериментальные результаты исследований. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р6-81-454). - Библиогр.: 17. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В.М. ГОРОЖАНКИН, К.Я. ГРОМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Т. КРЕЦУ, Н.А. ЛЕБЕДЕВ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ.

776. ВЫЛОВ Ц. и др. Радиоактивный распад $^{163}\text{Tm} \rightarrow ^{163}\text{Er}$.
2. Схема распада и свойства возбужденных состояний. - Дубна, 1981. -
II с. - (ОИЯИ.6-81-551). - Библиогр.: 15. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. М. ГОРОЖАНКИН,
К. Я. ГРОМОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ.

777. ВЫЛОВ Ц. и др. Разработка стандартных справочных данных
в области гамма-спектрометрии. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектро-
метрии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.:
Наука, 1981, с. 608. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ц. ВЫЛОВ, В. М. ГОРОЖАНКИН, К. Я. ГРО-
МОВ, В. Н. ДАНИЛЕНКО, С. В. МАТВЕЕВ, В. Г. НЕДОВЕСОВ, Э. К. СТЕПАНОВ, И. Ф. УЧЕВАТ-
КИН, Ю. В. ХОЛЬНОВ, В. П. ЧЕЧЕВ.

778. ГАНБААТОР Н. и др. Вероятность альфа-распада для нечетно-
нечетных ядер ^{152}Ho , ^{156}Tm и ^{160}Lu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спект-
роскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. -
Л.: Наука, 1981, с. 114. - Библиогр.: 1. - Авт.: Н. ГАНБААТОР, Я. КОРМИЦКИ,
К. А. МЕЗИШЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. ПОТЕМПА, Ю. П. ПРОКОФЬЕВ, Ф. ТАРКАНИ. -
Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 11, с. 2107-20.

779. ГАНБААТОР Н. и др. Новые данные о распаде $^{157}\text{Ho} \rightarrow ^{157}\text{Dy}$.
В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл.
Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 121. - Библиогр.: 2. - Авт.:
Н. ГАНБААТОР, В. М. ГОРОЖАНКИН, И. ЗВОЛЬСКИ, В. Г. КАЛИННИКОВ, В. В. КУЗНЕЦОВ,
В. И. СТЕГАЙЛОВ.

780. ГАНБААТОР Н. и др. Новые данные о распаде изобары $A=152$. -
В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл.
Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 110. - Библиогр.: 2. - Авт.:
Н. ГАНБААТОР, Я. КОРМИЦКИ, К. А. МЕЗИШЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. М. НУРМУХАМЕДОВ,
А. Г. ПОЛЯКОВ, А. ПОТЕМПА, Ф. ТАРКАНИ.

781. ГАНБААТОР Н. и др. Распад короткоживущих изотопов
 $^{148-151}\text{Ho}$. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат.
ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 104. - Библи-
огр.: 2. - Авт.: Н. ГАНБААТОР, Я. КОРМИЦКИ, К. А. МЕЗИШЕВ, Ю. Н. НОВИКОВ, А. Г. ПО-
ЛЯКОВ, А. ПОТЕМПА, В. К. ТАРАСОВ, Ф. ТАРКАНИ.

782. ГАНБААТОР Н. и др. Схема распада $^{157}\text{Er} \rightarrow ^{157}\text{Ho}$. - В кн.:
XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самар-
канд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 120. - Авт.: Н. ГАНБААТОР, А. И. ГИ-
ЛЕВ, Б. С. ДЖЕЛЕПОВ, В. Г. КАЛИННИКОВ, А. В. КУДРЯВЦЕВА, В. В. КУЗНЕЦОВ, Ф. ПРАЖАК,
В. И. СТЕГАЙЛОВ.

783. ГОЛОВКОВ Н. А. XXXI совещание по ядерной спектроскопии и
структуре атомного ядра. - Ат. энергия, 1981, т. 51, вып. 4, с. 282-83.

784. ГРОМОВ К. Я. и др. О возбужденных состояниях ^{159}Dy . - В кн.:
XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самар-
канд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 122. - Библиогр.: 3. - Авт.:
К. Я. ГРОМОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, Т. М. МУМИНОВ, А. А. ТАНГАБАЕВ, Е. Г. ЦОЙ, В. М. ЦУПКО-
СИТНИКОВ.

785. ГРОМОВ К. Я. и др. О возбужденных состояниях ^{161}Dy . - В кн.:
XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самар-
канд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 123. - Библиогр.: 3. - Авт.:
К. Я. ГРОМОВ, Т. А. ИСЛАМОВ, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, Т. М. МУМИНОВ, У. С. САЛИХБАЕВ, А. А. ТАН-
ГАБАЕВ, Е. Г. ЦОЙ.

786. ДАВАА С. и др. Изучение распада ^{171}Lu , ориентированного в гадолиниевой матрице. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 141-42. - Библиогр.: 3. - Авт.: С. ДАВАА, Т. И. КРАЦИКОВА, М. ФИНГЕР, Я. ДУПАК, Я. КОНИЧЕК.

787. ДЕРЮГА В.А. и др. Исследование распада ориентированных ядер ^{147}Eu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 98-99. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.А. ДЕРЮГА, Т. И. КРАЦИКОВА, М. ФИНГЕР, М. И. ФОМИНЫХ, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

788. ДЕРЮГА В.А. и др. Исследование распада ядер ^{145}Eu , ориентированных в железе. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.Р6-81-560). - Библиогр.: 26. - Авт.: В.А. ДЕРЮГА, Т. И. КРАЦИКОВА, М. ФИНГЕР, Я. ДУПАК, А. И. ВЛОВИН, У. Д. ГАМИЛЬТОН. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 96. - Библиогр.: 2.

789. ДЕРЮГА В.А. и др. Исследование распада ядер ^{147}Eu , ориентированных в железе и гадолинии. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р6-81-566). - Библиогр.: 36. - Авт.: В.А. ДЕРЮГА, Т. И. КРАЦИКОВА, М. ФИНГЕР, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, Ю. В. ЮШКЕВИЧ.

790. ДЖЕЛЕПОВ Б.С. и др. Схема распада ^{208}At . - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-81-173). - Библиогр.: 9. - Авт.: Б.С. ДЖЕЛЕПОВ, М. Я. КУЗНЕЦОВА, Т. И. ПОПОВА, В. П. ПРИХОДЦЕВА, В. Г. ЧУМИН.

791. ДОМАНОВ В.П. и др. Экспериментальный подход к химической идентификации элемента ^{107}I как экранирования: I. Разработка методики непрерывного газотермохроматографического выделения радиорения. - Дубна, 1981. - 22 с. - (ОИЯИ.Р6-81-768). - Библиогр.: 22. - Авт.: В.П. ДОМАНОВ, З. ХЮБЕНЕР, М. Р. ШАЛАЕВСКИЙ, С. Н. ТИМОХИН, Д. В. ПЕТРОВ, И. ЗВАРА.

792. ЗУБЕР К., ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М., ПРАЖАК Ф. Бета-распад ^{149}Dy и возбужденные уровни ^{149}Tb . - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р6-81-23). - Библиогр.: 7. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 660. - Библиогр.: 2.

793. ЗУБЕР К., КАЛИННИКОВ В.Г., ПРАЖАК Ф. Исследование распада $^{154\text{m}}\text{Ho}$ и ^{154}Ho . - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р6-81-22). - Библиогр.: 8. - Авт.: К. ЗУБЕР, В. Г. КАЛИННИКОВ, Ф. ПРАЖАК.

794. ЗУБЕР К., ПРАЖАК Ф. Исследование распада $^{154\text{m}}\text{Ho}$ и ^{154}Ho . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 661.

795. КАРНАУХОВ В.А., ПЕТРОВ Л.А. Ядра, удаленные от линии бета-стабильности. - М.: Энергоиздат, 1981. - 199 с.

796. КОНИЧЕК Я. и др. О спине ядра ^{149}Tb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 105. - Библиогр.: 4. - Авт.: Я. КОНИЧЕК, И. ПРОХАЗКА, В. Н. ПАВЛОВ, М. ФИНГЕР, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, У. Д. ГАМИЛЬТОН.

797. КОНИЧЕК Я. и др. Спины возбужденных состояний ^{153}Gd , заселяемых при распаде ^{153}Tb . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 112. - Библиогр.: 4. - Авт.: Я. КОНИЧЕК, И. ПРОХАЗКА, М. ФИНГЕР, Е. ШИМЕЧКОВА, П. ШИМЕЧЕК, В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ, И. МУХОМЕН.

798. КРАЦИКОВА Т. И. и др. Изучение распада ^{173}Lu , ориентированного в гадолиниевой матрице. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 146-47. - Библиогр.: 3. - Авт.: Т. И. КРАЦИКОВА, С. ДАВАА, М. ФИНГЕР, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, В. Н. ПАВЛОВ.

799. КРАЦИКОВА Т. И. и др. Исследование распада ориентированных ядер ^{149}Eu . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 103. - Библиогр.: 2. - Авт.: Т. И. КРАЦИКОВА, В. А. ДЕРЮГА, М. ФИНГЕР, Н. А. ЛЕБЕДЕВ, В. Н. ПАВЛОВ, М. ПЕТРЖИК.

800. КУЗНЕЦОВ В. И. Запаздывающее деление атомных ядер. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 6, с. 1285-1323. - Библиогр.: 57.

801. МИШАНОВ М. и др. Определение подвижностей ионов радионуклидов в свободном электролите. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-81-410). - Библиогр.: 18. - Авт.: М. МИШАНОВ, В. ДОБЕРЕНЦ, Р. ДРАЙЕР, М. НОВАК, В. А. ХАЛКИН.

802. МУМИНОВ К. М. Экспериментальные и теоретические исследования свойств изотопов бария, лантана, тулия: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.6-81-559). - Библиогр.: 10.

803. НГО ФУ АН и др. Схема распада $^{122}\text{Xe} \rightarrow ^{122}\text{I} \rightarrow ^{122}\text{Te}$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 1, с. 99-107. - Библиогр.: 11. - Авт.: НГО ФУ АН, Н. А. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ, С. БАЦЕВ, В. В. КУЗНЕЦОВ.

804. НОВАКОВА Д. и др. Измерение линейной поляризации гамма-излучения ориентированных ядер ^{182}Ta . - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 151. - Библиогр.: 3. - Авт.: Д. НОВАКОВА, Т. РЖИКОВСКА, В. БЕНДА, И. ФЕРЕНЦЕИ, М. ФИНГЕР.

805. ПЕТРОВ Б. Ф., КАМАНИН В. В., НАУМОВ Ю. В. Множественность гамма-переходов в реакции $^{160}\text{Gd}(^{16}\text{O}, \text{np})^{170}\text{Hf}$. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 417. - Библиогр.: 1.

806. СИГАЛОВ В. М. и др. Гамма-распад резонансов неупругого рассеяния протонов в частично-вибрационной модели. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 56. - Библиогр.: 1. - Авт.: В. М. СИГАЛОВ, О. Е. КРАФТ, Ю. В. НАУМОВ, И. В. СИЗОВ.

807. ХЕРРМАНН Э. и др. Соотношение между выходом и пробегом спалогенных продуктов в мишенях-суспензиях. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-81-21). - Библиогр.: 26. - Авт.: Э. ХЕРРМАНН, Г. Ю. БАЙЕР, В. Д. ФРОММ, В. А. ХАЛКИН.

808. ЧОСНОВСКА В., ЛАНГРОК Э., МАСЛОВ О.Д. Концентрирование микроэлементов из термальных рассолов полуострова Челекен с помощью пенной флотации. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.6-81-75). - Библиогр.: 20.

207 809. ЧУМИН В.Г. и др. Исследование излучений при распаде ^{207}At . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 1865-73. - Библиогр.: 21. - Авт.: В.Г. ЧУМИН, М.П. АВОТИНА, Л. ВАШАРОШ, И.И. ГРОМОВА, М.Я. КУЗНЕЦОВА, В.В. КУЗНЕЦОВ, Г.И. ЛИЗУРЕЙ, М. МИЩАНОВ, Ю.В. НОРСЕЕВ, Р. УСМАНОВ, Ю.В. ЮШКЕВИЧ, А.Ф. НОВГОРОДОВ, А. АБДУМАЛИКОВ.*

810. ЧУМИН В.Г. и др. Схема распада ^{207}At . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 11, с. 2102-2106. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.Г. ЧУМИН, М.П. АВОТИНА, З. ГОНС, Л.А. КАЛМЫКОВА, М.Я. КУЗНЕЦОВА.

811. ADAM I. a.o. Levels in ^{161}Tm Excited in the Decay of ^{161}Yb . - Nucl. Phys., 1981, v. A356, No. 1, p. 129-45. - Bibliogr.: 34. - Auth.: I. ADAM, M. HONUSEK, Z. HONS, V. V. KUZNETSOV, T. M. MUMINOV, R. R. USMANOV, A. BUDZIAK.

812. ALKHAZOV G. D. a.o. New Isotope ^{146}Dy . - Acta Phys. Polon., 1981, v. B12, No. 8, p. 825-27. - Bibliogr.: 6. - Auth.: G. D. ALKHAZOV, E. Ye. BERLOVICH, K. A. MEZILEV, Yu. N. NOVIKOV, A. G. POLYAKOV, N. GANBAATAR, K. Ya. GROMOV, V. G. KALINNIKOV, J. KORMICKI, A. POTEMPA, F. TARKANYI.

813. ALKHAZOV G. D. a.o. New Isotope ^{145}Tb . - Acta Phys. Polon., 1981, v. B12, No. 2, p. 175-78. - Bibliogr.: 6. - Auth.: G. D. ALKHAZOV, K. A. MEZILEV, Yu. N. NOVIKOV, V. N. PANTELEYEV, A. G. POLYAKOV, V. P. AFANASYEV, N. GANBAATAR, K. Ya. GROMOV, V. G. KALINNIKOV, J. KORMICKI, A. LATUSZYNSKI, A. POTEMPA, F. TARKANYI.

814. AVDEJEV S. P. a.o. On a Search for Superdense Nuclei of Rb and Cs Among the Products of 8 GeV Proton Interactions with Ta. - Dubna, 1981. - 12 p. - (JINR. E6-81-311). - Bibliogr.: 31. - Auth.: S. P. AVDEJEV, V. A. KARNAUKHOV, G. Y. KOROVIN, V. D. KUZNETSOV, T. NAGY, L. A. PETROV.

815. BRUCHERTSEIFER H., EICHLER B. Untersuchung der Produkte der Reaktion $^{147}\text{Sm} + ^{22}\text{Ne}$. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1981, v. 48, No. 6, p. 391-400. - Bibliogr.: 6.

816. BUDZYNSKI M. a.o. Directional Correlations of Gamma Rays in ^{166}Er . - Nukleonika, 1980, v. 25, No. 11/12, p. 1535-42. - Bibliogr.: 6. - M. BUDZYNSKI, T. CHAZARATOV, E. P. GRIGORIEV, J. W. JUSZKIWICZ, O. I. KOCHETOV, H. LIZUREJ, A. I. MUMINOV, H. NIEZGODA, M. SUBOTOWICZ.

817. DUPÁK J. a.o. Nuclear Magnetic Resonance on Some Oriented Nuclei. - Acta Phys. Slov., 1981, v. 31, No. 2/3, p. 167-69. - Bibliogr.: 5. - Auth.: J. DUPÁK, M. FINGER, V. N. PAVLOV, M. ROTTER, B. SEDLAK.

818. FERENCEI J. a.o. Nuclear Orientation of $^{152,154}\text{Tb}$ in Gadolinium. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 511-21. - Bibliogr.: 25. - Auth.: J. FERENCEI, M. FINGER, J. DUPÁK, A. JANKÉCH, J. KONÍČEK, F. A. SCHUS, J. ŘIKOVSKÁ, A. MACHOVÁ, W. D. HAMILTON.

819. KRACIKOVA T. I. a.o. Nuclear Orientation Studies of the 51.5 min ^{167}Lu Decay. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 527-43. - Bibliogr.: 19. - Auth.: T. I. KRACIKOVA, M. FINGER, S. DAVAA, J. DUPAK, V. N. PAVLOV, N. A. LEBEDEV, W. D. HAMILTON, C. GIRIT.

820. PROCHÁZKA I. a.o. On the Magnetic Dipole Moment of the ^{153}Tb Ground State. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 522-26. - Bibliogr.: 15. - Auth.: I. PROCHAZKA, J. KONIČEK, J. DUPAK, M. FINGER, M. I. FOMINYKH, T. I. KRACIKOVA, V. N. PAVLOV, M. PETRIK, V. M. TSUPKO-SITNIKOV, J. MUHONEN.*

821. ROTTER M. a.o. NMR on Oriented ^{54}Mn in Nickel. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 555-57. - Bibliogr.: 5. - Auth.: M. ROTTER, B. SEDLÁK, J. DUPAK, M. FINGER, V. N. PAVLOV.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

822. АРЗУМАНЯН Г.М. и др. Лазерный источник ионов для масс-спектрометра. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р7-81-744). - Библиогр.: 10. - Авт.: Г.М. АРЗУМАНЯН, Д.Д. БОГДАНОВ, Ю.А. БЫКОВСКИЙ, А.М. РОДИН, С.М. СИЛЬНОВ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН.
823. АФАНАСЬЕВ Г.Н., ПЕРМЯКОВ В.П., ШИЛОВ В.М. Многоканальная модель граничных условий в реакциях с тяжелыми ионами. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 495. - Библиогр.: 1.
824. БЛИНОВ М.В. и др. Изучение предравновесной эмиссии нейтронов, образующихся в реакциях взаимодействия ионов углерода и неона с ядрами тантала. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 404. - Библиогр.: 1. - Авт.: М.В. БЛИНОВ, С.С. КОВАЛЕНКО, Э.М. КОЗУЛИН, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, С.Г. ЯВШИЦ.
825. БОРЧА К. и др. Изучение эмиссии высокоэнергичных легких заряженных частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 406. - Библиогр.: 2. - Авт.: К. БОРЧА, Э. ГЕРЛИК, Р. КАЛПАКЧИЕВА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Т. ПАВЛЯТ, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ.
826. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Исследование реакций с вылетом α -частиц. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1453-59. - Библиогр.: 11. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, Э. ЛАНГРОК, Ю.А. МУЗЫЧКА, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Т. ПАВЛЯТ, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Б.И. ПУСТЫЛЬНИК, К.Д. ШИЛЛИНГ.*
827. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Время протекания реакции деления ядер ^{238}U под действием ионов ^3He . - ЯФ, 1981, т. 34, вып. 3, с. 577-86. Библиогр.: 20.
828. БУГРОВ В.Н. и др. Измерение времен жизни возбужденных состояний тяжелых ядер ($Z = 98, 100, 102$) с помощью эффекта теней. - В кн.: VII Международ. конф. по атомным столкновениям в твердых телах: Труды. Москва, 19-23 сент. 1977 г. - М.: Изд-во ИГУ, 1981, т. 1, с. 109-14. - Библиогр.: 16. - Авт.: В.Н. БУГРОВ, В.В. КАМАНИН, С.А. КАРАМЯН, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, М. ТИТИРИЧИ.*
829. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Исследование взаимодействия тяжелых ионов с монокристаллами. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р7-81-610). - Библиогр.: 7.
830. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Исследование временных компонент реакций деления ядер $^{238}\text{U} + ^{12}\text{C}$ и $\text{w} + ^{22}\text{Ne}$. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р7-81-184). - Библиогр.: 21.
831. ВАСЬКО В.М. и др. Эксперименты по получению трансфермиевых элементов в ядерных реакциях, вызываемых ионами магния. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р7-81-863). - Библиогр.: 9. - Авт.: В.М. ВАСЬКО, Г.Г. ГУЛЬБЕКЯН, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Е.А. ЧЕРЕПАНОВ.
832. ВЕРБИЦКИЙ В.П. и др. Обратное рассеяние тяжелых ионов и радиусы взаимодействующих ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 418. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.П. ВЕРБИЦКИЙ, В.Ф. КУШНИРУК, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.Н. ПОЛЯНСКИЙ, К.О. ТЕРЕНЕЦКИЙ, В.Н. ЩЕРБИН.

833. ВОЛКОВ В.В. Образование легких заряженных частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, №10, с. 1810-1819. - Библиогр.: 18.

834. ДЖОЛОС Р.В., ШМИДТ Р. Взаимодействие тяжелых ионов при энергиях около 10 МэВ/нуклон. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 2, с. 324-65. - Библиогр.: 105.

835. ДЖОЛОС Р.В., КАРТАВЕНКО В.Г., ФЕДОТОВ С.И. Диссипация кинетической энергии в реакциях с тяжелыми ионами и колебания ядерной плотности. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 6, с. 1511-18. - Библиогр.: 11.*

836. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П., КАРТАВЕНКО В.Г. Испускание легких частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ. Р4-81-238). - Библиогр.: 26. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, №10, с. 1927-1934.*

837. ДЖОЛОС Р.В., ФЕДОТОВ С.И. Модель предравновесного испускания легких частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 494. - Библиогр.: 1.

838. ДМИТРИЕВ В.Д. и др. Массовые распределения осколков деления ядер трансурановых элементов α -частицами. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. 7-81-478). - Библиогр.: 26. - Авт.: В.Д. ДМИТРИЕВ, Х. ЗОДАН, А.М. КАЛИНИН, С.М. ЛУКЬЯНОВ, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Т.С. САЛАМАТИНА.

839. ДОНЕЦ Е.Д., ОВСЯННИКОВ В.П. Исследование ионизации положительных ионов электронным ударом. - ЖЭТФ, 1981, т. 80, вып. 3, с. 916-25. - Библиогр.: 23.*

840. ИЛЬИНОВ А.С., ОГАНЕСЯН Ю.Ц., ЧЕРЕПАНОВ Е.А. Влияние эмиссии γ -квантов на сечения образования трансурановых элементов в реакциях с тяжелыми ионами. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 997-1005. - Библиогр.: 32.*

841. ИЛЬИНОВ А.С., ОГАНЕСЯН Ю.Ц., ЧЕРЕПАНОВ Е.А. Образование слабо возбужденных составных ядер и возможности синтеза тяжелых и сверхтяжелых элементов. - Дубна, 1981. - 23 с. - (ОИЯИ. Р7-81-549). - Библиогр.: 62.

842. КАМАНИН В.В., КАРАМЯН С.А. К описанию функций возбуждения $(N1, xp)$ реакций в случае слабоделящихся составных ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 414. - Библиогр.: 2. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 978-86.*

843. КАМАНИН В.В. и др. Множественность гамма-лучей при вылете быстрых α -частиц в реакции $^{22}\text{Ne} + ^{181}\text{Ta}$. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. 8-81-726). - Библиогр.: 14. - Авт.: В.В. КАМАНИН, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Б.Ф. ПЕТРОВ, Ю.РЮДИГЕР.

844. КАРТАВЕНКО В.Г., ИВАНОВА С.П., ДЖОЛОС Р.В. Реакции с тяжелыми ионами и эмиссия нейтронов и α -частиц. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 450. - Библиогр.: 6.

845. ЛАЗАРЕВ Ю.А. Международный симпозиум по синтезу и свойствам новых элементов: Сент. 1980 г., Дубна. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 2, с. 548-50. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 3, с. 234-36.

846. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. Плутоний, кюрий и другие: /Беседа/ Записал С.Кулинич. - Моск.комсомолец, 1980, 21 дек.

847. ОРЛОВА О.А. Исследование реакций синтеза трансфермиевых ядер с бомбардирующими ионами с $A \geq 40$: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.7-81-275). - Библиогр.: 7.

848. ПЕРЕЛЫГИН В.П. и др. Поиск треков сверхтяжелых космических ядер в оливинах из метеоритов. - В кн.: Космические лучи: Материалы Седьмого симпозиума по косм. лучам (15-19 сент. 1980 г.). - Л., 1980, с. 207-214. - Библиогр.: 13. - Авт.: В.П. ПЕРЕЛЫГИН, С.Г. СТЕЦЕНКО, Д. ЛХАГВАСУРЕН, О. ОТГОНСУРЕН, Д.С. ЯДАВ, П. ПЕЛЛАС, К. ПЕРРО, Т. ТАНЕВА, П. ФАТЕР, Б. ЯКУПИ. *

849. ТАРАНТИН Н.И. Кинематика продуктов реакций касательного взаимодействия двух сложных ядер. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р7-81-767). - Библиогр.: 11.

850. ФЛЕРОВ Г.Н. Идем к ИИ4-му! - Соц. индустрия, 1981, 26 марта.

851. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Измерение полной энергии гамма-переходов в ядрах, образованных в реакциях с вылетом альфа-частиц, на пучке тяжелых ионов. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 405. - Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, В.В. КАМАНИН, Ю. РЮДИГЕР, К.Д. ШИЛИНГ.

852. ФЛЕРОВ Г.Н. Лаборатория ядерных реакций. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 74-91; 6 с. илл.

853. ФЛЕРОВ Г.Н., КУЗНЕЦОВ В.И. Трансурановые элементы и тяжелые ионы. - Химия и жизнь, 1981, №8, с. 30-36.

854. ФЛЕРОВ Г.Н., ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. Физические и химические аспекты проблемы поиска сверхтяжелых элементов в природе. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 558. *

855. ЧЕПИГИН В.И. и др. Реакции с вылетом быстрых заряженных частиц в области делящихся ядер. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 415. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.И. ЧЕПИГИН, В.М. ВАСЬКО, С.В. СТЕПАНЦЕВ, С.П. ТРЕТЬЯКОВА, Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН. *

856. ARNDT E., HARTMANN E., ZSCHORNACK G. X-Ray Emission from Highly Stripped Atomic Ions. - Dubna, 1981. - 4 p. - (JINR.E7-81-6). - Bibliogr.: 12. - Phys. Lett., 1981, v. 83A, No. 4, p. 164-66.

857. ARTUKH A.G. a.o. Multinucleon Transfer Reactions and the Formation of Light Charged Particles in the System $natAg + 40Ar(285 MeV)$. - Dubna, 1981. - 16 p. - (JINR.E7-81-355). - Bibliogr.: 22. - 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. - Z. Phys. A: At. & Nucl., 1981, v. 303, No. 1, p. 41-49.

858. BORCEA C. a.o. Alpha-Particle Energy Spectra Measured at Forward Angles in Heavy-Ion Induced Reactions. - Nucl. Phys., 1981, v. A351, No. 2, p. 312-20. - Bibliogr.: 11. - Auth.: C. BORCEA, E. GIERLIK, R. KALPACHIEVA, Yu. Ts. OGANESSIAN, Yu. E. PENIONZHKEVICH.*

859. BORCEA C. a.o. Emission of Light Charged Particles at 0° in Heavy Ion-Induced Reactions. - In: 4th Internat. Conf. on Nuclei Far from Stability. L.O. Skolen, Helsingør (Denmark). 1981: Proceed... Geneva, 1981, v. 2, p. 746-48. - Bibliogr.: 3. - (CERN 81-09). - Auth.: C. BORCEA, E. GIERLIK, A. M. KALPAKCHIEVA, Yu. Ts. OGANESSIAN, T. PAWLAT, Yu. E. PENIONZHKEVICH.

860. BRANCUS I. M. a.o. Analysis by Regge Parametrization of the ^{16}O Scattering Cross Section on ^{64}Ni . - Rev. Roum. Phys., 1980, t. 25, No. 10, p. 1095-1107. - Bibliogr.: 16. - Auth.: I. M. BRANCUS, A. BUTA, C. GRAMA, I. LAZAR, I. MIHAI, M. PETRASCU, V. SIMION, A. CONSTANTINESCU, C. BORCEA.

861. DYMARZ R., MOLINA J. L., SHITIKOVA K. V. On the Nuclear Interaction Potential in the Reactions with Heavy Ions. - Z. Phys., A, 1981, v. 299, No. 3, p. 245-49. - Bibliogr.: 16.*

862. FRANK W. a.o. Anisotropy and Angular Distribution of Quasimolecular KX-Radiation Emitted in Ge+Ge Collisions. - In: VII Международ. конф. по атомным столкновениям в твердых телах: Труды. Москва, 19-23 сент. 1977г. - М.: Изд-во МГУ, 1981, т. I, с. 233-35. - Библиогр. 14 Auth.; W. FRANK, K.-H. KAUN, P. MANFRASS, Yu. P. TRET'YAKOV.*

863. FRANK W. a.o. Impact Parameter Dependence of K-Shell Vacancy Production in Collisions of 1 MeV/a.m.u. Cu Ions with Cu, Ge and Ag Atoms. - Dubna, 1981. - 10 p. - (JINR. E7-81-278). - Bibliogr.: 27. - Auth.: W. FRANK, P. JARACZ, K.-H. KAUN, J. RÜDIGER, Z. STACHURA.

864. FRANK W., KAUN K.-H., MANFRASS P. Investigation of the Intermediate LK Molecular Orbital Radiation in Heavy-Ion Atom Collisions. - In: VII Международ. конф. по атомным столкновениям в твердых телах: Труды. Москва, 19-23 сент. 1977г. - М.: Изд-во МГУ, 1981, т. I, с. 159-63. - Библиогр.: 12.*

865. FRANK W. a.o. K- and L-Vacancy Production in Asymmetric 1 MeV/N Collisions of Cu and Nb Projectiles with Au and Pb Targets. - Dubna, 1981. - 10 p. - (JINR. E7-81-277). - Bibliogr.: 26. - Auth.: W. FRANK, P. JARACZ, K.-H. KAUN, J. RÜDIGER, Z. STACHURA, A. WARCZAK.

866. POPESCU A., POPESCU D. G. Regularities of Deep Inelastic Transfer Reactions with the ^{40}Ar Projectile. - Dubna, 1981. - 7 p. - (JINR. E7-81-109). - Bibliogr.: 11. - Phys. Lett., 1981, v. 101B, No. 1/2, p. 15-20.

867. REIF R., SAUPE G. Alignment and Polarization in (^{14}N , ^{12}B) Reactions. - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR. E4-81-649). - Bibliogr.: 10.

868. SCHMIDT R., REIF R. Angular Momentum Dissipation and Orientation in Deep Inelastic Heavy-Ion Collisions. - J. Phys. G: Nucl. Phys., 1981, v. 7, No. 6, p. 775-84. - Bibliogr.: 25.

8. КРИОГЕНИКА

869. АГАПОВ Н.Н. и др. Импульсный дипольный магнит из трубчатого сверхпроводника с циркуляционной системой криостатирования. - ПТЭ, 1981, №2, с. 196-99. - Библиогр.: 12. - Авт.: Н.Н. АГАПОВ, Е.И. ДЬЯЧКОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.В. КРЫЛОВ, В.Н. КУЗИЧЕВ, Ю.В. КУЛИКОВ, Е.К. КУРЯТНИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, П.И. НИКИТАЕВ, Н.М. САЗОНОВ, А.А. СМИРНОВ, В.В. СТЕКОЛЬЩИКОВ, Г.Г. ХАДЖИБАГИАН.*

870. АГЕЕВ А.И. и др. О неоднозначности гидродинамических характеристик (ГДХ) парогенерирующих каналов криогенных объектов. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.8-81-354). - Библиогр.: 6. - Авт.: А.И. АГЕЕВ, В.Ф. БУРИНОВ, С.И. ЗИНЧЕНКО, Ю.П. ФИЛИПОВ.

871. БАЛАЛЫКИН Н.И. и др. Влияние закрепления вихрей потока на ВЧ параметры сверхпроводников II рода. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.9-81-105). - Библиогр.: 33. - Авт.: Н.И. БАЛАЛЫКИН, В.В. ДАНИЛОВ, Н.Б. РУБИН, А.В. СКРЫПНИК, В.Г. ШАБРАТОВ.

872. БАЛАНДИКОВ Н.И., ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. Автоматизация водородно-гелиевой ожижительной установки ОИЯИ. - В кн.: 20-я Международ. конф. стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур: Аннотации докладов. Вроцлав, 1981. - Вроцлав, 1981, с. 81. - Библиогр.: 3.

873. БИШОФ Я., ВАСИЛЕВ П.Г., ГОНЧАРОВ И.Н. Низкотемпературная теплоемкость Nb-79,6 вес.% Zr, Nb-38 вес.% Ti и мелкодисперсионных проводов на основе сплава NT-50. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р8-81-367). - Библиогр.: 12.

874. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. Неметаллическая мишень с жидким водородом в импульсном электрическом поле. - ПТЭ, 1981, №6, с. 30-34. - Библиогр.: 4. - Авт.: Ю.Т. БОРЗУНОВ, Л.Б. ГОЛОВАНОВ, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ, В.Л. МАЗАРСКИЙ, А.П. ЦВИНЕВ, В.Ф. ЧУМАКОВ.*

875. БЫЧКОВ Ю.Ф., ХЕРЦОГ Р., ХУХАРЕВА И.С. Теплопроводность и электросопротивление сплавов ниобий-титан при низких температурах. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р8-81-491). - Библиогр.: 31. - Cryogenics, 1981, v.21, No.12, p.741-45.

876. ВАСИЛЕВ П.Г., ГОНЧАРОВ И.Н. К проблеме определения верхних критических магнитных полей на основе резистивных измерений. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р8-81-613). - Библиогр.: 16.

877. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. Теплоемкость и верхнее критическое поле сплавов Nb-Ti после насыщения гелием и термообработки. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р8-81-182). - Библиогр.: 8. - Авт.: П.Г. ВАСИЛЕВ, И.Н. ГОНЧАРОВ, Л.В. ПЕТРОВА, Н.М. ОСИПОВА, Р. ХЕРЦОГ. - IEEE Trans. on Magnetics, v. MAG-17, No.6, p.3437-39. - Bibliogr.: 8.

878. ВАСИЛЕВ П.Г. Теплоёмкость клеев БФ при низких температурах. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.Р8-81-221). - Библиогр.: 3.

879. ВАСИЛЬЕВА Э.В. и др. Сверхпроводящий магнитокардиометр. - В кн.: 20-я Международ. конф. стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур: Аннотация докладов. Вроцлав, 1981. - Вроцлав, 1981, с. 77. - Библиогр.: 1. - Авт.: Э.В. ВАСИЛЬЕВА, Б.В. ВАСИЛЬЕВ, М. СУДНИК-ХРЫНКЕВИЧ, В. ФОДЕЛЬ.

880. ДАЦКОВ В.И. и др. Измерение температур в диапазоне $4,2 + 450$ К с помощью микропроцессорной системы в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981.-3 с.-(ОИЯИ.10-81-200).-Библиогр.:12. - Авт.:В.И.ДАЦКОВ, И.ТУРЗО, И.А.ШЕЛАЕВ, И.П.ЮДИН.

881. ДАЦКОВ В.И. Угольные резисторы ТВО для измерения температур в интервале $4,2 + 450$ К. - ПТЭ, 1981, №4, с.253-54.-Библиогр.:3.*

882. ДРОБИН В.М. и др. Прямое измерение поперечного сопротивления композитных сверхпроводников. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р8-81-490).-Библиогр.:9. - В кн.:20-я Международ. конф. стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур: Аннотац. докл. Вроцлав, 1981.-Вроцлав, 1981, с.65.-Библиогр.:1. - Авт.:В.М.ДРОБИН, Е.И.ДБЯЧКОВ, В.Г.ЛУППОВ, А.НИКИТИУ, И.С.ХУХАРЕВА.

883. КАБАТ Д., ЛУППОВ В.Г., ШИШОВ Ю.А. Основные отличия выделения энергетических потерь в композитных сверхпроводниках при адиабатических и изотермических условиях. - В кн.:20-я Международ. конф. стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур: Аннотац. докл. Вроцлав, 1981.-Вроцлав, 1981, с.63.-Библиогр.:2.

884. КАБАТ Д., ЛУППОВ В.Г., ШИШОВ Ю.А. Результаты экспериментального и теоретического исследования потерь в многожильных сверхпроводниках в адиабатических условиях. - Дубна, 1981.-25 с.-(ОИЯИ.Б1-8-81-558).-Библиогр.:16.

885. КАБАТ Д., ЛУППОВ В.Г., ШИШОВ Ю.А. Энергетические потери в композитных сверхпроводниках под воздействием импульса поперечного магнитного поля в адиабатических условиях. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.8-81-122).-Библиогр.:5. - IEEE Trans. Magnetics, 1981, v. MAG-17, No.5, p.2270-73.

886. КОЛАЧ М., НЕГАНОВ Б.С., ТРОФИМОВ В.Н. Атермическая неупругая релаксация в неидеальных кристаллических решетках при охлаждении до низких температур. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.Р8-81-68).-Библиогр.:5.

887. МАМЕДОВ И.С. и др. Гидродинамические характеристики горизонтального канала при движении двухфазного потока гелия. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р8-81-770).-Библиогр.:11. - Авт.:И.С.МАМЕДОВ, В.М.МИКЛЯЕВ, В.И.ПРЯНИЧНИКОВ, Ю.П.ФИЛИПОВ.

888. МАМЕДОВ И.С., ФИЛИПОВ Ю.П. Структура потока двухфазного гелия в канале горизонтальной ориентации. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р8-81-40).-Библиогр.:12.

889. НЕГАНОВ Б.С. Разработка метода получения сверхнизких температур путем растворения He^3 в He^4 и его применения в физике элементарных частиц: Диссертация на соискание уч. степени доктора физ.-матем. наук в форме науч. доклада. - Дубна, 1981.-40 с.-(ОИЯИ.8-81-193). - Библиогр.:62.

890. ПАВЛОВ В.Н. Ориентирование радиоактивных ядер в комбинированном рефрижераторе растворения 3He в 4He и исследование свойств ядер ^{153}Tb , ^{155}Tb , ^{148}Gd , ^{57}Co и ^{60}Co : Автореферат диссертации... канд физ.-матем. наук. - Дубна, 1981.-16 с.-(ОИЯИ.8-81-232).-Библиогр.:15.

891. ХЕРЦОГ Р., ХУХАРЕВА И.С., ЦВИНЁВА Г.П. Теплопроводность сплавов ниобий-титан в нормальном и сверхпроводящем состояниях. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р8-81-765). - Библиогр.: 24.

892. ХЕРЦОГ Р., ХУХАРЕВА И.С., ЦВИНЁВА Г.П. Теплопроводность сплавов Nb-Ti в сверхпроводящем и смешанном состоянии. - В кн.: 20-я Международ. конф. стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур: Аннотац. докл. Вроцлав, 1981. - Вроцлав, 1981, с. 49. - Библиогр.: 2.

893. ХЕРЦОГ Р., ХУХАРЕВА И.С. Теплопроводность сплавов ниобий-титан в смешанном состоянии. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р8-81-479). - Библиогр.: 17.

894. CHOVANEC F. a.o. Losses in Superconducting Cables in Pulsed Magnetic Fields. - Cryogenics, 1981, v.21, No.9, p.559-62. - Bibliogr.3. Auth.: F. CHOVANEC, V.M. DROBIN, E.I. DYACHKOV, L. JANSAK, I.S. KHUKHAREVA, Yu.V. KULIKOV, V.G. LUPPOV, V.A. MALYUK, A.A. SMIRNOV.*

895. DYACHKOV E.I. a.o. Thermal Conductivity and Electrical Resistivity of Nb-Ti(HT-50) as a Function of Temperature and Magnetic Field. - Cryogenics, 1981, v.21, No.1, p.47-50. - Bibliogr.: 11. - Auth.: E.I. DYACHKOV, R. HERZOG, I.S. KHUKHAREVA, A. NICHITIU.

896. KABAT D., LUPPOV V.G., SHISHOV Yu.A. Influence of Adiabatic Conditions on the Losses in Composite Superconductors. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E8-81-344). - Bibliogr.: 7.

9. УСКОРИТЕЛИ

897. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. О возможности увеличения эффективной ускоряющей силы в ускорителях с электронными кольцами. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р8-81-20).-Библиогр.:6. - Авт.:В.С.АЛЕКСАНДРОВ, Э.А.ПЕРЕЛЬШТЕЙН, В.П.САРАНЦЕВ, Г.Д.ШИРКОВ.

898. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Формирование магнитного поля фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1981.-9 с. - (ОИЯИ.Р9-81-664).-Библиогр.:6. - Авт.:Ю.Г.АЛЕНИЦКИЙ, Н.Л.ЗАПЛАТИН, С.А.ИВАШКЕВИЧ, Н.А.МОРОЗОВ, Л.М.ОНИЩЕНКО, С.И.ЧЕСНОВА, П.Т.ШИШЛЯННИКОВ.

899. АЛФЕЕВ В.С. и др. Моделирование "холодной" вакуумной камеры сверхпроводящего синхротрона. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р9-81-339).-Библиогр.:8. - Авт.:В.С.АЛФЕЕВ, А.Ю.ГРИЩЕНКО, В.И.ИЛЮЩЕНКО, А.М.КОВРИЖНЫХ, В.И.ЛОБАНОВ, Е.А.МАТЮШЕВСКИЙ, И.А.ШЕЛАЕВ.

900. АЛФЕЕВ В.С. и др. Получение полей высокой однородности в сверхпроводящих магнитах типа "Оконная рама". - В кн.:7-е Всесоюз. совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980 г.-Дубна, 1981, т.1, с.360-63.-Библиогр.:8.-Авт.:В.С.АЛФЕЕВ, М.А.ВОЕВОДИН, Ю.А.ГРИЩЕНКО, А.Д.КОВАЛЕНКО, В.И.ЛОБАНОВ, И.А.ШЕЛАЕВ, И.П.УДИН.*

901. АНАНЬИН О.Б. и др. Исследование лазерной плазмы как источника многозарядных ионов для циклотронов в области легких элементов (Li, Be, C). - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р9-81-639).-Библиогр.:5. - Авт.:О.Б.АНАНЬИН, Ю.А.БЫКОВСКИЙ, В.П.ГУСЕВ, Ю.П.КОЗЫРЕВ, И.В.КОЛЕСОВ, А.С.ПАСЮК, В.Д.ПЕКЛЕНКОВ.

902. АНАНЬИН О.Б. и др. Исследование характеристик лазерного источника ионов для циклотронов. - В кн.:7-е Всесоюз.совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.-Дубна, 1981, т.1, с.98-102. - Авт.:О.Б.АНАНЬИН, Ю.А.БЫКОВСКИЙ, А.П.ГУСЕВ, Ю.П.КОЗЫРЕВ, В.Д.ПЕКЛЕНКОВ, А.С.ПАСЮК, И.В.КОЛЕСОВ.*

903. АНАНЬИН О.Б. и др. Получение многозарядных ионов из лазерной плазмы в магнитном поле. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.Р9-81-632).-Библиогр.:9. - Авт.:О.Б.АНАНЬИН, Ю.А.БЫКОВСКИЙ, В.П.ГУСЕВ, Ю.П.КОЗЫРЕВ, И.В.КОЛЕСОВ, А.С.ПАСЮК, В.Д.ПЕКЛЕНКОВ.

904. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Особенности работы электроизоляционных конструкций сверхпроводящих магнитов ускорителей и устройств физики высоких энергий. - В кн.:7-е Всесоюз.совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.-Дубна, 1981, т.1, с.129-32.-Библиогр.:15. - Авт.:Н.Г.АНИЩЕНКО, В.Я.ВОЛКОВ, Р.ХАЛЛЕР, Ю.А.ШИШОВ.*

905. АНОСОВ В.Н. и др. Автоматизированная система управления сильноточного фазотрона (установки "Ф"). - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р9-81-55).-Библиогр.:2. - Авт.:В.Н.АНОСОВ, Ю.Н.ДЕНИСОВ, Х.КРУГ, Л.М.ОНИЩЕНКО, В.А.САЕНКО, М.Ф.ШАБАШОВ.

906. АНОСОВ В.Н. и др. Автоматическая система измерений магнитного поля на линии с ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.Р9-81-537). Библиогр.:3. - Авт.:В.Н.АНОСОВ, П.П.ГАВРИШ, Е.Д.ГОРОДНИЧЕВ, В.В.КОЛЬГА.

907. АНОСОВ В.Н., КРУГ Х. АЛАРМ-подсистема автоматизированной системы управления сильноточным фазотроном (установкой "Ф"). I. Варианты построения АЛАРМ-подсистемы. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИИ.9-81-417). - Библиогр.: 11.

908. АНОСОВ В.Н. и др. Системы управления структурой магнитного поля по фазе пролета для изохронных циклотронов. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.9-11. - Библиогр.: 4. - /Зрк-433/. - Авт.: В.Н. АНОСОВ, Д.Н. ДЕНИСОВ, А.В. КАЛИЧКОВ, В.А. САЕНКО, М.Ф. ШАБАШОВ.

909. АФАНАСЬЕВ В.П. и др. Высокотемпературный ионный источник масс-сепаратора в режиме "в линию". - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981г. - Л.: Наука, 1981, с.651. - Библиогр.: 1. - Авт.: В.П. АФАНАСЬЕВ, В.А. БЫСТРОВ, А. ЛЯТУШИНСКИ, А.Г. ПОЛЯКОВ, Д.В. ЮШКЕВИЧ.

910. БАКЕВИЧ Э. Метод расчета транспортировки пучков заряженных частиц в рассеянном магнитном поле циклотрона. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИИ.9-81-532). - Библиогр.: 10.

911. БЕЗНОГИХ Э.Д. и др. Исследование неоднородностей магнитного поля синхрофазотрона. О динамике пучка малой интенсивности. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИИ.9-81-570). - Библиогр.: 3. - Авт.: Э.Д. БЕЗНОГИХ, А.Г. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ, И.А. ВОЕВОДИН, В.И. ВОЛКОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, И.И. КУЛИКОВ.

912. БЕЗНОГИХ Э.Д. и др. Синхрофазотрон ОИИ. Работа и совершенствование (IV квартал 1980 г.). - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИИ.9-81-382). - Библиогр.: 3. - Авт.: Э.Д. БЕЗНОГИХ, В.П. ВАДЕЕВ, М.Ф. ВАСИЛЬЕВ, И.А. ВОЕВОДИН, В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, И.И. КУЛИКОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.А. МОНЧИНСКИЙ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ.

913. БЕЛОШИЦКИЙ П.Ф., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А., ЩИНОВ Б.Г. Моделирование динамики азимутальной неустойчивости релятивистских электронных колец в одномодовом режиме. - Дубна, 1981. - 17 с. - (ОИИ.9-81-326). - Библиогр.: 10.

914. БЕЛУШКИНА А.А. и др. Криогенный источник и ионизатор для получения поляризованных дейтронов. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т.2, с.114-117. - Библиогр.: 6. - Авт.: А.А. БЕЛУШКИНА, А.И. ВАЛЕВИЧ, Г.И. ГАЙ, В.П. ЕРШОВ, Л.С. КОТОВА, Ю.К. ПИЛИПЕНКО, В.В. СМЕЛЯНСКИЙ, А. СУЛИК, В.В. ФИМУШКИН, Г.П. ЦВИНЕВА. - In: High-Energy Physics with Polarized Beams and Polarized Targets: Proc. of the 1980 Internat. Symp., Lausanne. - Basel a.o., 1981, p.429-31. - Библиогр.: 2.*

915. БЕЛЬКОВЕЦ В.А. и др. Модернизация линейного ускорителя ЛУЭ-40 - инжектора ИБР-30. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 5-й Всесоюз. конф., Киев, сент. 1980г. - М.: ЦНИИатоминформ, ч.4, с.67-71. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.А. БЕЛЬКОВЕЦ, В.П. ПОПОВ, А.В. РЯБЦОВ, В.Т. РУДЕНКО, В.Л. СМЕРНОВ, В.И. ФАДЕЕВ, И.А. ЧИКАТАШ.

916. БЕЛЯЕВ Л.Н. и др. Дальнейшее техническое развитие магнитной системы адгезатора КУТИ для повышенной цикличности. 2. Результаты макетных испытаний. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.9-81-642). - Библиогр. II. Авт.: Л.Н. БЕЛЯЕВ, Х. БЕМЕ, К. ДЕГЕ, В. КЕЛЛЕР, Б. КНАУЕР, Х. КЕЛЕР, В. КУРЦ, Г. ЛАНДГРАФ, Х. ЛЕБЛЬ, Х. ОБЕРТНЕР, Б. РЕЛЕ, В. П. САРАНЦЕВ, С. ТИТТЕЛЬ, Р. ХАЛЛЕР.

917. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Измерительная система для исследования свойств электронно-ионных колец за время сжатия в компрессоре КУТИ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.44-48. - Bibliogr.: 3. - /ZfK-433/. - Авт.: Т.В. БЕСПАЛОВА, И.А. ГОЛУТВИН, Ю.М. КОЛЕСНИКОВ, Н.М. ЛУСТОВ, А.А. МАЛЬЦЕВ, Н.А. НЕВСКАЯ, А.А. ПОПОВ, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. СВИРИДОВ, В.С. ХАБАРОВ.*

918. БОБЫЛЕВА Л.В., КАЗАРИНОВ Н.Ю., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Вычисление собственных полей заряженных сгустков по первым моментам плотности заряда. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-81-796). - Библиогр.: 7.

919. БОГОЛЮБОВ Н.Н. /Приветственное слово директора Объединенного института ядерных исследований/. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. I, с. XIX.

920. БОГАЧ В.А. и др. Моделирование аксиальной инжекции поляризованных протонов в установку "Ф". - Дубна, 1981. - 14 л. - (ОИЯИ.Б1-9-81-43). - Библиогр.: 4. - Авт.: В.А. БОГАЧ, В.И. ДАНИЛОВ, Ю.В. МАКСИМОВ, Ю.А. ПЛИС, Э.А. ПОЛФЕРОВ, Е.И. РОЗАНОВ, А.С. СЕРГУНИН, Л.М. СОРОКО.

921. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. К теории кулоновского сдвига частот некогерентных колебаний частиц в синхротронах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 10, с. 256-60. - Библиогр.: 15. *

922. БОРИСОВСКАЯ З.В., ВОРОЖЦОВ С.Б., ДУДАРЕВА Т.Н. Расчеты трехмерных магнитостатических полей по программе GFUN3D. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.9-81-304). - Библиогр.: 7.

923. БОРИСОВСКАЯ З.В. и др. Трехмерное распределение поля в сверхпроводящем диполе. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р9-81-63). - Библиогр.: II. - Авт.: З.В. БОРИСОВСКАЯ, С.Б. ВОРОЖЦОВ, Т.Н. ДУДАРЕВА, И.А. ШЕЛАЕВ, И.П. ЮДИН.

924. БУЙ ЗОАН ЧОНГ и др. Система измерения магнитного поля сверхпроводящих магнитов на линии с ЭВМ ТРА-1. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.57-61. - Bibliogr.: 7. - /ZfK-433/. - Авт.: БУЙ ЗОАН ЧОНГ, А.М. ДОНЯГИН, И.А. ЕЛИСЕЕВА, В.А. СМИРНОВ, И.А. ШЕЛАЕВ.*

925. БУТКЕВИЧ И.К. и др. Система криогенного обеспечения ускорительно-накопительного комплекса. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. I, с. 115-20. - Библиогр.: 5. - Авт.: И.К. БУТКЕВИЧ, И.М. ГРИГОРЕНКО, Ю.И. ДУХАНИН, А.П. ИНЬКОВ, В.Д. КОВАЛЕНКО, А.А. КОНОВ, И.М. МОРКОВКИН, А.И. АГЕЕВ, К.П. МЫЗНИКОВ, В.С. СЕРДЮК, А.Н. ШАМИЧЕВ, В.Н. ВАСИЛЬЕВ, Л.Б. ДИНАБУРГ, В.Н. КАЛИНИН, Н.А. МОНОСЗОН, И.А. МОЗАЛЕВСКИЙ, В.А. ТИТОВ, В.А. БЕЛУШКИН, А.Г. ЗЕЛЬДОВИЧ.

926. ВАДЕЕВ В.П. Исследование режимов работы электронно-лучевого ионного источника "Крион-1". - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р9-81-660). - Библиогр.: 5.

927. ВАЛЕЕВ В.П. Исследование эффективности взаимодействия электронного потока с ионной мишенью в электронно-лучевом источнике "Крион-1". - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИИ.Р9-81-685).-Библиогр.:5.

928. ВАСИЛЕВ П.Г. и др. Измерения критического тока сверхпроводящих образцов из ИТ-50 при импульсном облучении частицами высоких энергий. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИИ.Р9-81-114).-Библиогр.:10. - Авт.: П.Г.ВАСИЛЕВ, Н.И.ВЛАДИМИРОВА, В.И.ВОЛКОВ, И.Н.ГОНЧАРОВ, Л.Н.ЗАЙЦЕВ, Б.Д.ЗЕЛЬДИЧ, В.И.ИВАНОВ, Е.Д.КЛЕЩЕНКО, В.Б.ХВОСТОВ. - В кн.:7-е Всесоюз. совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.- Дубна, 1981, т.1, с.125-28.-Библиогр.:10.

929. ВАСИЛИШИН Б.В., ВОЛКОВ В.И., КУЛИКОВ И.И. Интерактивная система расчета каналов транспортировки пучков заряженных частиц на базе ЭВМ ЕС-1010 и дисплейной станции ГД-71. - В кн.:7-е Всесоюз. совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.- Дубна, 1981, т.2, с.294-97.-Библиогр.:3.*

930. ВАСИЛЬЕВ А.А. и др. О возможности ускорения тяжелых ионов в ереванском электронном синхротроне. - В кн.:7-е Всесоюз.совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.-Дубна, 1981 т.1, с.78-80.-Библиогр.:7. - Авт.:А.А.ВАСИЛЬЕВ, А.Ц.АМАТУНИ, Э.М.ЛАЗИЕВ, Х.А.СИМОНЯН, Ю.Ц.ОГАНЕСЯН, Р.Ц.ОГАНЕСЯН.*

931. ВАСЮТИНСКИЙ И.Ю. и др. К вопросу о высотном положении магнита синхрофазотрона ЛВЭ ОИИИ. - Дубна, 1981.-19 с.-(ОИИИ.Б1-9-81-535) Библиогр.:15. - Авт.:И.Ю.ВАСЮТИНСКИЙ, В.П.ВИХРЕВ, В.А.ГОРЕЛОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, И.Б.ИССИНСКИЙ, И.И.КАРПОВ, Е.М.КУЛАКОВА, Л.Г.МАКАРОВ, В.Е.НОВАК, В.Н.ПЕРФЕЕВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, Ю.В.СМИРНОВ, А.Н.СОЛОВЬЕВ, Ю.Е.ФЕДОСЕЕВ, В.И.ЧЕРНИКОВ, Х.К.ЯМБАЕВ.

932. ВОЕВОДИН М.А. и др. Многоканальная автоматизированная система измерения показателя неоднородности магнитного поля синхрофазотрона на линии с ЭВМ ЕС-1010. - В кн.:7-е Всесоюз.совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.-Дубна, 1981, т.2, с.272-275.-Библиогр.:7. - Авт.:М.А.ВОЕВОДИН, В.И.ВОЛКОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.Д.КОВАЛЕНКО, Н.А.КОРУКОВ, И.И.КУЛИКОВ, Ю.И.РОМАНОВ, Ш.З.САЙФУЛИН, Ю.И.ТИХОМИРОВ.*

933. ВОЕВОДИН М.А. и др. Мультипольная магнитная мера для калибровки гармонических индукционных датчиков магнитного поля. - ПТЭ, 1981, №1, с.215-17.-Библиогр.:6. - Авт.:М.А.ВОЕВОДИН, А.Д.КОВАЛЕНКО, Н.А.КОРУКОВ, Ю.И.ТИХОМИРОВ.*

934. ВОЕВОДИН М.А. и др. Расчет коррекции градиента магнитного поля синхрофазотрона. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИИИ.Р9-81-354).-Библиогр.5. Авт.:М.А.ВОЕВОДИН, Е.П.ЖИДКОВ, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, В.КИРЧЕВА, А.Д.КОВАЛЕНКО, Р.В.ПОЛЯКОВА.

935. ВОЕВОДИН М.А. и др. Синхрофазотрон ОИИИ. Работа и совершенствование (III квартал 1980 г.). - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИИИ.9-81-17).-Библиогр.:5.-Авт.:М.А.ВОЕВОДИН, В.П.ЗАБОЛОТИН, Л.П.ЗИНОВЬЕВ, А.С.ИСАЕВ, И.И.КАРПОВ, Л.Г.МАКАРОВ, В.Н.ПЕРФЕЕВ, И.Н.СЕМЕНЮШКИН, В.Л.СТЕПАНЮК, Д.И.ШЕРСТЯНОВ, И.Н.ЯЛОВОЙ, С.В.ФЕДУКОВ, В.И.ЧЕРНИКОВ.

936. ВОЕВОДИН М.А. и др. Стенд для прецизионных измерений на линии с ЭВМ-1010 магнитных характеристик диполей и линз методом гармонического анализа. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 290-93. - Библиогр.: 8. - Авт.: М.А. ВОЕВОДИН, В.И. ВОЛКОВ, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.Д. КОВАЛЕНКО, Н.А. КОРУКОВ, И.И. КУЛИКОВ, Ш.З. САЙФУЛИН, Ю.И. ТИХОМИРОВ.*

937. ВОЛКОВ В.И. и др. Контроль и управление параметрами медленного вывода пучка из синхрофазотрона на линии с ЭВМ ЕС-1010 и ВТ-1010Б. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 268-71. - Библиогр.: 16. - Авт.: В.И. ВОЛКОВ, Л.Г. ЕФИМОВ, И.Б. ИССИНСКИЙ, И.Ф. КОЛПАКОВ, И.И. КУЛИКОВ.*

938. ВОЛКОВ В.И. и др. Многоканальная система мониторинга пучков ускоряемых ядер на основе ионизационного датчика. - ПТЭ, 1981, №4, с. 18-20. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.И. ВОЛКОВ, И.Ф. КОЛПАКОВ, И.И. КУЛИКОВ, В.М. СЛЕПНЕВ.*

939. ВОЛКОВ В.И. и др. Организация обмена информацией между ЭВМ системы медленного вывода пучка из синхрофазотрона и установки АЛЬФА. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. 10-81-261). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.И. ВОЛКОВ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, И.И. КУЛИКОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, В.М. СЛЕПНЕВ.

940. ВОЛКОВ Ю.М. и др. Измерение числа электронов по синхротронному излучению в инфракрасной области. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. Р9-81-157). - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.М. ВОЛКОВ, А.А. МАЛЬЦЕВ, В.А. СВИРИДОВ, В.П. ФОМИНЕНКО, В.П. ЧИЖОВ.

941. ВОРОЖЦОВ С.Б., ДМИТРИЕВСКИЙ В.П., ЗАПЛАТИН Н.Л. Анализ динамики пучка для сформированного магнитного поля фазотрона ОИИ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. Р9-81-711). - Библиогр.: 6.

942. ВОРОЖЦОВ С.Б., ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Численное моделирование захвата пучка для фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 59-61. - Библиогр.: 8.*

943. ГАБАНЕЦ И., ЖАБИЦКИЙ В.М., СТЕПАНОВ А.Д. Исследование некоторых высокочастотных свойств электронного кольца в адгезаторе модели коллективного ускорителя. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. Р9-81-223). - Библиогр.: 6.

944. ГЛАЗОВ А.А. и др. Дейтронный циклотронный комплекс на базе сверхпроводящих секторных магнитов. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. Р9-81-734). - Библиогр.: 25. - Авт.: А.А. ГЛАЗОВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, В.П. ДМИТРИЕВСКИЙ, Н.Л. ЗАПЛАТИН, В.В. КАЛИНИЧЕНКО, В.В. КОЛЬГА, А.П. МАЛЬЦЕВ, Л.М. ОНИЩЕНКО, В.А. ТЕПЛЯКОВ.

945. ГЛАЗОВ А.А. и др. Исследование возбуждения модели резонатора суперциклотрона. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. 9-81-682). - Библиогр.: 2. - Авт.: А.А. ГЛАЗОВ, Е.Н. ЗАПЛАТИН, В.А. КОЧКИН, Л.М. ОНИЩЕНКО.

946. ГЛАЗОВ А.А., ЖИГАЛКИН Н.К., ШАКУН Н.Г. Стенд для исследования ионных источников. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. 9-81-736). - Библиогр.: 4.

947. ГЛАЗОВ А.А., КОЧКИН В.А., СЕМЕНОВ М.М. Широкодиапазонная высокочастотная система циклотрона с автоматической настройкой на рабочую частоту. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 66-69. - Библиогр.: 3.*

948. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Система синхронизации головного образца сильноточного линейного ускорителя СИЛУНД-2. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 34-36. - Библиогр.: 3. - Авт.: Э.М. ГЛЕЙБМАН, Г.В. ДОЛБИЛОВ, Н.И. ЛЕБЕДЕВ, Н.В. ПИЛЯР, А.П. СУМБАЕВ, В.В. ТАРАСОВ.

949. ГЛУЩЕНКО В.Г., КУРСКОВ И.А., СМИРНОВ А.А. Система подавления низкочастотных пульсаций магнитного поля синхрофазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.9-81-684). - Библиогр.: 1.

950. ГОЛУТВИН И.А. и др. Методы исследования электронных колец по синхротронному излучению. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р9-81-245). - Библиогр.: 11. - Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, А.А. МАЛЬЦЕВ, В.П. САРАНЦЕВ, В.А. СВИРИДОВ.

951. ГОНЧАРОВ И.Н., ДРОБИН В.М. Установка с магнитом на 8,4 Т для исследований при гелиевых температурах на пучках ускорителей. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р9-81-115). - Библиогр.: 1. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 1, с. 155-57. - Библиогр.: 1.*

952. ДАМАТОВ Я.М. Аппаратура для автоматизированного контроля и управления каналами пучков на базе микропроцессорного контроллера и последовательной системы КАМАК: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.10-81-379). - Библиогр.: 15.

953. ДАМАТОВ Я.М. и др. Применение последовательной системы КАМАК для контроля и управления параметрами магнитооптических элементов на ускорительном комплексе Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.10-81-257). - Библиогр.: 10. - Авт.: Я.М. ДАМАТОВ, Н.А. ВОДОПЬЯНОВА, А.Д. КИРИЛЛОВ, Н.М. НИКИТЮК, С.А. НЕЖДАНОВА, А.И. НОМОКОНОВА, Б.Д. ОМЕЛЬЧЕНКО, Г.Ф. САПОЖНИКОВА, М.Д. ШАФРАНОВ, В.П. ШИРИКОВ.

954. ДЖЕЛЕПОВ В.П. /Приветственное слово заместителя академика-секретаря ОЯФ АН СССР/. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 1, с. ХVII-ХVIII.

955. ДЖЕЛЕПОВ В.П., ДМИТРИЕВСКИЙ В.П., ОНИЩЕНКО Л.М. Состояние работ по сооружению в ОИЯИ сильноточного фазотрона (Установка "Ф"). - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 47-58. - Библиогр.: 9.*

956. ДИНЕВ Д.Хр. Согласованный прямоугольный промежуток для синхротрона. - Яд. энергия, 1981, Кн. 13, с. 68-72. - Библиогр.: 2.

957. ДИТРИХ Ю., КОЗЛОВСКИ З.А. Получение и формирование пучков заряженных частиц в многоэлектродных системах. Часть 2. Результаты расчета для двухкаскадной ионооптической системы (пучки круглого сечения). - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.9-81-209). - Библиогр.: 6.

958. ДИТРИХ Ю., КОЗЛОВСКИ З.А. Получение и формирование пучков заряженных частиц в многоэлектродных системах. Ч. III. Результаты расчета для двухкаскадной ионно-оптической системы (ленточный пучок). - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.9-81-464). - Библиогр.: 10.

959. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П., КОЛЬГА В.В., ПОЛУМОРДВИНОВА Н.И. Высокоэффективный вывод пучка для кольцевого циклотрона высокой интенсивности. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Д9-81-280). - Библиогр.: 5.

960. ДОЛЯ С.Н., КРАСНЫХ А.К., ТИХОМИРОВ В.В. Группирование трубчатого пучка коаксиальным резонатором. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р9-81-71). - Библиогр.: 6.

961. ДОЛЯ С.Н., КАДАНЦЕВА Е.П., РУБИН С.Б. О структуре поля переходного излучения сгустка, пролетающего сквозь плоские экраны. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р9-81-712). - Библиогр.: 5.

962. ДОЛЯ С.Н., КРАСНЫХ А.К., ТИХОМИРОВ В.В. Формирование вращающегося трубчатого пучка. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р9-81-167). - Библиогр.: 11.

963. ЖУРАВЛЕВ В.В., ЗАМРИЙ В.Н. Автоматизация измерений, контроля и коррекции параметров пучка электронов ЛИУ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed... Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.32-35. - Bibliogr.: 5. - /ZfK-433/.*

964. ЗАБОЛОТИН В.П. и др. Исследование характеристик магнитного поля синхрофазотрона ОИЯИ и их влияния на ускоряемый пучок. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.9-81-539). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.П. ЗАБОЛОТИН, А.С. ИСАЕВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, С.В. ФЕДУКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, А.П. ЦАРЕНКОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ.

965. ЗАБОЛОТИН В.П. и др. О причинах искажения показателя неоднородности магнитного поля синхрофазотрона ОИЯИ в начальный период ускорения. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.9-81-562). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.П. ЗАБОЛОТИН, А.С. ИСАЕВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, С.В. ФЕДУКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ.

966. ЗАБОЛОТИН В.П. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (I квартал 1981 г.). - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.9-81-440). - Библиогр.: 2. - Авт.: В.П. ЗАБОЛОТИН, Л.П. ЗИНОВЬЕВ, А.С. ИСАЕВ, И.И. КАРПОВ, Л.Г. МАКАРОВ, В.Н. ПЕРФЕЕВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН, В.Ф. СИКОЛЕНКО, В.Л. ТИЩЕНКО, С.В. ФЕДУКОВ, В.И. ЧЕРНИКОВ, Д.И. ШЕРСТЯНОВ, И.Н. ЯЛОВОЙ.

967. ЗАПЛАТИН Н.Л., МОРОЗОВ Н.А. Расчет магнитного поля в отверстии аксиальной инжекции фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р9-81-476). - Библиогр.: 3.

968. ИВАНОВ С.Т., РЕШЕТНИКОВА К.А. Нелинейное равновесное состояние релятивистского электронного пучка и электромагнитной волны большой амплитуды в плазме. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р9-81-531). - Библиогр.: 16.

969. ИНКИН В.Д. и др. Система диагностики электронно-ионных колец по тормозному излучению в адгезаторе КУТИ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed... Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.49-53. - Bibliogr.: 4. - /ZfK-433/.* - Авт.: В.Д. ИНКИН, А.А. МОЗЕЛЕВ, В.П. САРАНЦЕВ, С.И. ТЮТЮННИКОВ.

970.КАЗАРИНОВ Н.Ю. и др. Угловое распределение синхротронного излучения электронно-ионного кольца в видимой области спектра. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р9-81-428).-Библиогр.:10. - Авт.:Н.Ю.КАЗАРИНОВ Э.А.ПЕРЕЛЫШТЕЙН,А.П.СУМБАЕВ,С.И.ТЮТЮННИКОВ,В.Н.ШАЛЯПИН,Г.Д.ШИРКОВ.

971.КАЗАЧА В.И. и др. Магнитная система индукционной секции для ускорения электрон-ионного кольца. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р9-81-809).-Библиогр.:10. - Авт.:В.И.КАЗАЧА,И.В.КОЖУХОВ,В.В.КОСУХИН,В.А.ПРЕЙЗЕНДОРФ,А.И.СИДОРОВ.

972.КАСЧИЕВА В.А.,КАСЧИЕВ М.С.,ФЕДОСЕЕВ А.И. Численное моделирование аксиально-симметричных резонаторов методом конечных элементов. - Дубна, 1981.-10 с.-(ОИЯИ.11-81-695).-Библиогр.:11.

973.КЛЕНИН Б.А. Формирование магнитного поля и исследование динамики вывода ионов четырехметрового изохронного циклотрона:Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.9-81-745).-Библиогр.:7.

974.КОВАЛЕНКО А.Д. Развитие методики и экспериментальное решение некоторых вопросов диагностики пучков и магнитометрии на ускорителях заряженных частиц:Автореферат диссертации ... канд.техн.наук.-Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.9-81-687).-Библиогр.:17.

975.КОЗЛОВСКИ З.А., ДИТРИХ П. Получение и формирование пучков заряженных частиц в многоэлектродных системах.Часть I.Метод расчета (пучки круглого сечения). - Дубна, 1981.-13 с.-(ОИЯИ.9-81-208).-Библиогр.:23.

976.КОЛПАКОВ И.Ф. Некоторые вопросы организации АСУ ускорительных комплексов. - В кн.:X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics:Proceed. Dresden,10-16 Apr.1980.-Dresden,1981,v.1,p.12-20.-Bibliogr.8.-/ZfK-433/.

977.КОЛПАКОВ И.Ф. Об автоматизированной системе тяжелоионного синхротрона в проекте УКТИ. - В кн.:7-е Всесоюз.совещ.по ускорителям заряженных частиц:Труды.Дубна, 14-16 окт.1980г.-Дубна, 1981,т.2,с.317.*

978.КОРЕНЕВ С.А. Исследование плазменного диода во внешнем магнитном поле. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.9-81-703).-Библиогр.:3.

979.КОРЕНЕВ С.А. Формирование электронных пучков в сильноточном диоде. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.9-81-573).-Библиогр.:8.

980.КУЗНЕЦОВ А.Н. Синхронизатор источника ионов и модулятора ВЧ генератора циклотрона. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.13-81-847). - Библиогр.:1.

981.КУТНЕР В.Б. Источники высокозарядных и интенсивных пучков тяжелых ионов. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Р9-81-139).-Библиогр.:48.

982.ЛАЧИНОВ В.М.,МАЛЫЦЕВ А.А.,ФИЛИН В.П. Регистрация синхротронного излучения в условиях импульсных помех. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р9-81-201).-Библиогр.:4.

983.МАКСИМОВ Ю.В. и др. Исследования на макете источника поляризованных протонов.-Дубна, 1981.-15 л.-(ОИЯИ.Б1-9-81-805).-Библиогр.7. Авт.:Ю.В.МАКСИМОВ,Ю.А.ПЛИС,Е.И.РОЗАНОВ,А.С.СЕРГУНИН,Л.М.СОРОКО.

984. МАМОНОВ В.Н., РУБИН С.Б. К задаче о возбуждении системы кольцевых экранов движущимся сгустком электронов. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р9-81-62). - Библиогр.: 6.

985. МЕРКУЛОВ Л.А. Расчет ускорения и транспортировки сильно-точного ламинарного электронного пучка в нелинейных аксиально-симметричных электрических и магнитных полях. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-81-743). - Библиогр.: 8.

986. МЕТЕЛКИН Ю.А., САВВИН В.А. Динамические параметры пермаллоя, применяемого в сердечниках ЛИУ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.9-81-337). - Библиогр.: 3.

987. МОРОЗОВ Н.А., ШИШЛЯННИКОВ П.Т. Экспериментальное определение медианной поверхности магнитного поля сильноточного фазотрона. - Дубна, 1980. - 7 с. - (ОИЯИ.Р9-80-889). - Библиогр.: 2.

988. ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. Теория и расчет коллективного ускорителя тяжелых ионов: Автореферат диссертации ... доктора физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 29 с. - (ОИЯИ.9-81-150). - Библиогр.: 19.

989. РУБИН С.Б. О численном эксперименте в связи с вопросами отбора энергии у ускоряющего поля плотным релятивистским сгустком электронов. - ЖТФ, 1981, т. 51, вып. 3, с. 568-76. - Библиогр.: 3.

990. САВВИН В.А. Влияние разброса характеристик материала сердечников на динамику их перемагничивания в ЛИУ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.9-81-336). - Библиогр.: 2.

991. САРАНЦЕВ В.П., ИНКИН В.Д., МОЗЕЛЕВ А.А. Измерение параметров электронно-ионных колец по тормозному излучению. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.Р9-81-25). - Библиогр.: 4.

992. САРАНЦЕВ В.П., ТЮТЮННИКОВ С.И. Измерение функций возбуждения для реакций ионов азота с N_1 и T_1 . Оценка прироста энергии ионов азота в ускоряющей секции прототипа КУТИ. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р9-81-468). - Библиогр.: 5.

993. САРАНЦЕВ В.П. Основные результаты исследований прототипа коллективного ускорителя ОИЯИ. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 1, с. 161-68. - Библиогр.: 4.

994. САРАНЦЕВ В.П. Отдел новых методов ускорения. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 124-33; 4 с. илл.

995. САРАНЦЕВ В.П., ИНКИН В.Д., МОЗЕЛЕВ А.А. Экспериментальное исследование процесса накопления ионов в электронных кольцах. - Дубна 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р9-80-886). - Библиогр.: 12.

996. САУТБЕКОВ С.С., УРАЗАКОВ Э.И., ШВАЧКА А.Б. Возбуждение дифрагмированных волноводов. - Дубна, 1981. - 21 л. - (ОИЯИ.Б1-9-81-120). - Библиогр.: 17.

997. СИКОЛЕНКО В.Ф., ТИЩЕНКО В.Л. Аппаратура выработки сигналов обратной связи в системе управления медленным выводом пучка из синхрофазотрона ЛВЭ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.9-81-299). - Библиогр.: 4.

998. СУМБАЕВ А. П., ТЮТЮННИКОВ С. И., ШАЛЯПИН В. Н. Определение параметров электронного кольца по измерению синхротронного излучения в видимой области спектра на прототипе КУТИ ОНМУ ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р9-81-427). - Библиогр.: 5.

999. ТРЕТЬЯКОВ Ю. П. и др. Развитие ионного источника с катодным распылением рабочего вещества для циклотронов ЛЯР ОИЯИ. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. I, с. 81-84. - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю. П. ТРЕТЬЯКОВ, С. Л. БОГОМОЛОВ, В. Б. КУТНЕР, А. С. ПАСЮК, Г. М. СОЛОВЬЕВА.*

1000. ФЛЕРОВ Г. Н. и др. Изохронный циклотрон У-400 и перспективы развития ускорителей тяжелых ионов Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. I, с. 59-65. - Библиогр.: 13. - Авт.: Г. Н. ФЛЕРОВ, Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, В. В. БОЛТУШКИН, Г. Г. ГУЛЬБЕКЯН, А. И. ИВАНЕНКО, Б. А. КЛЕНИН, С. И. КОЗЛОВ, И. В. КОЛЕСОВ, В. Б. КУТНЕР, А. М. МОРДУЕВ, Р. Ц. ОГАНЕСЯН, В. Н. ПОКРОВСКИЙ, К. И. СЕМИН, Ю. СУРА, В. А. ЧУГРЕЕВ.*

1001. ХВАСТУНОВ М. С. Циклический индукционный ускоритель электронов. - ПТЭ, 1981, №3, с. 20-23. - Библиогр.: 9.*

1002. ШВЕЦ В. А. Разработка и исследование быстродействующей системы управления сильноточным электронным пучком: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.9-81-233). - Библиогр.: 33.

1003. ШЕЛАЕВ И. А., ЮДИН И. П. Расчеты двумерных магнитных полей сверхпроводящих диполей и квадрупольных методом отраженных токов. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, т. I, с. 356-59. - Библиогр.: 5.*

1004. ALEXANIN Yu. I., HAVANEC J. The Longitudinal Coupling Impedance of the Electron Ring with its Environment. - Czech. J. Phys., 1981, v. B31, No. 5, p. 544-50. - Bibliogr.: 19.

1005. BALDIN A. M. a. o. Present-Day Status of the Synchrotron as a Nuclear Accelerator. - IEEE Trans. Nucl. Sci., 1981, v. NS-28, No. 3, Pt. 1, p. 2043-45. - Bibliogr.: 9. - Auth.: A. M. BALDIN, Yu. D. BEZNOGIKH, E. D. DONETS, I. B. ISSINSKY, L. G. MAKAROV, V. A. MONCHINSKY, V. A. POPOV, I. N. SEMENYUSHKIN, V. F. SIKOLENKO, V. I. VOLKOV, L. P. ZINOVIEV.

1006. KOLPAKOV I. F. A Control System of the Heavy Ion Synchrotron in the Project of the Heavy Ion Accelerator Facility. - IEEE Trans. Nucl. Sci., 1981, v. NS-28, No. 4, p. 3651-55. - Bibliogr.: 9.

1007. KOLPAKOV I. F. a. o. Multichannel Ionization System for Monitoring Accelerated Beams of Light Nuclei. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v. 179, No. 2, p. 245-47. - Bibliogr.: 9. - Auth.: I. F. KOLPAKOV, I. I. KULIKOV, V. M. SLEPNYOV, V. I. VOLKOV.*

1008. VOROZHTSOV S. B., DMITRIEVSKY V. P. Calculation of Beam Injection and Modes of Acceleration for the JINR Phasotron. - Dubna, 1981. - 5 p. - (JINR.E9-81-54). - Bibliogr.: 6. - IEEE Trans. Nucl. Sci., 1981, v. NS-28, No. 3, Pt. 1, p. 2395-98.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1009. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Система математической обработки данных для γ -эксперимента на ЭВМ СДС-6500. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.10-81-359). - Библиогр.: 17. - Авт.: А.У. АБДУРАХИМОВ, С.Г. БАДАЛЯН, Н.А. БУЗДАВИНА, В.В. ГЛАГОЛЕВ, Н.Н. ГОВОРУН, В.С. ГОМАН, А. ДИРНЕР, Т.И. ЗАБОЙ, В.Г. ИВАНОВ, А.П. КРЕТОВ, Л.И. ЛЕПИЛОВА, В.П. МИРОЛЮБОВ, В.В. ПЕРВУШОВ, Т.А. СТРИЖ, И.И. ШЕЛОНЦЕВ, Г.В. ШЕСТАКОВА.

1010. АЛЕКСЕЕВА Н.П. и др. Задача калибровки для бесфильмовой системы съема информации со стримерной камеры. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.10-81-483). - Библиогр.: 11. - Авт.: Н.П. АЛЕКСЕЕВА, Н.Б. БОГДАНОВА, В.Ф. ЗАВЬЯЛОВ, Г.А. ОСОСКОВ.

1011. АН СЕН ГУК, ТУРЗО И. Программированные часы реального времени в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.10-81-170). - Библиогр.: 3.

1012. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Организация инкрементного канала в двухпроцессорной ЭВМ СМ-2 для накопления двумерной рентгеновской дифракционной картины. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.10-81-815). - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, А.Б. ИВАНОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО, М.Е. АНДРИАНОВА.

1013. БАДАЛЯН С.Г. и др. Математическое обеспечение системы анализа инклюзивных реакций в γ -взаимодействиях. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-81-670). - Библиогр.: 14. - Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Б.В. БАТЮНЯ, Н.Н. ГОВОРУН, А. ДИРНЕР, В.Г. ИВАНОВ.

1014. БАДАЛЯН С.Г. и др. Общая организация системы генерации программ обработки фильмовой информации. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-81-316). - Библиогр.: 7. - Авт.: С.Г. БАДАЛЯН, Н.А. БУЗДАВИНА, А. ДИРНЕР, В.Г. ИВАНОВ, Т.А. СТРИЖ.

1015. БАЛУКА Г. и др. Метод настройки программных модулей при генерации прикладных программ для работы с экспериментальным оборудованием. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.197-210. - Bibliogr. 30. - /ZfK-433/. - Авт.: Г. БАЛУКА, Г.П. ЖУКОВ, Ю. НАМСРАЙ, А.И. ОСТРОВНОЙ, А.С. САВВАТЕЕВ, И.М. САЛАМАТИН.*

1016. БАРАНОВ В.А., ИЛЕНБУРГ Р., КОРЕНЧЕНКО С.М. Алгоритм фильтрации событий, получаемых на С-детекторе спектрометра АРЕС. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.11-81-300). - Библиогр.: 4.

1017. БАРАНОВ В.А. и др. Система сбора и первичной обработки информации, получаемой на С-детекторе спектрометра АРЕС. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.13-81-162). - Библиогр.: 9. - Авт.: В.А. БАРАНОВ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, Р. ИЛЕНБУРГ, С.М. КОРЕНЧЕНКО, В.И. КОРНЕВ, Н.А. КУЧИНСКИЙ, С.В. МЕДВЕДЬ, А.Н. СИНАЕВ, И.Н. ЧУРИН, Ф. ШВАРЦЕНБЕРГ.

1018. БАРАНЧУК М.К. и др. Алгоритмы управления сканирующим автоматом АЭЛТ-2/160. Часть 1. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-81-83). - Библиогр.: 8. - Авт.: М.К. БАРАНЧУК, Л.М. КРЮКОВА, Э.Д. ЛАПЧИК, Б.П. НАУМОВ, Г.П. СТУК, Л.В. ТУТЫШКИНА, В.Н. ШКУНДЕНКОВ.

1019. БАРАНЧУК М.К. и др. Алгоритмы управления сканирующим автоматом АЭЛТ-2/160. Часть 2. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р10-81-373). - Библиогр.: 7. - Авт.: М.К. БАРАНЧУК, Л.М. КРЮКОВА, Э.Д. ЛАПЧИК, Б.П. НАУМОВ, Г.П. СТУК, Л.В. ТУТЫШКИНА, В.Н. ШКУНДЕНКОВ.

1020. БАРАШЕНКОВ В.С., НИКИТИН В.Ф. Программа PREP - I. Подготовка исходных данных для расчета прохождения пучка высокоэнергетических частиц сквозь вещество. - Дубна, 1981. - 78 с. - (ОИЯИ.Б1-10-81-380). - Библиогр.: 3.

1021. БЕСПАЛОВА Т.В., КОМОГорова Л.В., НЕВСКАЯ Н.А. Методика автоматизированной настройки аппаратуры КАМАК. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ 10-81-689). - Библиогр.: 9.

1022. БОГАНЧ Я. и др. Библиотека программных модулей системы обработки спектров Т.2. - Дубна, 1981. - 113 с. - (ОИЯИ.Б1-10-81-394). - Библиогр.: 61. - Авт.: Я. БОГАНЧ, А.А. БЯЛКО, Н.Н. ВОРОБЬЕВА, В. ГАДЖОКОВ, Е.Л. ЖУКОВСКИЙ, В.Б. ЗЛОКАЗОВ, В.Н. КАРГИН, Н.Т. КОЮМДЖИЕВА, В.Г. КРИТСКИЙ, С.В. ЛЕПИН, А.С. МЕЧЕНОВ, А.З. НАДЬ, В.Н. НЕФЕДОВ, Л.С. НЕФЕДЬЕВА, А.А. РАСТОРГУЕВ, Т.И. РОЖДЕСТВЕНСКАЯ, А.В. РОМАНОВСКИЙ, А.Ш. САБО, В.Н. ТАРАСОВА, С.А. ТОШКОВ, В.Ф. УКРАИНЦЕВ, Г.Ш. УСПАНОВА, М.В. УФИМЦЕВ, Д. ЦЭРЭНДУЛАМ, З. ШЕРЕШ, Н.Б. ЯНЕВА.

1023. БУЗДАВИНА Н.А., ИВАНОВ В.Г., СТРИЖ Т.А. Пакет программ для создания и ведения каталога обрабатываемых событий. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.10-81-700). - Библиогр.: 12.

1024. БУРИЛКОВ Д.Т. и др. Эффективность и точность восстановления событий, регистрируемых БИС-2, с помощью программы геометрической реконструкции "Перун". - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.10-81-772). - Библиогр.: 3. - Авт.: Д.Т. БУРИЛКОВ, В.И. ГЕНЧЕВ, М.Ф. ЛИХАЧЕВ, П.К. МАРКОВ, Г.Г. ТАХТАМЫШЕВ, П.Т. ТОДОРОВ, Р.К. ТРАЯНОВ.

1025. БУТЦЕВА Г.Л. и др. Модульный принцип построения программ обработки в системе обработки спектров (СОС). - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-81-58). - Библиогр.: 10. - Авт.: Г.Л. БУТЦЕВА, Н.Н. ВОРОБЬЕВА, А.С. ЗАВЬЯЛОВА, Л.С. НЕФЕДЬЕВА, А.А. РАСТОРГУЕВ, А.В. РОМАНОВСКИЙ, А.И. САЛТЫКОВ, В.Н. ТАРАСОВА, Г.Ш. УСПАНОВА, Д. ЦЭРЭНДУЛАМ, В.М. ЯГАФАРОВА.

1026. БУТЦЕВА Г.Л. и др. Организация ввода-вывода числовых массивов в системе обработки спектров (СОС). - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р10-81-56). - Библиогр.: 9. - Авт.: Г.Л. Бутцева, Д. МИРЧЕВА, Л.С. НЕФЕДЬЕВА, В.Н. ТАРАСОВА, Г.Ш. УСПАНОВА, Д. ЦЭРЭНДУЛАМ, В.М. ЯГАФАРОВА.

1027. ВОЛКОВ А.Д. и др. Комплекс тестовых программ для спецпроцессора в сканирующей системе НРД ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.10-81-390). - Библиогр.: 3. - Авт.: А.Д. ВОЛКОВ, Н.Д. ДИКУСАР, В.И. МОРОЗ, Т.Л. ТХАНГ.

1028. ВОЛКОВ Н.Г., ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М., ЧУРАКОВ А.К. Комплекс программ автоматизированной обработки многомерных спектров гамма-гамма-совпадений "PROSPER". - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.10-81-159). - Библиогр.: 3.

1029. ВЬОНГ ДАО ВИ и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК: (Вып. IX). - Дубна, 1981. - 28 с. - (ОИЯИ.10-81-755). - Библиогр.: 8. - Авт.: ВЬОНГ ДАО ВИ, Н.И. ЖУРАВЛЕВ, ЛЕ ЗОН ПХИР, НГУЕН МАНЬ ЗАНГ, П. ПЕТЕВ, В.Т. СИДОРОВ, А.Н. СИНАЕВ, А.А. СТАХИН, И.Н. ЧУРИН.

1030. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Организация каталога обрабатываемых событий на базе файлов прямого доступа. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.10-81-699). - Библиогр.: 8. - Авт.: В.В. ГЛАГОЛЕВ, Н.Н. ГОВОРУН, В.Г. ИВАНОВ, Т.А. СТРИЖ.

1031. ГЛЕЙБМАН Э.М., ТЮТЮННИКОВ С.И. Использование микропроцессорного контроллера МИКАМ-1 для сбора и обработки спектров ядерных излучений. - Приборы и системы упр., 1981, №1, с.36.*

1032. ГОВОРУН Н.Н., ИВАНОВ В.Г., СТРИЖ Т.А. Генерация программ как средство сопровождения больших программных комплексов. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р10-81-315).-Библиогр.:25.

1033. ГОВОРУН Н.Н., ДИКУСАР Н.Д., ТХАНГ Т.Л. Математическое обеспечение сканирующей системы НРД с использованием спецпроцессора для обработки данных с магнитных искровых спектрометров. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.10-81-389).-Библиогр.:6.

1034. ГОВОРУН Н.Н., НИКИТИНА В.И., ТЕНТЮКОВА Г.Н. Поиск информации в системе "Кадры". - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ:10-81-353).-Библиогр.:5.

1035. ГУЗИК З., ФОРЫЦКИ А. Блок сопряжения универсального драйвера ветви с ЭВМ ЕС-1040. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.13-81-451).-Библиогр.:5.

1036. ДВУРЕЧЕНСКИЙ А., КУЛОКИНА Л.А., ОСОСКОВ Г.А. Об оценке плотности следов в трековых камерах. - Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.5-81-362).-Библиогр.:9.

1037. ДЕРЕНДЯЕВ Ю.С. Программа для расчета температурного поля методом разностной прогонки. - Дубна, 1981.-32 л.-(ОИЯИ.Б1-11-81-253). Библиогр.:4.

1038. ДЖГАРКАВА М.И. и др. Пакет программ для фазового анализа нуклон-нуклонного рассеяния. - Дубна, 1981.-21 с.-(ОИЯИ.1-81-255).- Библиогр.:6. - Авт.:М.И.ДЖГАРКАВА, Ю.М.КАЗАРИНОВ, И.Н.СИЛИН, И.СТРАХОТА.

1039. ДИРНЕР А. Базовое математическое обеспечение для др-эксперимента на ЭВМ CDC-6500. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.Р10-81-638).- Библиогр.:10.

1040. ЕРМАКОВ В.А., ЗИМИН Г.Н., НАМСРАЙ Ю. Спектрометрическая система на базе микро-ЭВМ "Электроника-60". - В кн.:X Intern.Sympos. on Nucl.Electronics:Proceed.Dresden, 10-16 Apr.1980.-Dresden, 1981, v.1, p.165-66.-Bibliogr.:4.-/ZfK-433/.*

1041. ЕФИМОВ Л.Г. Модуль связи магистралей КАМАК и GRIB (IEEE 488) для управления графической системой ТЕКТРОНИХ-4051. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.10-81-571).-Библиогр.:10.

1042. ЖУРАВЛЕВ Н.И., ИГНАТЬЕВ С.В., СИНАЕВ А.Н. Интерфейсы в стандарте КАМАК для многоканальных анализаторов. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.10-81-196).-Библиогр.:8.

1043. ЗАКАМСКИЙ Л.Л. Система обработки снимков с больших пузырьковых камер ИФВЗ на базе спирального измерителя: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.10-81-606).-Библиогр.:7.

1044. ЗАМРИЙ В.Н., ТУФАНОВ А.Е. Специализированный процессор для нормировки измеряемых сигналов. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р10-81-347). Библиогр.:5.

1045. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Метод для автоматического поиска пиков в γ -спектрах. - Дубна, 1981.-20 с.-(ОИЯИ.Р10-81-204).-Библиогр.:14.
1046. ИВАНОВ В.Г. Моделирование камерных экспериментов. - В кн. Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент.-2 окт. 1980г.-Дубна, 1981, с.141-50.- Библиогр.:11. - (ОИЯИ.Д10,11-81-622).
1047. ИВАНЧЕНКО И.М. и др. Комплекс программ реального времени для исследования на установке ДИСК-2 кумулятивного рождения частиц.- Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.10-81-754).-Библиогр.:12. - Авт.:И.М.ИВАНЧЕНКО, Н.Н.КАРПЕНКО, Ю.А.ПАНЕБРАТЦЕВ, В.Н.САДОВНИКОВ, А.Е.СЕННЕР, Л.А.СЕННЕР, В.С.СТАВИНСКИЙ.
1048. ИВАНЧЕНКО И.М. Математическое обеспечение экспериментов на линии с ЭВМ. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент.-2 окт. 1980г.-Дубна, 1981, с.151-58.-Библиогр.:14. -(ОИЯИ.Д10,11-81-622).
1049. ИНКИН В.Д., НИКОЛАЕВ В.П., САЕНКО Т.П. Система измерения формы наносекундных импульсов на линии с ЭВМ ТРА-1001/1. - ПТЭ, 1981, №5, с.72-75.-Библиогр.:11.*
1050. КАРЛОВ А.А. и др. Диалоговая сканирующая система с управляемой от ЭВМ электронно-лучевой трубкой. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981г.-М.: Наука, 1981, с.90-91. - Авт.: А.А.КАРЛОВ, Э.Д.ЛАПЧИК, Р.А.ПОЗЕ, И.И.СКРЫЛЬ, В.Н.ШКУНДЕНКОВ.
1051. КАРЛОВ А.А., СЕНЧЕНКО В.А. Программное обеспечение диалога в измерительной системе на основе сканирующего автомата. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.10-81-340).-Библиогр.:3.
1052. КАРЛОВ А.А., СЕНЧЕНКО В.А. Универсальная диалоговая программа измерения фотоизображений кусочно-линейных объектов для сканирующего автомата на ЭЛТ. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.10-81-334).-Библиогр.:3.
1053. КОМОВ Г.М., СОРОКО Л.М. Секторное сканирование прямых треков при помощи ПЗС. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981г. М.: Наука: 1981, с.129-30.-Библиогр.:3.
1054. КОНДОР Е., НИКИТИНА В.Ф. Исправление и подготовка к физическим расчетам файлов данных, полученных с пузырьковых камер. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.1-81-2).-Библиогр.:1.
1055. ЛАПЧИК Э.Д., ШКУНДЕНКОВ В.Н. О возможности измерения снимков с полутоновой информацией на сканирующем автомате АЭЛТ-2/160. В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981 г.-М.: Наука, 1981, с.133-34.
1056. ЛЕБЕДЕВА О.Г., НИКИТИНА В.И., ТЕНТЮКОВА Г.Н. Модификация базы данных системы "КАДРЫ" с применением системы коллективного пользования на базе ЭВМ БЭСМ-6 и концентратора терминалов. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.10-81-352).-Библиогр.:7.

1057. ЛИБУРГ М.Ю., СТРАХОТА И. Программа для восстановления спектра поглощения ЯМР по сигналам с выхода Q - метра. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-81-748). - Библиогр.: 6.

1058. МИРЧЕВА Д., НЕФЕДЬЕВА Л.С. Комплекс программ BANK, обеспечивающих работу с банком данных ENSDF в информативном режиме на ЭВМ ЕС-1040. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-81-73). - Библиогр.: 3.

1059. НАМСРАЙ Ю. Методика и средства программирования работы с экспериментальным оборудованием в стандарте КАМАК на ЭВМ типа СМ-3 и их применение в системах автоматизации экспериментов на импульсном реакторе: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.10-81-425). - Библиогр.: 8.

1060. НГУЕН ХАК ТХИ Исследование и разработка автономных автоматизированных систем на базе микро-ЭВМ для экспериментов по поиску сверхтяжелых элементов в природе и рентгено-флуоресцентного анализа: Автореферат диссертации ... канд. техн. наук. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.13-81-757). - Библиогр.: 6.

1061. НЭРГУЙ Б. Математическое обеспечение системы автоматической обработки результатов спирального сканирования стереоснимков с трековых камер: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.10-81-450). - Библиогр.: 7.

1062. ОСТРОВНОЙ А.И., САЛАМАТИН И.М. Дисциплина исполнения параллельных процессов в системе САНПО. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-81-342). - Библиогр.: 11.

1063. ОСТРОВНОЙ А.И., САЛАМАТИН И.М., ЯНОВСКИЙ Г.Я. Обработка аварийных ситуаций в системе САНПО для ЭВМ типа СМ-3. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р10-81-309). - Библиогр.: 8.

1064. ОСТРОВНОЙ А.И. Стандартные программы в системе САНПО для мини-ЭВМ типа СМ-3. Часть 2. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-81-349). - Библиогр.: 7.

1065. ПОЗЕ Р., ШКУНДЕНКОВ В.Н. О внедрении сканирующих систем для обработки фотоизображений. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИз-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981 г. - М.: Наука, 1981, с. 141-42.

1066. РОМАНОВ Д.И. Телеметрическая система "Квант-6" с использованием волоконно-оптической линии связи. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.10-81-295). - Библиогр.: 12.

1067. САЙФУЛИН Ш.З., ТУРЗО И. Интерфейс ИВ-533 для цифрового вольтметра Ш1513 в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.10-81-138). - Библиогр.: 5.

1068. СЕНЧЕНКО В.А., СТЕПАНЕНКО В.А. Организация измерений на автомате АЭЛТ-2/160 снимков со стримерной камеры РИСК: Руководство для операторов АЭЛТ-2/160. - Дубна, 1981. - 29 л. - (ОИЯИ.Б2-10-81-124). - Библиогр.: 3.

1069. СИНАЕВ А.Н., ЧУРИН И.Н. Контроллеры крейта для работы с ЭВМ СМ-3, СМ-4 и "Электроника-60". - Дубна, 1981. - 19 с. - (ОИЯИ.10-81-691). - Библиогр.: 7.

1070. СИНАЕВ А.Н., ЧУРИН И.Н. Обмен массивами между удаленными друг от друга системами в стандарте КАМАК с помощью регистров в последовательной межкарточной связи. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nuclear Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 273-277. - Bibliogr.: 10. - /ZfK-433/.*

1071. СМЕРНОВ В.А., ХОАНГ КАО ЗУНГ Организация ветви КАМАК на линии с микро-ЭВМ LSI-11, "Электроника-60" и MERA-60. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. 10-81-528). - Библиогр.: 5.

1072. СОРОКО Л.М. Собственные функции секторного сканирования. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981 г. - М.: Наука, 1981, с. 144.

1073. СОРОКО Л.М. Топологическое сканирование прямых треков при помощи матрицы ПЗС. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981 г. - М.: Наука, 1981, с. 145. - Библиогр.: 1.

1074. СТЕПАНЕНКО В.А. Запись результатов событий с фильмов стримерной камеры РИСК ОИЯИ на автомате АЭЛТ-2/160. - Дубна, 1981. - 22 л. - (ОИЯИ. Б1-10-81-593). - Библиогр.: 8.

1075. СТЕПАНЕНКО В.А. Метод выделения линейных элементов изображений на сканирующем устройстве с использованием статистической оценки координат на ЭВМ. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981 г. - М.: Наука, 1981, с. 61-62. - Библиогр.: 3.

1076. СТЕПАНЕНКО В.А. Формирование магнитной ленты паспортов событий с камеры РИСК на ЭВМ БЭСМ-4: Руководство для оператора АЭЛТ-2/160. - Дубна, 1981. - 10 л. - (ОИЯИ. Б2-10-81-123). - Библиогр.: 1.

1077. СТРИЖ Т.А. Входной язык системы генерации программ обработки фильмовой информации. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. Р10-81-361). - Библиогр.: 13.

1078. СТРИЖ Т.А. Режим диалога в системе генерации программ обработки фильмовой информации. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. Р10-81-360). - Библиогр.: 11.

1079. ТЕЛЕЖНИКОВ С.А. Методика обработки спектров γ -квантов распада изолированных нейтронных резонансов. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р10-81-358). - Библиогр.: 2.

1080. ХЕРЦОГ Р., ХОАНГ КАО ЗУНГ, ЯНШАК Л. Система на линии с ЭВМ ТРА-70 для измерения теплоемкости и теплопроводности сверхпроводящих материалов. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 1, p. 54-56. - /ZfK-433/.*

1081. ХОАНГ КАО ЗУНГ, ХОВАНЕЦ Ф., ЯНШАК Л. Микропроцессорная автономная система в стандарте КАМАК для измерений потерь энергии в сверхпроводящих кабелях и импульсных магнитах. - Дубна, 1979. - 9 с. - (ОИЯИ. 10-12317). - Библиогр.: 5. - In: Sympos. on Microcomputer & Microprocessor Application: Proceed. Budapest, 17-19 Oct. 1979. - Budapest, 1979, p. 681-85.

1082.ХОАНГ КАО ЗУНГ Подпрограммы управления и обработки результатов криогенных измерений для ЭВМ ТРА-70. - Дубна, 1981.-5 с.- (ОИЯИ.10-81-830).-Библиогр.:8.

1083.ХОАНГ КАО ЗУНГ Системы автоматизации измерений параметров сверхпроводников: (Обзор). - Дубна, 1981.-6 с.- (ОИЯИ.10-81-241).-Библиогр.:10.

1084.ХОАНГ КАО ЗУНГ, ЯНШАК Л. Управляемый от ЭВМ программатор для источника тока. - Дубна, 1981.-4 с.- (ОИЯИ.Р13-81-101).-Библиогр.:2.

1085.ХОАНГ КАО ЗУНГ 4-канальный ЦАП, управляющий программатором источника тока питания сверхпроводящих магнитов. - Дубна, 1981.-4 с.- (ОИЯИ.10-81-545).-Библиогр.:3.

1086.ХОРВАТ П. и др. Способ организации многокрейтных систем КАМАК. - ПТЭ, 1981, №4, с.71-75. - Библиогр.:11. - Авт.:П.ХОРВАТ, М.МОРГАЧ, И.ТУРЗО.*

1087.ЧЕРНЫХ Е.В. Двухпроцессорная система автоматизации оперативного управления измерениями показателя неоднородности магнитного поля синхрофазотрона. - Дубна, 1981.-7 с.- (ОИЯИ.10-81-473).- Библиогр.:10.

1088.ЧЕРНЫХ Е.В. Модуль управления для оперативного измерения аналоговых сигналов. - Дубна, 1981.-9 с.- (ОИЯИ.10-81-409).-Библиогр.:8.

1089.ШКУНДЕНКОВ В.Н. Опыт организации систем обработки на основе сканирующих автоматов на ЭЛТ. - В кн.: Автоматизированные системы обработки изображений (АСОИЗ-81): Тез. докл. I Всесоюз. конф. Москва, 9-11 июня 1981г. - М.: Наука, 1981, с.149-51.

1090.BRUN R., IVANCHENKO I., PALAZZI P. HBOOK: Histogramming, Fitting and Data Presentation Package. Users Guide. Version 3. - Geneva 1981.-88 p.- (CERN-Data Handling Division. DD-US-72).

1091.DÉNES E. Program Package for Data Preparation of RISK Events. 2. Auxiliary Programs. - Dubna, 1981.-9 p.- (JINR. E10-81-248).- Bibliogr.:1.

1092.HONS Z. On the Algorithmization of Gamma-Ray Decay Scheme Building. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v.179, No.3, p.579-83.- Bibliogr.:18.*

1093.HONS Z., KVASIL J. A Program for Calculation of the Coriolis Effect in Odd-Odd Nuclei. - Dubna, 1981.-9 p.- (JINR. E6-81-239). Bibliogr.:12. - Comput. Phys. Commun., 1981, v.24, No.2, p.161-72.

1094.ZLOKAZOV V.B. SMOOS- a Program for the Filtration of Non-Stationary Statistical Series. - Comput. Phys. Commun., 1981, v.21, No.3, p.373-83.-Bibliogr.:6.*

1095.ZSCHORNACK G., MULLER G., MUSIOL G. GEOMC-a Monte-Carlo Program for Calculating Geometrical Aberrations in Curved-Crystal Spectrometers. - Dubna, 1981.-16 p.- (JINR. E11-81-88).-Bibliogr.:8.

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

1096. АКИШИН П.Г., ЖИДКОВ Е.П. Некоторые кубатурные формулы для симплексов. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. II-81-395). - Библиогр.: 6.
1097. АКИШИН П.Г., ЖИДКОВ Е.П. О существовании решений дискретизованных задач магнитостатики. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. PII-81-826) Библиогр.: 3.
1098. АКИШИН П.Г., ЖИДКОВ Е.П. Об одном методе интегрирования однородных функций нескольких переменных. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. II-81-314). - Библиогр.: 4.
1099. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г., ВОРОЖЦОВ С.Б. Система программ для расчета двумерных магнитостатических полей. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. II-81-818). - Библиогр.: 10.
1100. АН СЕН ГУК, СМИРНОВ В.А., СУСОВА Г.М. Система сбора данных на линии с ЭВМ "МЕРА-60". - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. II-81-786). - Библиогр.: 2.
1101. АНОСОВ В.Н., ЛЕЩЕНКО Г.П. Генератор псевдослучайных чисел с равномерным распределением для мини-ЭВМ. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. IO-81-536). - Библиогр.: 5.
1102. БААТАР Д., ПУЗЫНИН И.В. Задача об эффекте Штарка как двухпараметрическая спектральная задача. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. II-81-385). - Библиогр.: 14.
1103. БААТАР Д., ПУЗЫНИН И.В., ЯМАЛЕЕВ Р.М. Методы численного решения уравнения Шредингера, содержащего вполне непрерывный оператор. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. II-81-386). - Библиогр.: 6.
1104. БААТАР Д. и др. О неустойчивости солитонных решений уравнения Шредингера с нелинейностью $\psi|\psi|^n$. II. Аналитическое и численное исследование линеаризованных уравнений. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. II-81-350). - Библиогр.: 28. - Авт.: Д. БААТАР, Ю. В. КАТЫШЕВ, Н. В. МАХАЛДИАНИ, В. Г. МАХАНЬКОВ, И. В. ПУЗЫНИН.
1105. БААТАР Д., ПЛАКИДА Н.М., ПУЗЫНИН И.В. Численное исследование уравнения Шредингера для потенциала гауссовского типа с двумя минимумами. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. PII-81-252). - Библиогр.: 20.
1106. БАНЧЕВ В.Ц. О выборе шага интегрирования при дискретизации непрерывного аналога метода Ньютона. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. P5-81-13). - Библиогр.: 9.
1107. БАНЧЕВ В.Ц. О непрерывных алгоритмах нелинейного программирования. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. P5-81-14). - Библиогр.: 10.
1108. БАНЧЕВ В.Ц. Программа для минимизации функций с ограничениями. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. PII-81-15). - Библиогр.: 9.
1109. БАСИЛАДЗЕ С.Г. REST - простейший интерпретатор для 8-разрядных микропроцессоров. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 311. - /ZfK-433/. *

III0. БЕЛЯЕВ А.В., ЧЕРНИГОВ А.П. Пакет подпрограмм FPP для вычислений с вещественными числами на ЭВМ ТРА - 1. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-81-191). - Библиогр.: 6.

III1. БОРШУКОВА С.Н., ЛАЗАРОВ Р.Д. Пакет прикладных программ для решения основных двумерных задач теории упругости. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-81-149).

III2. БУЛЛА Г. и др. Многомашинный комплекс для обработки информации Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed, Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.21-24. - Bibliogr.: 2. - /ZfK-433/. - Авт.: Г.БУЛЛА, Ф.БУЛЛА, К.ВИНКЛЕР, О.Н.КАЗАЧЕНКО, С.В.МЕДВЕДЬ, П.НОЙБЕРТ, Е.Б.ОЗЕРОВ, Х.РАПП, А.Н.СИНАЕВ, И.Н.ЧУРИН, Ф.ШВАРЦЕНБЕРГ, Х.-В.ЭБЕРЛЬ.*

III3. ВИНИЦКИЙ С.И., ГОЧЕВА А.Д., ПУЗЫНИН И.В. Итерационная схема решения интегро-дифференциального уравнения на основе метода вариации параметра и метода Ньютона. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р11-81-837). - Библиогр.: 11.

III4. ГАЛАКТИОНОВ В.В., МИКУШАУСКАС Р.К. Концентратор терминалов. Управляющая программа для мультиплексора телеграфных адаптеров. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.11-81-790). - Библиогр.: 6.

III5. ГАЛАКТИОНОВ В.В., МАЗЕПА Е.П. Файловая система концентратора терминалов. Перманентные файлы. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-81-168). - Библиогр.: 5.

III6. ГОВОРУН Н.Н. Использование ЭВМ в научных исследованиях. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 13-21. - Библиогр.: 80. - (ОИЯИ.Д10-11-81-622).

III7. ГОВОРУН Н.Н., СИЛИН И.Н., ШИРИКОВ В.П. Системное математическое обеспечение ЭВМ. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 70-75. - Библиогр.: 11. - (ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

III8. ГОРБУНОВ Н.В. Контроллер БЛЕСНА-2 для связи ЕС ЭВМ с нестандартным оборудованием. - Дубна, 1982. - 8 с. - (ОИЯИ.11-82-51). - Библиогр.: 6.

III9. ГУЗИК З., ФОРЫЦКИ А. Устройства вывода графической информации на дисплей в эксперименте "Кристалл". - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.1-81-29). - Библиогр.: 3.

III20. ГУСЕВ А.В. Модернизация тестов внешней памяти ЭВМ СДС-6500. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-81-24). - Библиогр.: 4.

III21. ГУСЕВ А.В. Тест TESTT для проверки магнитофонов на ЭВМ СДС-6500. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-81-207). - Библиогр.: 4.

III22. ДИНЕЛЬ З. и др. Система проектирования и наладки микро-процессорных устройств на основе микро-ЭВМ в стандарте КАМАК. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed, Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.156-60. - Bibliogr.: 5. - /ZfK-433/. - Авт.: З.ДИНЕЛЬ, В.Т.СИДОРОВ, А.Н.СИНАЕВ, И.Н.ЧУРИН.*

II23. ДРЕНСКА С., МАВРОДИЕВ С.Щ. Программа для быстрого вычисления образа Фурье от функции вида $\exp(-bx) f(x)$. - Дубна, 1981. - 8 л. - (ОИЯИ.БЗ-11-81-145). - Библиогр.: 2.

II24. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Способ расширения памяти микро-ЭВМ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.130-34. - Bibliogr.: 3. - /ZfK-433/. - Авт.: О.И. ЕЛИЗАРОВ, Г.П. ЖУКОВ, И.М. САЛАМАТИН, А.С. ХРЫКИН.*

II25. ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н., ЮДАШЕВ О.И. Решение двумерного уравнения Лапласа методом граничных интегральных уравнений. - Дубна, 1981. - 19 с. - (ОИЯИ.11-81-398). - Библиогр.: 7.

II26. ЖИДКОВ Е.П. Численные методы решения некоторых нелинейных задач математической физики. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980г. - Дубна, 1981, с.86-93. - Библиогр.: 9. - (ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

II27. ЖИДКОВ Е.П. и др. Численные эксперименты по моделированию двумерного магнитного поля в сверхпроводящем диполе. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р9-81-12). - Библиогр.: 6. - Авт.: Е.П. ЖИДКОВ, Р.В. ПОЛЯКОВА, И.А. ШЕЛАЕВ, И.П. ЮДИН.

II28. ЗЕМАН П. Система подпрограмм для вывода информации из ЭВМ БЭСМ-6 на графопостроитель ДИГИГРАФ. Часть 2. Выбор констант пользователем. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-81-192). - Библиогр.: 3.

II29. ЗЕМАН П. Система подпрограмм для вывода информации из ЭВМ СМ-3 на графопостроитель ДИГИГРАФ. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р11-81-612). - Библиогр.: 2.

II30. ИВАНЧЕНКО И.М. и др. Руководство по работе на ЭВМ ЕС-1040 с комплексом программ "ДИСК-2". - Дубна, 1981. - 53 с. - (ОИЯИ.Б2-10-81-716). - Библиогр.: 7. - Авт.: И.М. ИВАНЧЕНКО, Н.Н. КАРПЕНКО, Ю.А. ПАНЕБРАТЦЕВ, С.В. РИХВИЦКИЙ, А.Е. СЕННЕР, Л.А. СЕННЕР, В.С. СТАВИНСКИЙ.

II31. КАДАНЦЕВ С.Г., РОСТОВЦЕВ В.А. Виртуальная память для функций в ЛИСПе. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-81-752). - Библиогр.: 9.

II32. КАДАНЦЕВ С.Г., ЛОМИДЗЕ О.Н., РОСТОВЦЕВ В.А. Об использовании внешней памяти в ЛISP-интерпретаторе на ЭВМ БЭСМ-6. - Дубна, 1981. - 3 л. - (ОИЯИ.Б1-11-81-187). - Библиогр.: 9.

II33. КАДАНЦЕВА Е.П. О сходимости одной разностной аппроксимации самосогласованной системы уравнений Максвелла на классе разрывных решений. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-81-813). - Библиогр.: 7.

II34. КАРЛОВ А.А. Графические диалоговые системы ОИЯИ в некоторых задачах моделирования. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980г. - Дубна, 1981, с.52-69. - Библиогр.: 11. - (ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

II35. КАРЛОВ А.А., КИРИЛОВ А.С. SLANG - диалоговая программная подсистема для построения карт линий уровня на базе ГРАФОРА. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-81-694). - Библиогр.: 7.

- II36.КАРЛОВ А.А., ПОЛЫНЦЕВ А.Д. Структура математического обеспечения для интеллектуального графического терминала на основе микро-ЭВМ. - Дубна, 1981.-3 с.-(ОИЯИ.Р11-81-860).-Библиогр.:3.
- II37.КОЖЕНКОВА З.И. Редактирование печатных схем в интерактивном режиме на ЭВМ CDC-6500.- Дубна, 1981.-10 с.-(ОИЯИ.10-81-392).-Библиогр.:6.
- II38.КРЯЧКО А.П. Передающие и приемные модули для цифровой передачи данных по многопарному кабелю. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.13-81-663).-Библиогр.:37.
- II39.КРЯЧКО А.П. Цифровая система передачи данных для физических экспериментов на линии с ЭВМ ЕС-1040. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.13-81-662).-Библиогр.:27.
- II40.ЛАЙХ Х., ПОЛЯКОВ В.Н. Особенности применения универсального последовательного интерфейса типа 8251 в полудуплексном режиме. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Б2-11-81-346).-Библиогр.:3.
- II41.ЛЕ ЗОН ПХИР, СИДОРОВ В.Т. Интерфейс НМЛ ИЗОТ 5003. - Дубна, 1981.-16 с.-(ОИЯИ.10-81-517).-Библиогр.:7.
- II42.ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. Разработка графических диалоговых средств для систем автоматизации физических исследований и обработки данных: Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. - Дубна, 1981. - 18 с.-(ОИЯИ.11-81-497).-Библиогр.:15.
- II43.ЛИ РЕН ХИ Двумерное программирование на языке АЛГОЛ-60.- Дубна, 1981.-17 с.-(ОИЯИ.11-81-673).-Библиогр.:4.
- II44.ЛИ РЕН ХИ Двумерное программирование на языке ассемблер.- Дубна, 1981.-10 с.-(ОИЯИ.11-81-671).-Библиогр.:3.
- II45.МАЗЕПА Е.Ю., САЕНКО В.А. Детранслятор с языка загрузки на язык ASS2 для ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р11-81-49).-Библиогр.:2.
- II46.МАЗЕПА Е.Ю. Кросс-ассемблер для INTEL-8080 на ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.Р11-81-51).-Библиогр.:6.
- II47.МЕЛЕЖИК В.С., СОМОВ Л.Н. Решение с повышенной точностью частичной задачи Штурма-Лиувилля для системы дифференциальных уравнений специального вида. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р11-81-856).-Библиогр.:18.
- II48.НИКИТЮК Н.М. Вопросы оптимального кодирования данных в годоскопических системах. - Дубна, 1981.-13 с.-(ОИЯИ.Р11-81-784).-Библиогр.:22.
- II49.НИКИТЮК Н.М. Микропроцессоры и микро-ЭВМ: применение в приборостроении и в научных исследованиях. - М.: Энергоиздат, 1981.-168 с.-Библиогр.:137 назв.
- II50.ПАХОМОВ В.Л., ХУТОРНОЙ Н.В. Программное обеспечение фотокоординатографа АДМАП-3, сверлильного станка АП-910 и оцифровщика ЭМ-709. Дубна, 1981.-(ОИЯИ.11-81-817).-Библиогр.:3.

1151. ПЕТЕВ П., СИДОРОВ В.Т. Интерфейс цветного телевизионного монитора. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.10-81-166).-Библиогр.:7.

1152. ПЕТЕВ П., ЧУРИН И.Н. Устройство связи ЭВМ ИЗОТ-0310 с аппаратурой в стандарте КАМАК по каналу прямого доступа к памяти. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.10-81-78).-Библиогр.:4.

1153. ПОРТИЕ Р., ЧЕЛНОКОВ Л.П. Драйвер цифropечатающего устройства в стандарте КАМАК (КИ-4К). - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.10-81-584).-Библиогр.:3.

1154. ПУЗЫНИН И.В. Численные методы решения задач на собственные значения. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент.-2 окт. 1980г. Дубна, 1981, с.103-13.-Библиогр.:21.-(ОИЯИ.Д10, 11-81-622).

1155. РАПП Х. Интерфейс телевизора в стандарте КАМАК ИТВ-574 и его применение в автономной микропроцессорной системе "MISKA". - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980.-Dresden, 1981, v.2, p.234-38.-Bibliogr.:6.-/ZfK-433/.*

1156. РЕТТЕЛЬБУШ Л., КИМ И ЕН Интерфейсы типа ИММ-576 и ИММ-578. - Дубна, 1981.-7 с.-(ОИЯИ.10-81-213).-Библиогр.:6.

1157. РОСТОВЦЕВ В.А. Работа с внешними файлами в системе REDUCE-2. - Дубна, 1981.-3 с.-(ОИЯИ.Р11-81-751).-Библиогр.:5.

1158. САДОВНИКОВ В.Н. Аппаратные средства микропрограммного контроллера канала ЕС ЭВМ. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.10-81-396).-Библиогр.:7.

1159. САДОВНИКОВ В.Н. Программные средства микропрограммного контроллера канала ЕС ЭВМ. - Дубна, 1981.-13 с.-(ОИЯИ.10-81-397).-Библиогр.:5.

1160. САУТБЕКОВ С.С., ШВАЧКА А.Б. Пакет программ для расчета переходного излучения в неоднородных волноводах. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.Р11-81-421).-Библиогр.:3.

1161. СЕМЕНОВ А.А., СЕРГЕЕВ С.В., ФЕЩЕНКО А.А. Пакет хандлеров для мультиплексора дисплеев VT-50 на ЭВМ ЕС-1010. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.11-81-555).-Библиогр.:7.

1162. СЕНЧЕНКО В.А. Математическое обеспечение диалоговой измерительной системы на основе сканирующего автомата с электронно-лучевой трубкой: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981.-14 с.-(ОИЯИ.11-81-581).-Библиогр.:15.

1163. СЕНЧЕНКО В.А. Подпрограммы для обмена данными между ЭВМ БЭСМ-4 и СДС-6500 через МЛ и канал связи. - Дубна, 1981.-15 с.-(ОИЯИ.Б1-10-81-338).

1164. СЕРДЮКОВА С.И. Нормальная форма оператора резольвенты разностных краевых задач. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.11-81-203).-Библиогр.:6.

1165. СИЛИН И.Н., ПАХОМОВ В.Л. Реализация виртуальной памяти в системе автоматизации проектирования. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.11-81-839).-Библиогр.:1.

1166. ФОЛТЕНИ В. Реализация промежуточного языка высокого уровня АЛМО на мини-ЭВМ ЕС-1010: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. II-81-759). - Библиогр.: 4.

1167. ХОРОМСКИЙ Б.Н. Интегро-разностный метод решения задачи Дирихле для уравнения Лапласа. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. PII-81-823). Библиогр.: 12.

1168. ШВАРЦЕНБЕРГ Ф. Применение малой ЭВМ ROBOTRON KRS 4200 в качестве буферного процессора в системе связей ЭВМ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 165-69. - Bibliogr.: 3. - /ZfK-433/.*

1169. ШЕЛОНЦЕВ И.И., ШИРИКОВА Н.Ю. О некоторых возможностях оптимального использования ЭВМ CDC-6500. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. II-81-488). - Библиогр.: 2.

1170. ШИРКОВ Д.В. Использование программ аналитических выкладок в ОИЯИ. - В кн.: Математическое моделирование в ядерно-физических исследованиях: Труды Международ. совещ. Дубна, 30 сент. - 2 окт. 1980г. - Дубна, 1981, с. 76-85. - Библиогр.: 2. - (ОИЯИ. ДЮ, II-81-622).

1171. BARDIN D. Yu., GAGUNASHVILI N. D. A Monte-Carlo Method for Calculating the Integral Transformations. - Dubna, 1981. - 7 p. - (JINR. E5-81-324). - Bibliogr.: 6.

1172. DINEL S., SIDOROV W. T., SINAJEV A. N. Interfaces zu Peripheren Geräten im Standard CAMAC. - In: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 259-66. - ZfK-433/.*

1173. KARLOV A. A., POLYNTSEV A. D., SMOLYAKOVA T. F. General-Purpose Software for the Remote Graphic Display Station Based on Mini-computer. - In: Mini- and Microcomputers and Their Applications: 6th Intern. Sympos. Budapest, Sept. 9-11, 1980. - Budapest, 1981, p. 105-111. - Bibliogr.: 7.

1174. LEICH H. a. o. Microcomputer Based Storage Tube Display Graphic Terminal. - Dubna, 1981. - 3 p. - (JINR. E11-81-296). - Auth.: H. LEICH F. LEVCHANOVSKY, A. NIKULNIKOV, A. POLYNTSEV, V. PRIKHODKO.

1175. LEICH H., LEVCHANOVSKY F. V. The Structure of a Multi-Microprocessor System for an Intelligent Graphic Terminal. - Dubna, 1981. - 3 p. - (JINR. E11-81-297).

1176. MAKHANKOV V. G., LITVINENKO E. I., SHVACHKA A. B. Numerical Investigation of the Kadomtsev-Petviashvili Soliton Stability. - Comput. Phys. Commun., 1981, v. 23, No. 3, p. 223-32. - Bibliogr.: 12. *

1177. NOACK K. Variance Analysis of the Monte Carlo Perturbation Source Method in Inhomogeneous Linear Particle Transport Problems. Derivation of Formulae. - Dubna, 1981. - 20 p. - (JINR. E11-81-620). - Bibliogr.: 6.

1178. OSOSKOV G. A. Pseudo-Random Number Generators for Microcomputers. - In: Mini- and Microcomputers and Their Applications: 6th Intern. Sympos. Budapest, Sept. 9-11, 1980. - Budapest, 1981, p. 345-49. - Bibliogr.: 5.

12. ХИМИЯ

1179. АДАМЕК А., ПОПЕКО А.Г., ЧУБУРКОВ Ю.Т. Соосаждение ^{239}U с BaSO_4 в опытах по определению урана. - Радиохимия, 1981, т.23, вып.5, с.636-41. - Библиогр.: 14.*

1180. АЙХЛЕР Б. и др. Адсорбция летучих металлов на металлических поверхностях и возможности ее использования в ядерной физике и химии. Сравнение рассчитываемых значений теплот адсорбции с данными термохроматографических экспериментов. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. Р12-81-717). - Библиогр.: 36. - Авт.: Б. АЙХЛЕР, З. ХЮБЕНЕР, Б. Л. ЖУЙКОВ, Г. РОСС-БАХ.

1181. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Обогащение тяжелых элементов из гидротермальных рассолов с помощью осаждения и цементирования. - Ж. прикл. хим., 1981, т.54, вып.4, с.895-98. - Библиогр.: 6. - Авт.: Х. БРУХЕРТЗАЙФЕР, К. А. ГАВРИЛОВ, М. КОНСТАНТИНЕСКУ, О. КОНСТАНТИНЕСКУ, М. ШВАРЦБЕРГ, И. ЗВАРА.*

1182. ВАШАРОШ Л. и др. Влияние заместителей на реакции нуклеофильного замещения брома астатом и йодом в мета- и пара-замещенных бромбензолах. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ. Р12-81-643). - Библиогр.: 12. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Д. Д. НЯН, В. А. ХАЛКИН.

1183. ВАШАРОШ Л. и др. Влияние природы уходящего галогена на реакции нуклеофильного замещения галогенбензолов с астатом при участии аминов. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ. Р12-81-137). - Библиогр.: 3. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Д. Д. НЯН, В. А. ХАЛКИН. - Radiochem. Radioanal. Lett. 1981, v.47, No.6, p.403-408.

1184. ВАШАРОШ Л., НОРСЕЕВ Ю.В., ХАЛКИН В.А. Газохроматографическое определение физико-химических свойств астатароматических соединений. 3. Молекулярная рефракция и дипольный момент. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. Р12-81-511). - Библиогр.: 8.

1185. ВАШАРОШ Л., НОРСЕЕВ Ю.В., ХАЛКИН В.А. Определение энергии разрыва химической связи углерод-астат. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р12-81-509). - Библиогр.: 16.

1186. ВАШАРОШ Л. и др. Реакции нуклеофильного замещения брома в бромбензоле йодом и астатом в гомогенных средах. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. Р12-81-99). - Библиогр.: 16. - Авт.: Л. ВАШАРОШ, Ю. В. НОРСЕЕВ, Д. Д. НЯН, В. А. ХАЛКИН. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1981, v.47, N5, p.313-22.

1187. ЖУЙКОВ Б.Л. Выделение некоторых радиоэлементов из металлических циклотронных мишеней возгонкой в токе воздуха и разделение селективными химическими фильтрами. I. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ. Р12-81-41). - Библиогр.: 28.

1188. КОРОТКИН Ю.С. Применение синергетических эффектов в экстракционной хроматографии. I. Поведение америция и европия в системе ТТА-ТБФ. - Радиохимия, 1981, т.23, вып.2, с.174-80. - Библиогр.: 20.

1189. КОРОТКИН Ю.С. Применение синергетических эффектов в экстракционной хроматографии. II. Разделение трансурановых и некоторых других элементов на колонках с ТТА + ТБФ. - Радиохимия, 1981, т.23, вып.2, с.181-85. - Библиогр.: 7.

1190. КОРОТКИН Ю.С. Применение синергетических эффектов в экстракционной хроматографии. III. Выделение на колонках с ТТА + ТБФ продуктов ядерных реакций из облученных циклотронных мишеней. - Радиохимия, 1981, т.23, вып.2, с.186-91. - Библиогр.:7.

1191. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и др. Поведение элементов, сорбированных анионитом из челекенских рассолов, в процессе термодеструкции смолы. - Радиохимия, 1981, т.23, вып.6, с.832-36. - Библиогр.:14. - Авт.: Ю.Т. ЧУБУРКОВ, А.Г. ПОПЕКО, А.АДАМЕК, О.КОНСТАНТИНЕСКУ, М.КОНСТАНТИНЕСКУ, Л.К.АЛЬПЕРТ.*

1192. LANGROCK E.J., BAZARKINA T.V., CZOSNOWSKA W. Selective Solvent Extraction of Ions with a Radius Similar to Superheavy Elements 113^+ and 114^{2+} by Use of Crown Ethers. - Dubna, 1981. - 6 p. - (JINR.E12-81-484). - Библиогр.:15.

1193. NOVGORODOV A.F., KOVÁCS Z. Volatilization of Ultramicro Amounts of Mo and Te from AgCl Melt in Vacuum and Their Separation by Thermochromatographic Method. - J.Radioanal.Chem., 1981, v.67, N2, p.339-49. - Библиогр.:24.

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1194. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Установка для измерений спектров фрагментации релятивистских дейтронов и альфа-частиц. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.13-81-782). - Библиогр.: 8. - Авт.: В.Г. АБЛЕЕВ, С.А. АВРАМЕНКО, Г.Г. ВОРОБЬЕВ, С.А. ДОЛГИЙ, С.А. ЗАПОРОЖЕЦ, А.В. КАРПУНИН, А.А. КУКУШКИН, Ю.В. КУЛИКОВ, Д.К. НИКИТИН, А.А. НОМОФИЛОВ, Н.М. ПИСКУНОВ, И.М. СИТНИК, Е.А. СТРОКОВСКИЙ, Л.Н. СТРУНОВ, А. ФИЛИШКОВСКИ, В.И. ШАРОВ.

1195. АВВАКУМОВ И.А. и др. Установка ПРОЗА для исследования поляризационных эффектов в зарядовообменных процессах. - Серпухов, 1981. - 24 с. - (ИФВЭ.81-15). - Библиогр.: 19. - Авт.: И.А. АВВАКУМОВ, В.Д. АПОКИН, А.Н. ВАСИЛЬЕВ, Н.К. ВИШНЕВСКИЙ, К.И. ГУБРИЕНКО, А.А. ДЕРЕВЩИКОВ, А.В. ЕКИМОВ, С.А. ЗЕЛЕПУКИН, В.А. КРЕНДЕЛЕВ, В.Г. ЛАПШИН, В.А. МАИШЕВ, Ю.А. МАТУЛЕНКО, А.П. МЕШАНИН, А.И. МЫСНИК, С.Б. НУРУШЕВ, В.С. ПЕТРОВ, А.И. РОНЖИН, В.И. РЫКАЛИН, В.Н. РЫЧЕНКОВ, А.И. САРАЙКИН, В.С. СЕЛЕЗНЕВ, В.К. СЕМЕНОВ, В.А. СЕРГЕЕВ, В.В. СИКСИН, Ю.Н. СИМОНОВ, М.А. СЛЕПЦОВ, Е.В. СМИРНОВ, М.М. СОЛДАТОВ, Л.Ф. СОЛОВЬЕВ, В.Л. СОЛОВЬЯНОВ, А.М. ФРОЛОВ, Ю.С. ХОДЫРЕВ, Б.В. ЧУЙКО, Ю.Ш. БАГАТУРИЯ, Н.С. БОРИСОВ, Э.И. БУНЯТОВА, А.Г. ВОЛОДИН, Л.Н. ГЛОНТИ, Ю.М. КАЗАРИНОВ, М.Ю. КАЗАРИНОВ, В.С. КИСЕЛЕВ, Ю.Ф. КИСЕЛЕВ, М.Ю. ЛИБУРГ, В.Н. МАТАФОНОВ, Г.Г. МАЧАРАШВИЛИ, Б.С. НЕГАНОВ, А.Б. НЕГАНОВ, И.К. ПОТАШНИКОВА, Ю.А. УСОВ, Б.А. ХАЧАТУРОВ.

1196. АВДЕЕВ С.П. и др. Быстродействующая ионизационная камера деления с большим количеством урана-235. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р3-81-667). - Библиогр.: 5. - Авт.: С.П. АВДЕЕВ, А.А. БОГДЗЕЛЬ, З.ДЛОУГЫ, А.ДУКА-ЗАЙОМИ, Я.КЛИМАН, В.Д. КУЗНЕЦОВ, В.ПРЕСПЕРИН.

1197. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Электронная аппаратура установки МАСПИК на линии с ЭВМ. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p. 287-91. - Bibliogr.: 12. - /ZfK-433/. - Авт.: Л.С. АЖГИРЕЙ, Л.В. БУДКИН, И.К. ВЗОРОВ, В.Н. ЖЫРОВ, Т.Ф. ЖЫРОВА, В.В. ИВАНОВ, М.А. ИГНАТЕНКО, А.С. КУЗНЕЦОВ, С.В. РАЗИН, В.Н. САМОЙЛОВ, Г.Д. СТОЛЕТОВ.*

1198. АКИМОВ Ю.К. и др. Широкоапертурный сцинтилляционный годоскоп-спектрометр для исследования реакций с участием пионов низких энергий. - ПТЭ, 1981, №4, с. 24-28. - Библиогр.: 12. - Авт.: Ю.К. АКИМОВ, И.И. ГАЙСАК, Д. ДОРЧИОМАН, Д. ЛАЗАРОВИЧ, С.И. МЕРЗЛЯКОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Е.А. ПАСЮК, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, А.И. РУДЕНКО.*

1199. АКИМОВ Ю.К., МЕРЗЛЯКОВ С.И. Электроника время-пролетной системы. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p. 250-54. - Bibliogr.: 3. - /ZfK-433/.*

1200. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Система полуметровых дрейфовых камер, работающих в самогасящемся стримерном режиме. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р13-81-762). - Библиогр.: 17. - Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, О.Е. ГОРЧАКОВ, Н.А. КАЛИНИНА, В.В. КАРПУХИН, В.В. КРУГЛОВ, А.В. КУПЦОВ, Л.ЛУЧАН, Д.М. ХАЗИНС.

1201. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Установка для изучения обратного электророждения пионов на протонах и ядрах. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-81-848). - Библиогр.: 14. - Авт.: Г.Д. АЛЕКСЕЕВ, В.И. ГАНИЧЕВ, О.Е. ГОРЧАКОВ, А.В. ЖЕЛАМКОВ, В.В. КАРПУХИН, А.В. КРАВЦОВ, В.В. КРУГЛОВ, А.В. КУПЦОВ, В.П. КУРОЧКИН, Л.ЛУЧАН, Л.Л. НЕМЕНОВ, О.В. НЕМОЖЕНКО, Д.М. ХАЗИНС, А.С. ЧЫРОВ, А.И. ЩЕТКОВСКИЙ.

1202. АЛИЕВ Ф.К., АСКАРХОДЖАЕВ А.А., ВИШНЕВСКИЙ В.Ф. Простой метод точного определения констант оптических систем фотографирования трековых камер. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.13-81-333). - Библиогр.: 4.
1203. АНАНЬЕВ Б.Н. и др. Двухкоординатный детектор для нейтронного дифрактометра по времени пролета: I. Конструкция и испытания. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ.Р13-81-857). - Библиогр.: 15. - Авт.: Б.Н. АНАНЬЕВ, А.М. БАЛАГУРОВ, В.И. ГОРДЕЛИЙ, Г.Ф. ЖИРОНКИН, В.Е. НОВОЖИЛОВ, Е.Я. ПИКЕЛЬНЕР, В.Д. ШИБАЕВ.
1204. АНДРЕЕВ Е.М. и др. Реперная система релятивистской ионизационной стримерной камеры. I. Узлы реперной системы. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.1-81-686). - Библиогр.: 2. - Авт.: Е.М. АНДРЕЕВ, Ю.БЕР, Г.БОМ, И.ГАЛЬМ, В.В. КУЛИКОВ, В.М. СУВОРОВ, И.ХЕРНЕС, А.Э. ШВИНД.
1205. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Разработка гамма-камеры на основе многопроволочного пропорционального детектора. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-81-541). - Библиогр.: 11. - Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, К.Д. КАЛАНТАРОВ, Б.К. КУРЯТНИКОВ, Е.А. МАТЮШЕВСКИЙ, С.А. МОВЧАН, З.НЕТУШИЛОВА, С.А. РОЖНЯТОВСКАЯ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО, Г.А. ЧЕРЕМУХИНА.
1206. АНОШИН А.И., УЖИНСКИЙ В.В., ЧЕПЛАКОВ А.П. О возможности создания трекового детектора большого объема. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.13-81-147). - Библиогр.: 8.
1207. АНТОНОВ А. и др. Детектор альфа-частиц для исследований реакции (n, α) на импульсных нейтронных источниках. - ПТЭ, 1981, №3, с. 52-57. - Библиогр.: 9. - Авт.: А. АНТОНОВ, А.А. БОГДЗЕЛЬ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, С.МАРИНОВА, Ю.П. ПОПОВ, В.Г. ТИШИН.
1208. АНТОНОВ А. и др. Комплекс аппаратуры для измерения полных альфа-ширин в реакции (n, α) на резонансных нейтронах. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p. 282-86. - Bibliogr.: 9. - /ZfK-433/. - Авт.: А. АНТОНОВ, А.А. БОГДЗЕЛЬ, В.А. ВАГОВ, В.А. ВЛАДИМИРОВ, Ю.М. ГЛЕДЕНОВ, М.З. ИШМУХАМЕТОВ, КИМ БОН МЕН, С.МАРИНОВА, Ю.НАМСРАЙ, К.Г. РОДИОНОВ, В.Г. ТИШИН.*
1209. АНТОНОВ В.А., МУРАВЛЕВ Н.И., СИНАЕВ А.Н. Амплитудный анализатор на 4096 каналов в стандарте КАМАК. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p. 172-76. - Bibliogr.: 7. - /ZfK-433/. - ПТЭ, 1981, №6, с. 74-76.
1210. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Детектор гамма-квантов и электронов 90-канального черенковского масс-спектрометра. - ПТЭ, 1981, №2, с. 67-70. - Библиогр.: 9. - Авт.: Р.Г. АСТВАЦАТУРОВ, В.А. КРАМАРЕНКО, А.И. МАЛАХОВ, Г.Л. МЕЛКУМОВ, М.Н. ХАЧАТУРЯН.*
1211. АХМАНОВА Л.Н. и др. Магнитный компаратор постоянного тока. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.13-81-806). - Библиогр.: 6. - Авт.: Л.Н. АХМАНОВА, В.М. ЛАЧИНОВ, В.П. САВАНЕЕВ, А.М. СТАРИКОВ, В.П. ФИЛИН.
1212. БАВИЖЕВ М.Д. и др. Дрейфовая камера со встроенным конвертором для измерения углов вылета γ -квантов при каналировании электронов и позитронов. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-81-644). - Библиогр.: 4. - Авт.: М.Д. БАВИЖЕВ, Н.К. БУЛГАКОВ, А.С. ВОДОПЬЯНОВ, И. ВОЙТКОВСКА, В.М. ГОЛОВАТЮК, З.ГУЗИК, Н.И. ЗИМИН, И.М. ИВАНЧЕНКО, А.Н. ИСКАКОВ, Р.Б. КАДЫРОВ, Т.С. НИГМАНОВ, В.Д. РЯБЦОВ, И.А. ТЯПКИН, Н.А. ФИЛАТОВА, А. ФОРЫЦКИ, Э.Н. ЦЫГАНОВ.

1213. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Двухкоординатный детектор для нейтронного дифрактометра по времени пролета: 2. Электроника и система накопления информации. - Дубна, 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р13-81-858).-Библиогр.: II. - Авт.: А.М.БАЛАГУРОВ, В.И.ГОРДЕЛИЙ, Г.Ф.ЖИРОНКИН, Г.П.ЖУКОВ, Г.Н.ЗИМИН, В.Е.НОВОЖИЛОВ, А.И.ОСТРОВНОЙ, И.М.САЛАМАТИН, В.Г.ТИШИН, В.Д.ШИБАЕВ.

1214. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Двухкоординатный нейтронный детектор с электронной аппаратурой. - В кн.: X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.229-32. - Bibl.3. /ZfK-433/. - Авт.: А.М.БАЛАГУРОВ, И.П.БАРАБАШ, А.И.БЕСКРОВНЫЙ, Г.Ф.ЖИРОНКИН, В.Е.НОВОЖИЛОВ, Ю.М.ОСТАНЕВИЧ, Е.Я.ПИКЕЛЬНЕР, В.Г.ТИШИН, В.Д.ШИБАЕВ.*

1215. БАЛДИН Б.Ю. и др. Схемы антисовпадений для работы при больших нагрузках детекторов. - ПТЭ, 1981, №3, с.91-95. - Библиогр.: 7. - Авт.: Б.Ю.БАЛДИН, А.И.РОНЖИН, З.В.КРУМШТЕЙН, З.ЦИСЕК.

1216. БАРАБАШ Л.С. и др. Исследование пространственного разрешения большой пропорциональной камеры с аналоговым считыванием информации с катодов. - Дубна, 1981.-6 с.-(ОИЯИ.Р13-81-554).-Библиогр.: I. - Авт.: Л.С.БАРАБАШ, А.В.ВИШНЕВСКИЙ, Н.В.ВЛАСОВ, И.А.ГОЛУТВИН, А.В.ЗАРУБИН, Ю.Л.ЗЛОБИН, А.В.КАРПУХИН, Ю.Т.КИРЮШИН, Л.В.КОМОГорова, Э.И.МАЛЬЦЕВ, Ю.П.ПЕТУХОВ, А.А.ПОПОВ, Л.В.СВЕТОВ, В.С.ХАБАРОВ, В.В.ЧАЛЫШЕВ, Ю.А.ЯЦУНЕНКО.

1217. БАРАНОВ В.А. и др. Детектор заряженных частиц спектрометра АРЕС. - Дубна, 1981.-12 с.-(ОИЯИ.13-81-381).-Библиогр.: 12. - Авт.: В.А.БАРАНОВ, П.Г.ЕВТУХОВИЧ, Ф.Е.ЗЯЗЮЛЯ, Р.ИЛЕНБУРГ, В.И.КОМАРОВ, А.С.КОРЕНЧЕНКО, С.М.КОРЕНЧЕНКО, Г.Е.КОСАРЕВ, Б.Ф.КОСТИН, Н.П.КРАВЧУК, Н.А.КУЧИНСКИЙ, Д.А.МЖАВИЯ, Г.В.МИЦЕЛЬМАХЕР, А.С.МОЙСЕЕНКО, К.Г.НЕКРАСОВ, В.С.СМИРНОВ, А.И.ФИЛИПШОВ, А.П.ФУРСОВ, Н.Л.РУСАКОВИЧ, Н.В.ХОМУТОВ.

1218. БАСИЛАДЗЕ С.Г., НГУЕН ТХИ ША Система блоков наносекундной логики для программно-управляемых электронных установок в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981.-11 с.-(ОИЯИ.13-81-212).-Библиогр.: II.

1219. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ЛОХОНЯИ Л. Система регистрации информации с дрейфовых камер. - В кн.: X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.39. - /ZfK-433/. - ПТЭ, 1981, №5, с.62-68.*

1220. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ЮДИН В.К. Система регистрации информации с пропорциональных камер. - В кн.: X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.38. - /ZfK-433/. - ПТЭ, 1981, №5, с.68-71.*

1221. БАСИЛАДЗЕ С.Г., ПАРФЕНОВ А.Н., ПИЛЯР А.В. Специализированный процессор в стандарте КАМАК, выделяющий события решением линейных неравенств. - ПТЭ, 1981, №4, с.76-80.-Библиогр.: 4.*

1222. БАСИЛАДЗЕ С.Г., НГУЕН ТХИ ША, ПАРФЕНОВ А.Н. Схемы совпадений наносекундного диапазона. - ПТЭ, 1981, №5, с.92-96.-Библиогр.: 16.*

1223. БАСИЛАДЗЕ С.Г. FASTBUS - стандарт для построения быстродействующей электронной аппаратуры IV поколения: (Обзор). - Дубна, 1981.-16 с.-(ОИЯИ.13-81-328).-Библиогр.: II.

1224. БАСИЛАДЗЕ С.Г., НГУЕН ТХИ ША. Формирователь импульсов с управляемой задержкой наносекундного диапазона. - ПТЭ, 1981, №2, с.138-141. - Библиогр.: 11.*

1225. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Электронная регистрирующая аппаратура в стандарте КАМАК: (Обзор). - ПТЭ, 1981, №2, с.7-21. - Библиогр.: 152.*

1226. БЕР Ю. и др. Измерения магнитного поля в магните СП-136 для установки РИСК. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.13-81-640). - Библиогр. 4. Авт.: Ю. БЕР, Г. БОМ, И. ГАЛЬМ, Я. В. ГРИШКЕВИЧ, С. А. ДОЛГИЙ, А. В. КАРПУНИН, З. В. КРУМШТЕЙН, А. А. КУКУШКИН, Ю. В. КУЛИКОВ, А. МАЙЕР, Ю. П. МЕРЕКОВ, Б. А. МУРАВЬЕВ, Г. П. НИКОЛАЕВСКИЙ, В. И. ПЕТРУХИН, Л. Г. ТКАЧЕВ, Х. ТОМ, И. ХЕРНЕС, Н. Н. ХОВАНСКИЙ, Б. А. ХОМЕНКО, А. ШВИНД, Г. А. ШЕЛКОВ, К. ШПИРИНГ, М. И. ЯЦУТА.

1227. БЕСПАЛОВА Т.В., ГОЛУТВИН И.А., СМОЛИН Д.А. Устройство для управления считыванием и кодированием информации с пропорциональных координатных детекторов. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.10-81-412). - Библиогр.: 5.

1228. БИЩАДЗЕ Г.С. и др. Широкоапертурный газовый пороговый черенковский счетчик. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-81-30). - Библиогр. 10. Авт.: Г.С. БИЩАДЗЕ, А.М. БЛИК, Ю.А. БУДАГОВ, В.Б. ВИНОГРАДОВ, А.Г. ВОЛОДЬКО, В. ГЛИНКА, А.Б. ИОРДАНОВ, А.С. КУРИЛИН, В.М. КУТЬИН, Ю.Ф. ЛОМАКИН, Н.А. РУСАКОВИЧ, С.В. СЕРГЕЕВ, А.С. СОЛОВЬЕВ, Н.С. ТОЛСТОЙ, А.А. ФЕЩЕНКО, В.Б. ФЛЯГИН, Р.В. ЦЕНОВ, Р. ЯНИК.

1229. БОБРАКОВ В.Ф., ВАСИЛЬЕВ Б.В. Частотный сигнал гистерезисного радиочастотного сквида. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-81-66). - Библиогр.: 4.

1230. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Быстродействующая установка для спектрометрии редких событий на пучке тяжелых ионов. - В кн.: XXXI Соевещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 622. - Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, В.И. ВАКАТОВ, М.П. ИВАНОВ, Г.С. ПОПЕКО, А.М. РОДИН, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН.

1231. БОГОЛЮБОВ П.Н., ПИСАРЕВ А.Ф., ШАВОХИНА Н.С. Излучение и детектирование гравитационных волн в лабораторных условиях. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р13-81-95). - Библиогр.: 1.

1232. БОРЕЙКО В.Ф. и др. Логические блоки многоканальных установок. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.156-60. - Bibliogr.: 2. - /ZfK-433/. - Авт.: В.Ф. БОРЕЙКО, Ю.М. ВАЛУЕВ, В.М. ГРЕБЕНЮК, В.Г. ЗИНОВ. - ПТЭ, 1981, №6, с. 63-67.

1233. БУДЗЫНСКИ М. и др. Исследование многокомпонентных β -спектров методом $\beta - \gamma$ -совпадений. - В кн.: XXXI Соевещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 621. - Библиогр.: 4. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, К.Я. ГРОМОВ, В.В. КУЗНЕЦОВ, Т.М. МУМИНОВ, Р.Р. УСМАНОВ, Т. ХАЗРАТОВ. - Дубна, 1981. - (ОИЯИ.Р13-81-7).

1234. БУДЯШОВ Ю.Г., ГРЕБЕНЮК В.М., ЗИНОВ В.Г. Преобразователи временных интервалов в цифровой код для пропорциональных и дрейфовых камер. - In: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.245-47. - Bibliogr.: 3. - /ZfK-433/. *

1235. БУРХИН М.М. и др. Электромагнит для "замороженной" поляризованной протонной мишени. - ПТЭ, 1981, №1, с.30-33. - Библиогр.:3. - Авт.: М.М. БУРХИН, В.П. ДАНЬШИН, А.Г. ДАЙКОВСКИЙ, Ю.Ф. КИСЕЛЕВ, А.П. МЕЩАНИН, Б.С. НЕГАНОВ, С.Б. НУРУШЕВ, Ю.И. ПОРТУГАЛОВ, В.Л. РЫКОВ.

1236. БУТЕНКО В.А. и др. Аппаратура телевизионной системы контроля стримерной камеры спектрометра РИСК. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.44-49. - Bibliogr.:5. - /ЗфК-433/. - Авт.: В.А. БУТЕНКО, В.А. ДРОЗДОВ, В.Ф. ЗАВЬЯЛОВ, А.Л. МЕНЬШИКОВ, В.И. ПРИХОДЬКО, Ю.В. ТУТЫШКИН.*

1237. БЭМ Я. и др. Характеристики элементов сцинтилляционных годоскопов с длиной сцинтилляторов до 7 м. - ПТЭ, 1981, №5, с.55-58. - Библиогр.:5. - Авт.: Я. БЭМ, С. ВИСКОЧИЛ, П. ЗАВАДА, З. В. КРУМШТЕЙН, Е.А. МОНИЧ, Б.А. МУРАВЬЕВ, А.И. РОНЖИН, А.И. ХАРЧИЛАВА, К. ШАФРИК, З. ЦИСЕК.*

1238. ВАЛЬЦОГ Д. и др. Двухплечевой время-пролетный масс-спектрометр. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с.421. - Библиогр.:2. - Авт.: Д. ВАЛЬЦОГ, В.Д. ДМИТРИЕВ, В. ЗАЙДЕЛЬ, Х. ЗОДАН, А.М. КАЛИНИН, С.М. ЛУКЬЯНОВ, П. МАНФРАСС, Ю.Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Ф. СТАРИ.

1239. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Электронный модуль стримерной камеры спектрометра РИСК. - ПТЭ, 1981, №4, с.32-36. - Библиогр.:6. - Авт.: Л.С. ВЕРТОГРАДОВ, Я.В. ГРИШКЕВИЧ, Б.А. МУРАВЬЕВ, Г. ПЕТЕР, В.И. ПЕТРУХИН, Д. ПОЗЕ, Х. ТОМ, А. ШВИНДТ, Г.А. ШЕЛКОВ, К. ШПИРИНГ.*

1240. ВОДОПЬЯНОВ А.С. и др. Спектрометр для исследования каналирования протонов с энергией 8,4 ГэВ в монокристаллах. - ПТЭ, 1981, №2, с.36-42. - Библиогр.:7. - Авт.: А.С. ВОДОПЬЯНОВ, В.В. АВДЕИЧИКОВ, М.Д. БАВИЖЕВ, Н.К. БУЛГАКОВ, С.А. ВОРОБЬЕВ, И. ВОЙТКОВСКА, В.М. ГИБСОН, Н.Н. ГОВОРУН, В.М. ГОЛОВАТЮК, З. ГУЗИК, Е.Ф. ЕЛИШЕВ, Л.Г. ЕФИМОВ, Р. ЖЕЛЯЗНЫ, И.М. ИВАНЧЕНКО, Р.Б. КАДЫРОВ, Н.Н. КАРПЕНКО, Р.А. КАРРИГАН, ИХ-ДЖО КИМ, Г.Д. КОВАЛЕНКО, В.В. КОРЕНЬКОВ, А.П. КРЯЧКО, Т.С. НИГМАНОВ, Г.Н. ПЛЕШКОВ, В.Д. РЯБЦОВ, В.Н. САДОВНИКОВ, Ч.Р. САН, А.Е. СЕННЕР, Б. СИТАР, Б.М. СТАРЧЕНКО, В.А. СУТУЛИН, Т.Е. ТУИНГ, И.А. ТЯПКИН, Д.В. УРАЛЬСКИЙ, Дж. ФЕЛИС, Н.А. ФИЛАТОВА, А. ФОРЫЦКИ, Э.Н. ЦИГАНОВ, М.Д. ШАФРАНОВ, Б.И. ШРАМЕНКО.*

1241. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Быстродействующий электромагнитный масс-сепаратор ядер отдачи. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р15-81-222). - Библиогр.:6. - Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, Б.Н. МАРКОВ, М.Б. МИЛЛЕР, Л.В. МИХАЙЛОВ, А.А. ПЛЕВЕ, И.Ф. ХАРИСОВ. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с.423.

1242. ГАНГРСКИЙ Ю.П., МАРКОВ Б.Н., ПЕРЕЛЫГИН В.П. Регистрация и спектрометрия осколков деления. - М.: Энергоиздат, 1981. - 224 с. - Список лит.: с.212-21(399 назв.).

1243. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. Импульсный регулятор газового потока стримерной камеры. - ПТЭ, 1981, №3, с.227-29. - Библиогр.:4. - Авт.: Н.С. ГЛАГОЛЕВА, Е.А. ДЕМЕНТЬЕВ, А.Т. МАТЮШИН, В.Т. МАТЮШИН.*

1244. ГЛЕЙБМАН Э.М. и др. Автоматизированная система контроля и настройки регистрирующей аппаратуры пропорциональных камер. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-81-458). - Библиогр.:2. - Авт.: Э.М. ГЛЕЙБМАН, И.А. ГОЛУТВИН, В.Ю. КАРЖАВИН, А.В. КАРПУХИН, В.В. ТАРАСОВ, В.С. ХАБАРОВ.

1245. ГОЛОВИН Б.М. и др. Измерение ионизирующей способности частиц в многоазорной проекционной искровой камере. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.13-81-161). - Библиогр.: 14. - Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, Ю.А. ГОРНУШКИН, В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ.

1246. ГОЛОВИН Б.М. и др. Исключение неоднозначности в определении пространственной ориентации трека в многоазорных проекционных искровых камерах. - Дубна, 1981. - 3 с. - (ОИЯИ.13-81-727). - Библиогр.: 2. - Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, Ю.А. ГОРНУШКИН, В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ.

1247. ГОЛОВИН Б.М. и др. Исследование работы многоазорных проекционных искровых камер. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.13-81-160). - Библиогр.: 11. - Авт.: Б.М. ГОЛОВИН, Ю.А. ГОРНУШКИН, В.С. НАДЕЖДИН, Н.И. ПЕТРОВ.

1248. ГОЛОВИН В.М. Собираение света в больших жидкостных сцинтилляционных счетчиках с пленочной стенкой. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.13-81-74). - Библиогр.: 3.

1249. ГОЛУТВИН И.А. и др. Электроника регистрации для пропорциональных камер. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.9-81-674). - Библиогр.: 4. - Авт.: И.А. ГОЛУТВИН, Э.М. ГЛЕЙБМАН, Н.И. ЗАМЯТИН, В.Ю. КАРЖАВИН, А.А. ПОПОВ, В.В. ТАРАСОВ, В.С. ХАБАРОВ.

1250. ГОРБУНОВ В.К. и др. Изготовление модулей дрейфовых камер для установки "Пион". - ПТЭ, 1981, №3, с. 32-35. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.К. ГОРБУНОВ, В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕПИН, К.О. ОГАНЕСЯН, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, А.П. ПУГАЧЕВИЧ, В.И. РАЗИН, А.И. РЕШЕТИН, Д.В. УРАЛЬСКИЙ, А.А. ФЕЩЕНКО, М.Д. ШАФРАНОВ.*

1251. ГОРБУНОВ В.К. и др. Применение ксенона в газовой смеси для дрейфовых пропорциональных камер. - ПТЭ, 1981, №1, с. 44-46. - Библиогр.: 11. - Авт.: В.К. ГОРБУНОВ, В.А. КРАСНОВ, А.Б. КУРЕПИН, К.О. ОГАНЕСЯН, В.И. РАЗИН, А.И. РЕШЕТИН.*

1252. ГОРНОВ М.Г. и др. Измерение энергии отрицательных пионов многослойным полупроводниковым спектрометром. - ПТЭ, 1981, №2, с. 42-48. - Библиогр.: 6. - Авт.: М.Г. ГОРНОВ, Ю.Б. ГУРОВ, С.В. ЛАПУШКИН, А.С. ЛУКИН, П.В. МОРОХОВ, К.О. ОГАНЕСЯН, Б.П. ОСИПЕНКО, В.А. ПЕЧКУРОВ, А.К. ПОНОСОВ, С.Ю. ПОРОХОВОЙ, Ф.М. СЕРГЕЕВ, А.Л. ХОЛМЕЦКИЙ.*

1253. ГРАЧЁВ А.Г. Возможности использования обособленных позиционных кодов шин управления в стандарте КАМАК-ВЕКТОР. - Дубна, 1981. - 14 л. - (ОИЯИ.Б3-11-81-602). - Библиогр.: 3.

1254. ГРАЧЁВ А.Г. О повышении экономичности и универсальности регистрирующих систем. - Дубна, 1981. - 15 л. - (ОИЯИ.Б2-11-81-39). - Библиогр.: 7.

1255. ГРАЧЁВ А.Г. Обособление позиционных кодов регистрирующих систем. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.11-81-42). - Библиогр.: 6.

1256. ГРАЧЁВ А.Г. Повышение экономичности современных регистрирующих систем. - ПТЭ, 1981, №3, с. 72-75. - Библиогр.: 8.

1257. ГУЗИК З., ФОРЩИКИ А. Новый принцип многофункционального использования крейта КАМАК в эксперименте "Кристалл". - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.13-81-587). - Библиогр.: 9.

1258.ГУЛЯЕВ В.А., ЗАМРИЙ В.Н. Помехоустойчивый измерительный канал с преобразованием "напряжение-частота-напряжение". - Дубна, 1981.-12 с.- (ОИЯИ.Р13-81-230).-Библиогр.:7.

1259.ДАМАТОВ Я.М. и др. Контроллер каркаса для последовательной системы КАМАК. - УСИМ, 1981, №3, с.115-117.-Библиогр.:9. - Авт.: Я.М.ДАМАТОВ, Ч.ДЭЧИНИПУНЦАГ, Н.М.НИКИТЮК, А.И.НОМОКОНОВА, В.Н.СЕМЕНОВ.*

1260.ДОЛЕЦКИ К., МАЛЕЦКИ Х., СТЭМПИНСКИ М. Ионизационный детектор нейтронов с ^{6}Li для спектрометрии по времени пролета. - Дубна, 1981.-3 с.- (ОИЯИ.3-81-459).-Библиогр.:1.

1261.ДОЛЯ С.Н., СВИРИДОВ В.А., ТОКАРСКИЙ В.П. Термосопротивление для калориметрии пучка ионов. - Дубна, 1981.-5 с.- (ОИЯИ.Р13-81-569).-Библиогр.:3.

1262.ЖАРГАЛ Ч. и др. Спектрометрические детекторы на основе сверхчистого германия. - Дубна, 1981.-7 с.- (ОИЯИ.Р6-81-413).-Библиогр.:8. - Авт.: Ч.ЖАРГАЛ, КИМ ЗАЙ ТЕ, А.ЛЯТУШИНСКИ, Б.П.ОСИПЕНКО, Я.ЮРКОВСКИ.

1263.ЖИДКОВ Н.К., НАВРОТ А. Применение тепловых труб для охлаждения детекторов и предусилителей внутри камеры ускорителя в спектрометре ядер отдачи. - Дубна, 1981.-7 с.- (ОИЯИ.13-81-722).-Библиогр.:10.

1264.ЗАЙДЕЛЬ В. и др. Позиционно-чувствительная ионизационная камера для времяпролетного спектрометра. - Дубна, 1981.-14 с.- (ОИЯИ.Р7-81-807).-Библиогр.:14. - Авт.: В.ЗАЙДЕЛЬ, Х.ЗОДАН, С.М.ЛУКЬЯНОВ, П.МАНФРАС, Ю.Э.ПЕНИОНЖКЕВИЧ, Ф.СТАРИ, К.Д.ШИЛЛИНГ. - Rossendorf, 1981.- (ZfK-461).

1265.ЗАЙДЕЛЬ К., МАЙСТЕР А., ПАБСТ Д. Схема для регулирования температуры. - Дубна, 1981.-7 с.- (ОИЯИ.13-81-598).-Библиогр.:4.

1266.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Дрейфовая камера низкого давления для нейтронной радиографии. - Дубна, 1981.-7 с.- (ОИЯИ.Р13-81-579).-Библиогр.:2. - Авт.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, Л.МОУЧКА, Т.НЕТУШИЛ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, Б.СИТАР.

1267.ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Позиционно-чувствительный детектор повышенного давления для регистрации гамма-излучения. - Дубна, 1981.-8 с.- (ОИЯИ.Р13-81-298).-Библиогр.:5. - Авт.: Ю.В.ЗАНЕВСКИЙ, К.Д.КАЛАНТАРОВ, Е.А.МАТЮШЕВСКИЙ, С.А.МОВЧАН, З.НЕТУШИЛОВА, С.А.РОЖНЯТОВСКАЯ, В.Д.ПЕШЕХОНОВ.

1268.ЗЛОМАНЧУК Ю. и др. Дрейфовая камера как идентификатор медленных частиц. - Дубна, 1981.-9 с.- (ОИЯИ.13-81-474).-Библиогр.:16.- Авт.: Ю.ЗЛОМАНЧУК, А.НАВРОТ, В.А.НИКИТИН, В.Д.ПЕШЕХОНОВ, М.ШАВЛОВСКИ.

1269.ЗУБАРЕВА А.М. и др. Электроника рентгеновского спектрометра с импульсной обратной связью. - В кн.: X Intern.Sympos.on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.209-213.- /ZfK-433/. - Авт.: А.М.ЗУБАРЕВА, С.ИЛИЕВ, А.Н.КУЗНЕЦОВ, В.Г.СУББОТИН.*

1270.ИВАНЕНКО А.И. Реверсионный тиристорно-релейный коммутатор постоянного тока. - Дубна, 1981.-3 с.- (ОИЯИ.Р13-81-153).-Библиогр.:2.

1271. КАЛИНИН А.И., МЕРЗЛЯКОВ С.И., НГУЕН НГОК ЛАМ - Быстродействующий АЦП. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.152-55. - Bibliogr.: 4. - /ZfK-433/.*

1272. КАЛИНИНА Н.А., ХАЗИНС Д.М. Исследование газового усиления в пропорциональной камере. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-81-735). - Библиогр.: 17.

1273. КАО ДАК ХЬЕН, КРЯЧКО А.П. Система для измерений частоты ошибок и наладки цифровых линий связи в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981. 5 с. - (ОИЯИ.Р13-81-260). - Библиогр.: 6. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nuclear Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.2, p.283-87. - /ZfK-433/.*

1274. КАРНАУХОВ В.А. и др. Многоканальная система для измерения распределения бета-активности на сборнике масс-сепаратора. - ПТЭ, 1981, №2, с.50-55. - Библиогр.: 4. - Авт.: В.А. КАРНАУХОВ, В.Д. КУЗНЕЦОВ, Л.А. ПЕТРОВ, В.В. ПОПОВ, М.И. ФОМИНЫХ, В.И. ФОМИНЫХ, В.М. ЦУПКО-СИТНИКОВ.*

1275. КОМИССАРОВ Е.В., СУХОВ А.М. Контроллер для канала прямого доступа ЭВМ PDP/1. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.13-81-814). - Библиогр.: 2.

1276. КРЯЧКО А.П. Аппаратура передачи данных для экспериментов на линии с ЭВМ в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.13-81-802). - Библиогр.: 35.

1277. КУЗНЕЦОВ А.Н. 8-входовый двоянный аналоговый мультиплексер. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.13-81-713). - Библиогр.: 3.

1278. КУЗНЕЦОВ А.Н., СУББОТИН В.Г. Спектрометрические усилители. В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v.1, p.148-51. - Bibliogr.: 4. - /ZfK-433/.*

1279. КУЛИКОВ А.В., ТРУСОВ С.В. Использование ФЭУ-49 в одноэлектронном режиме. - ПТЭ, 1981, №3, с.161-63. - Библиогр.: 4.

1280. ЛИБУРГ М.Ю., МАТАФОНОВ В.Н. Систематические погрешности при измерении поляризации протонных поляризованных мишеней методом Q-метра. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р13-81-365). - Библиогр.: 7.

1281. ЛОХОНЯИ Л. Электронная аппаратура съема и регистрации информации с годоскопических систем детекторов: Автореферат диссертации. канд. техн. наук. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.13-81-456). - Библиогр.: 5.

1282. ЛЮКОВ В.В., СОРОКО Л.М. Фурье-микроскоп для ядерной фотоэмульсии. II. Эксперименты и расчеты. - Дубна, 1981. - 24 с. - (ОИЯИ.Б1-13-81-312).

1283. МАЙДИКОВ В.З. и др. Спектрометр тяжелых продуктов ядерных реакций. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р7-81-140). - Библиогр.: 18. - Авт.: В.З. МАЙДИКОВ, В. НОЙБЕРТ, Н.К. СКОБЕЛЕВ, Н.Т. СУРОВИЦКАЯ.

1284. МАКСИМОВ А.Н. Создание и исследование бесфильмового спектрометра БИС-2 для поиска и изучения новых частиц: Автореферат диссертации ... канд. физ.-матем. наук. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ.1-81-574). - Библиогр.: 7.

1285.МАЛЬЦЕВ А.А. Высоковакуумное прогреваемое ИК-окно для вывода синхронного излучения. - Дубна, 1981.-5 с.-(ОИЯИ.13-81-603).- Библиогр.:10.

1286.МЮЛЛЕР Г.,ПИЛЬЦ Р.,ЩОРНАК Г. Определение траектории лучей в трехгранных уголковых отражателях лазерного интерферометра. - Дубна 1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р13-81-698).-Библиогр.:8.

1287.МЮЛЛЕР Г. и др. Рентгеновский спектрометр на линии с ЭВМ для анализа электронно-ионных колец. - В кн.:X Intern.Sympos.on Nucl. Electronics:Proceed.Dresden,10-16 Apr.1980.-Dresden,1981,v.1,p.214-16 Bibliogr.:1.-/ZfK-433/.-Авт.:Г.МЮЛЛЕР,Н.А.НЕВСКАЯ,Г.ЩОРНАК,Г.МУЗИОЛЬ.

1288.НГУЕН НГОК ЛАМ Аналоговые электронные блоки для амплитудных измерений в исследованиях на синхроциклотроне ОИЯИ:Автореферат диссертации ... канд.техн.наук. - Дубна,1981.-10 с.-(ОИЯИ.13-81-94).- Библиогр.:10.

1289.НГУЕН ХАК ТХИ,НЕФЕДЬЕВ О.К.,ФЕФИЛОВ Б.В. Многомерный анализатор на базе системы МАКАМАК.- В кн.:X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics:Proceed. Dresden,10-16 Apr.1980. - Dresden,1981,v.1,p.180-83.- Bibliogr.:4.-/ZfK-433/*

1290.НИКИТЕНКО Ю.В., ТАРАН Ю.В. Магнитное поле экранированной катушки. - Дубна,1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р13-81-307).-Библиогр.:7.

1291.НИКИТЕНКО Ю.В.,РОГАНОВ А.Б.,ТАРАН Ю.В. Стабилизация магнитного поля в установке для измерения ЭДМ нейтрона. - В кн.:X Intern Sympos.on Nucl.Electronics:Proceed. Dresden,10-16 Apr.1980. - Dresden,1981,v.1,p.66-69.-Bibliogr.:5.-/ZfK-433/*

1292.НОВГОРОДОВ А.Ф. и др. Быстрое разделение изобар на коллекторе ISOL -установок. - Радиохимия,1981,т.23,№1,с.149-57.-Библиогр.:28. - Авт.:А.Ф.НОВГОРОДОВ,Г.-Ю.БАЙЕР,А.КОВАЛЕВ,Ф.ПРАЖАК,В.А.ХАЛКИН,Ю.В.ЮШКЕВИЧ.*

1293.НОВГОРОДОВ А.Ф.,КОЛАЧКОВСКИ А.,НГУЕН КОНГ ЧАНГ Массивная ртутная мишень для получения изотопов таллия на пучке протонов высокой энергии. - Радиохимия,1981,т.23,№4,с.619-23.-Библиогр.:19.*

1294.НОВОПОЛЬЦЕВ М.И., ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н. Корреляционный спектрометр ультрахолодных нейтронов. - Дубна,1981.-10 с.-(ОИЯИ.Р3-81-828).-Библиогр.:6.

1295.ОСИПЕНКО Б.П. Полупроводниковые детекторы в ядерных исследованиях. - Дубна,1981.-7 с.-(ОИЯИ.13-81-467).-Библиогр.:9.

1296.ПОЛЕРС А., ЩОРНАК Г. Интенсивности отражения n-го порядка фотонов на кристаллических плоскостях кварца, LiF, Ge и Si. - Дубна,1981.-8 с.-(ОИЯИ.Р13-81-794).-Библиогр.:5.

1297.САБИРОВ Б.М.,ЭКШТЕЙН П.,ОРТЛЕПП Х.-Г. Методические аспекты измерения мю-мезорентгеновского излучения на синхроциклотроне ЛЯП ОИЯИ:(Обзор).- В кн.:Proc.of the Xth Int.Symp.on Selected Topics of the Interaction of Fast Neutrons and Heavy Ions with Atomic Nuclei. Gaussig(GDR).Nov.17-21,1980.-Rossendorf,1981,p.194-98.-Bibliogr.:12.-/ZfK-459/.

1298.СЕЛИКОВ А.В. Кварцевый генератор на 200 МГц. - Дубна, 1981.-4 с.- (ОИЯИ.13-81-844).-Библиогр.:4.

1299.СЕМЕНОВ Ю.Б., ЧЕЛНОКОВ Л.П. Дисплей гистограмм в стандарте КАМАК на базе коммерческого телевизора. - В кн.: X Intern.Sympos. on Nucl.Electronics:Proceed. Dresden, 10-16 Apr.1980.-Dresden, 1981, v.2, p.228-33.-Bibliogr.:1.-/ZfK-433/.*

1300.СЕМЕНОВ Ю.Б., ЧЕЛНОКОВ Л.П., ПОРТИЁ Р. Драйвер цветного телевизионного дисплея в стандарте КАМАК. - Дубна, 1981.-5 с.- (ОИЯИ.13-81-271).-Библиогр.:5.

1301.СИМОНОВ В.Е., ТАХТАМЫШЕВ Г.Г. Оценка разрешающей способности спектрометра БИС-2 методом Монте-Карло. - Дубна, 1981.-11 с.- (ОИЯИ.Б2-10-81-761).-Библиогр.:4.

1302.СОРОКО Л.М. Методы экспериментальной физики, основанные на интегральных преобразованиях наблюдаемых величин: Автореферат диссертации...доктора физ.мат.наук. - Дубна, 1981.-20 с.- (ОИЯИ.13-81-368) Библиогр.:49.

1303.СОРОКО Л.М. Фурье-микроскоп для ядерной фотоэмульсии. I. Принцип действия. - Дубна, 1981.-27 л.- (ОИЯИ.Б1-13-229).-Библиогр.:22.

1304.ТАРАНТИН Н.И. Новый возможный вариант тороидального бета-спектрометра с многократным отклонением частиц. - В кн.: XXXI Совец. по ядерн.спектроскопии и структуре ат.ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г.-Л.: Наука, 1981, с.619.-Библиогр.:1.

1305.ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. и др. Нейтронный детектор для регистрации редких событий спонтанного деления. - Дубна, 1981.-11 с.- (ОИЯИ.Р13-81-18).-Библиогр.:29. - Авт.: Г.М.ТЕР-АКОПЬЯН, А.Г.ПОПЕКО, Е.А.СОКОЛ Л.П.ЧЕЛНОКОВ, В.И.СМИРНОВ, В.А.ГОРШКОВ. - Nucl.Instr.& Meth., 1981, v.190, No.1, p.119-24.

1306.ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. О возможном эксперименте по поиску распада нуклона. - Дубна, 1981.-3 с.- (ОИЯИ.Р13-81-183).-Библиогр.:5.

1307.ТРЕТЬЯКОВА С.П., ДЖОЛОС Л.В. Электрохимическое усиление следов осколков деления ядер. - Дубна, 1980.-8 с.- (ОИЯИ.13-80-870).- Библиогр.:8.

1308.ТУРЗО И., ШЕЛАЕВ И.А. Стенд для испытания сверхпроводящих магнитов с микропроцессорным управлением. - В кн.: X Intern.Sympos.on Nucl.Electronics:Proceed. Dresden, 10-16 Apr.1980.-Dresden, 1981, v.1, p.62-65.-Bibliogr.:4.-/ZfK-433/.*

1309.УЛЬМАН П. и др. Влияние метана на качество треков при лазерной регистрации электронов в гелиевой стримерной камере. - Дубна, 1981.-10 с.- (ОИЯИ.13-81-323).-Библиогр.:12. - Авт.: П.УЛЬМАН, Ю.А.ЩЕРБАКОВ, К.ЗЕЛИГЕР, Х.УЛЬМАН.

1310.УЛЬМАН П. и др. Стереоскопическая регистрация треков заряженных частиц в стримерной камере при помощи лазерной техники. - Дубна, 1981.-11 с.- (ОИЯИ.13-81-321).-Библиогр.:6. - Авт.: П.УЛЬМАН, Х.УЛЬМАН, Ю.А.ЩЕРБАКОВ, К.ЗЕЛИГЕР.

1311. ФЕФИЛОВ Б.В., НГУЕН ХАК ТХИ Многоканальный амплитудный анализатор на базе микро-ЭВМ МЕРА-60. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.13-81-II).-Библиогр.:14.

1312. ХОАНГ КАО ЗУНГ, ШУТОВ В.Б. 12-канальный программируемый таймер. - Дубна, 1981.-4 с.-(ОИЯИ.13-81-708).-Библиогр.:5.

1313. ЦЕНОВ Р.В. Широкоапертурный газовый пороговый черенковский счетчик для спектрометра ГИПЕРОН: подбор и оптимизация режима работы ФЭУ, измерение основных характеристик. - Дубна, 1981.-32 л.-(ОИЯИ.Б1-1-81-363).-Библиогр.:13.

1314. ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М. Разработка аппаратуры и методов автоматизации измерений и обработки информации в ядерной спектроскопии: Автореферат диссертации ... доктора техн. наук. - Дубна, 1981.-35 с.-(ОИЯИ.13-81-246).-Библиогр.:49.

1315. ЧЕЛНОКОВ Л.П. Логика единого сопряжения (ЛЕС) цифровых устройств. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 288-90. - Bibliogr.: 1. - /ZfK-433/

1316. ЧУРИН И.Н. 32-разрядный анализатор логических состояний для наладки микропроцессорных систем. - В кн.: X Intern. Sympos. on Nucl. Electronics: Proceed. Dresden, 10-16 Apr. 1980. - Dresden, 1981, v. 2, p. 161-64. Bibliogr.: 2. - /ZfK-433/.

1317. ЩОРНАК Г., МЮЛЛЕР Г., МУЗИОЛЬ Г. Геометрические эффекты в рентгеновских кристалл-дифракционных спектрометрах с изогнутыми кристаллами. - В кн.: Proc. of the Xth Int. Symp. on Selected Topics of the Interaction of Fast Neutrons and Heavy Ions with Atomic Nuclei. Gaussig (GDR). Nov. 17-21, 1980. - Rossendorf, 1981, p. 202-204. - /ZfK-459). - Bibliogr. 3. - Dubna, 1981. - (JINR. E13-81-269).

1318. ЩОРНАК Г., МЮЛЛЕР Г., МУЗИОЛЬ Г. Измерение характеристического рентгеновского излучения электронно-ионных колец на коллективном ускорителе тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Proc. of the Xth Int. Symp. on Selected Topics of the Interaction of Fast Neutrons and Heavy Ions with Atomic Nuclei. Gaussig (GDR). Nov. 17-21, 1980. - Rossendorf, 1981, p. 199-201. - /ZfK-459/. - Bibliogr.: 4.

1319. BEYER G.J. a.o. Fast Isobaric Separation at the Collector of ISOL-Facilities. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v. 186, No. 1/2, p. 401-407. Bibliogr.: 27. - Auth.: G.J. BEYER, A.F. NOVGORODOV, A. KOVALEV, F. PRAZAK, V.A. KHALKIN, Yu.V. YUSHKEVICH.*

1320. CHERNENKO S.P., SKVARIL J., ZANEVSKY Yu.V. The High-Speed AIU for Wire Chambers. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v. 186, No. 3, p. 545-47. Bibliogr.: 2.

1321. CONETTI S. a.o. Interaction Regions and Detectors for Electron Proton Experiments at 140 GeV + 20 TeV. - ICFA Workshop on Possibilities and Limitations of Accelerators and Detectors, 2d. 1979. Les Diablerets (Switzerland). Proc. - Geneva, 1980, p. 199-221. - Bibliogr.: 25. Auth.: S. CONETTI, FANG-SHOU-HSIEN, K. HUBNER, P.G. IMOCENTI, Y. KIMURA, I.A. SAVIN, R. TURLAY, W.A. WENZEL, E.J.N. WILSON, Y. YAMAGUCHI.

1322. CSER L. a.o. Epithermal Inelastic Neutron Spectrometry Using a Resonance Detector. - Nucl. Instr. & Meth., 1981, v. 179, No. 3, p. 515-18. - Bibliogr.: 9. - Auth.: L. CSER, N. KROO, P. PACHER, V.G. SIMKIN, E.V. VASILYEVA.

1323. CVACH J. a.o. Magnetic Field Calculation of the NA4 Muon Spectrometer. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, No.7, p.709-18.-Bibliogr.:5. Auth.:J.CVACH, V.I.ILYUSHCHENKO, I.A.SAVIN, S.B.VOROZHISOV.*

1324. DIKOV Yu.P., PERELYGIN V.P. Low-Sensitivity Glass Track Detectors. - Nucl.Tracks, 1981, v.4, No.3, p.203-205.-Bibliogr.:13.

1325. KALIMOV A.G. a.o. Hydrogen Streamer Chamber with Laser Registration. - Nucl.Instr.& Meth., 1981, v.185, No.1/3, p.81-82. -Auth. A.G.KALIMOV, V.S.KOZLOV, M.V.STABNIKOV, V.I.TARAKANOV, M.A.TOMBAK, A.BUDZIAK, I.C.IVANOV, Yu.A.SHCHERBAKOV.*

1326. MANFRASS P. u.a. Positionsempfindliche Ionisationskammer für ein Flugzeitspektrometer. - Rossendorf, 1981.-11 s.-/ZfK-461/.- Bibliogr.:14. - Auth.:P.MANFRASS, K.-D.SCHILLING, W.SEIDEL, H.SODAN, F.STARY, S.LUK'JANOV, Yu.PENIONZKEVIC. - Дубна, 1981. - (ОИЯИ.Р7-81-807

1327. MATVEEVA E.N. a.o. Measurement of Timing Properties of the Fluorescence Fast Component from Plastic Scintillators. - Nucl. Instr.& Meth., 1981, v.179, No.2, p.277-81.-Bibliogr.:11. - Auth.: E.N.MATVEEVA, Yu.A.PANEBRATSEV, S.V.RIKHVITSKY, V.S.STAVINSKY, L.Ya.ZHILTSOVA.*

1328. ZSCHORNACK G., MÜLLER G., MUSIOL G. Geometrical Aberrations in Curved Bragg Crystal Spectrometers. - Dubna, 1981.-19 p.- (JINR. E13-81-269).-Bibliogr.:14. - In:Proc.of the Xth Int.Symp.on Selected Topics of the Interaction of Fast Neutrons and Heavy Ions with Atomic Nuclei.Gaussig(GDR).Nov.17-21,1980.-Rossendorf,1981,p.202-204.- /ZfK-459/.-Bibliogr.:3.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

1329. АНДРЕЕФФ А. и др. Изучение эффектов кристаллического поля в интерметаллических редкоземельных соединениях методом неупругого рассеяния нейтронов. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 2, с. 277-323. - Библиогр.: 116. Авт.: А. АНДРЕЕФФ, Л. П. КАУН, Т. ФРАУЕНХЕЙМ, Б. ЛИППОЛЬД, В. МАТЦ.

1330. БАЛАГУРОВ А. М. и др. Нейтронографическое исследование процессов поляризации кристаллов KD_2PO_4 . - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. Р14-81-443). - Библиогр.: 6. - Авт.: А. М. БАЛАГУРОВ, И. Д. ДАТТ, Б. Н. САВЕНКО, Л. А. ШУВАЛОВ.

1331. БАННИКОВ А. В. и др. Изучение температурного разрушения водородных связей в аммиаке методом захвата π^- -мезонов водородом. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. Р14-81-534). - Библиогр.: 23. - Авт.: А. В. БАННИКОВ, В. А. ВАСИЛЬЕВ, А. К. КАЧАЛКИН, Б. ЛЕВАИ, В. И. ПЕТРУХИН, И. И. СТРАКОВСКИЙ, Д. ХОРВАТ, И. А. ЮТЛАНДОВ.

1332. БЕЛУШКИН А. В. и др. Рассеяние нейтронов водородом и дейтерием, адсорбированными на поверхности никелевых катализаторов. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. Р14-81-629). - Библиогр.: 15. - Авт.: А. В. БЕЛУШКИН, Я. МАЙЕР, И. НАТКАНЕЦ, Р. ШТОКМАЙЕР.

1333. БУГРОВ В. Н., КАРАМЯН С. А. Радиационное повреждение монокристалла вольфрама пучком ионов аргона. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ. Р14-81-714). - Библиогр.: 5.

1334. БУДЗЫНСКИ М. и др. Измерения градиентов электрических полей, действующих на ядра Gd в монокристаллах фторидов и сульфатов Се, Fr, Gd. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 538. - Библиогр.: 5. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, О. И. КОЧЕТОВ, Г. ЛИЗУРЕЙ, А. ЛЯТУШНСКИ, П. МИКОЛАЙЧАК, А. И. МУМИНОВ, М. СУБОТОВИЧ, Т. Х. ХАЗРАТОВ.

1335. БУДЗЫНСКИ М. и др. Исследование сверхтонких магнитных полей на примесных ядрах самария в кобальте. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. Р14-81-564). - Библиогр.: 13. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, О. И. КОЧЕТОВ, А. ЛЯТУШНСКИ, Т. ХАЗРАТОВ.

1336. БУДЗЫНСКИ М. и др. Исследование сверхтонких магнитных полей на примесных ядрах самария в ферромагнитных матрицах Fe и Ni. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ. Р14-81-177). - Библиогр.: 36. - Авт.: М. БУДЗЫНСКИ, В. А. ДЕРЮГА, В. ЖУК, О. И. КОЧЕТОВ, Э. КРУПА, Г. И. ЛИЗУРЕЙ, А. ЛЯТУШНСКИ, Т. М. МУМИНОВ, Х. НЕЗГОДА, М. СУБОТОВИЧ, Т. ХАЗРАТОВ. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 539.

1337. ВАВРА И., СКРЫПНИК А. В. Анализ пленок Nb + Sn методом обратного рассеяния. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. 14-81-841). - Библиогр.: 4.

1338. ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКАЯ Г. И. и др. О доатмосферных размерах метеорита Тугалын Булеен. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. Р14-81-550). - Библиогр.: 14. - Авт.: Г. И. ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКАЯ, В. Д. КОЛОМЕНСКИЙ, Л. К. ЛЕВСКИЙ, Д. ЛХАГВАСУРЭН, О. ОТГОНСУРЭН, В. П. ПЕРЕЛЫГИН, С. Г. СТЕЦЕНКО, Д. С. ЯДАВ, А. П. ШАРМА.

1339. ДУШЕК К. и др. Наблюдение гидратации полиномов с помощью малоуглового рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей в растворах полиэлектролитов. - Дубна, 1981.-9 с.-(ОИЯИ.3-81-215).-Библиогр.:11.- Авт.:К.ДУШЕК,А.Б.КУНЧЕНКО,И.МИКЕШ,Ю.М.ОСТАНЕВИЧ,И.ПЛЕШТИЛ.

1340. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Рассеяние медленных нейтронов и магнитные свойства переходных металлов и сплавов. - ЭЧАЯ, 1981, т.12, вып.2, с.366-423.-Библиогр.:224.

1341. ЛЕВШИН В.Л., ТЕТЕРИН А.Н., ФРАНК И.М. Развитие работ С.И.Вавилова в области физики. - В кн.:Сергей Иванович Вавилов:Очерки и воспоминания.-Изд.2-е, доп.-М.:Наука, 1981, с.49-63. - В кн.:Сергей Иванович Вавилов:(Сборник статей).-М.:Знание, 1981, с.4-21.*

1342. НИТЦ В.В., РЭПКЕ Г. Дифракция нейтронов на частицах новой фазы при фазовом переходе в монокристалле. ФТТ, 1981, т.23, вып.1, с.64-67.-Библиогр.:4.

1343. СИДЖИМОВ Б.С. и др. Исследование магнитной структуры интерметаллических соединений $Tb_xY_{1-x}Fe_2$ методом нейтронной дифракции. - Болг.физ.ж., 1981, т.8, №4, с.370-77.-Библиогр.:9. - Авт.: Б.С.СИДЖИМОВ, С.А.НИКИТИН, А.А.ЯКОВЛЕВ, С.Д.НЕОВ, К.А.КРЕЖОВ.

1344. ANISIMOV Yu.S. a.o. A Two-Coordinate Proportional Chamber with High Resolution for X-Ray Diffraction Studies of Protein Crystals. - Nucl.Instr.& Meth., 1981, v.179, No.3, p.503-507.-Bibliogr.:8. - Auth.:Yu.S.ANISIMOV, S.P.CHERNENKO, A.B.IVANOV, V.D.PESHEKHONOV, S.A.ROZHNATOVSKAYA, Yu.V.ZANEVSKY, D.M.KHEIKER, L.F.MALAKHOVA, A.N.POPOV.*

1345. BIELUSHKIN A.V. a.o. Vibrational Density of States of Amorphous and Crystalline Liquid Crystal Substances. - In: Int. Conf. on Phonon Physics. Proceed. Bloomington. (USA), 1981. - J. Phys., 1981, t.42, Colloque C-6, p.C6-34-C6-36.-Bibliogr.:12. - Auth.:A.V.BIELUSHKIN, I.NATKANIEC, V.K.DOLGANOV, E.F.SHEKA.

1346. BOKHENKOV E.L. a.o. Neutron Spectroscopy of Internal Phonons of Naphthalene and Anthracene Crystals. - J. Physique, 1981, t.42, Colloque C-6, p.C6-605-C6-607.-Bibliogr.:4. - Auth.:E.L.BOKHENKOV, A.I.KOLESNIKOV, T.A.KRIVENKO, E.F.SHEKA, V.A.DEMENTJEV, I.NATKANIEC.

1347. LIGENZA S., KUCHARSKI Z., SUWALSKI J. Mössbauer Study of the $3d^7$ Shell Deformation of Fe^{3+} Ions in $MnFe_2O_4$. - Phys.Stat.Sol.(b), 1981, v.105, No.1, p.353-58.-Bibliogr.:5.

1348. NATKANIEC I., BIELUSHKIN A.V., WASIUTYNSKI T. Calculations of Phonon Dynamics in Solid Biphenyl. Mixing between Interphenyl and Lattice Vibrations. - Phys.Stat.Sol.(b), 1981, v.105, No.1, p.413-23.-Bibliogr.:30.*

1349. SCHMELZER U. a.o. Pressure Dependence of Phonon Energies in d_8 - Naphthalene. - J. Phys.C:Solid State Phys., 1981, v.14, No.7, p.1025-41.-Bibliogr.:p.1040-41. - Auth.:U.SCHMELZER, E.L.BOKHENKOV, B.DORNER, J.KALUS, G.A.MACKENZIE, I.NATKANIEC, G.S.PAWLEY, E.F.SHEKA.

1350. TOACSAN M.I., NAZAROV V.M., COJOCARU L.N. The Effect of Fast Neutrons upon the Electrical Conductivity of ZnS-Crystals.-Rev. Roum. Phys., 1981, v.26, No.2, p.179-82.-Bibliogr.:5.

1351. WASIUTYNSKI T., NATKANIEC I., BELUSHKIN A. V. Lattice Dynamics Calculations for Solid Biphenyl in the High Temperature Phase.- In: Int. Conf. on Phonon Physics: Proceed. Bloomington, Indiana (USA), Aug. 31-Sept. 3, 1981. - J. Physique, 1981, t. 42, Colloque C-6, p. C6-599-C6-601.- Bibliogr.: 3.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1352. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Исследование энергетических характеристик спонтанного деления изотопов ^{244}Pu , ^{246}Pu - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р15-81-706). - Библиогр.: 13. - Авт.: Д.Д. БОГДАНОВ, В.И. ВАКАТОВ, А.С. ВОРОНИН, М.П. ИВАНОВ, Г.С. ПОПЕКО, А.М. РОДИН, Г.М. ТЕР-АКОПЬЯН.

1353. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Время протекания реакции деления ядер урана-238 под действием ионов гелия-3. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 387. - Библиогр.: 2.*

1354. БУГРОВ В.Н., КАМАНИН В.В., КАРАМЯН С.А. Время протекания реакции деления ядер урана-238 под действием ионов гелия-4. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 386. - Библиогр.: 4. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 3, с. 611-19.*

1355. БЫКОВ А.А. и др. Промежуточная структура в протонных резонансах. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 332. - Авт.: А.А. БЫКОВ, О.Е. КРАФТ, Ю.В. НАУМОВ, Б.Ф. ПЕТРОВ, В.М. СИГАЛОВ, И.В. СИЗОВ. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 5, с. 822-28.*

1356. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Деление ядер, эмиссия нейтронов и возбуждение изомерных состояний под действием β - и γ -излучения радиоактивных нуклидов. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1981, т. 45, № 1, с. 202-205. - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, М.Б. МИЛЛЕР, Л.В. МИХАЙЛОВ, И.Ф. ХАРИСОВ.*

1357. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Резонансное рассеяние γ -квантов высокой энергии, испускаемых при радиоактивном распаде изотопов, удаленных от долины β -стабильности. - В кн.: XXXI Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ат. ядра: Тез. докл. Самарканд, 14-16 апр. 1981 г. - Л.: Наука, 1981, с. 262. - Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, В.Е. ЖУЧКО, М.Б. МИЛЛЕР, Л.В. МИХАЙЛОВ, И.Ф. ХАРИСОВ.

1358. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Резонансное рассеяние γ -квантов с энергиями 3-5 МэВ, испускаемых при радиоактивном распаде. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р15-81-151). - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.П. ГАНГРСКИЙ, В.Е. ЖУЧКО, М.Б. МИЛЛЕР, Л.В. МИХАЙЛОВ, И.Ф. ХАРИСОВ.

1359. ПИЛЬЦ В. и др. Исследование реакции $^{109}\text{Ag}(p,n)^{109}\text{Cd}$ в области энергий E_p от 4,5 до 9 МэВ. - ЯФ, 1981, т. 33, вып. 4, с. 885-90. Библиогр.: 10. - Авт.: В. ПИЛЬЦ, Д. ШМИДТ, Д. ЗЕЛИГЕР, А. И. ВДОВИН.

1360. EVSEEV V.S. a.o. Experimental Study of π^- Double Charge Exchange with ^7Li . - Nucl. Phys., 1981, v. A352, No. 3, p. 379-87. - Bibliogr.: 19. - Auth.: V.S. EVSEEV, V.S. KURBATOV, V.M. SIDOROV, V.B. BELYAEV, J. WRZECIONKO, M. DAUM, R. FROSCHE, J. MACCULLOCH, E. STEINER.*

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1361. АЛЕЙНИКОВ В.Е., ТИМОШЕНКО Г.Н. Вклад протонов в показания дозиметров ИФК_н, ДН-А-1 и углеродсодержащих детекторов за защитой синхроциклотрона ЛЯП ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р16-81-103). - Библиогр.: 14.

1362. АЛЕЙНИКОВ В.Е., КОМОЧКОВ М.М. Дозиметрические характеристики полей излучения ядерно-физических установок ОИЯИ и адекватность показаний детекторов дозе радиации. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р16-81-104). - Библиогр.: 43.

1363. АЛЕЙНИКОВ В.Е., БАМБЛЕВСКИЙ В.П., БЕ ЕН ГВАН. Определение максимальной эквивалентной дозы нейтронов в интервале энергий 10^{-8} - 25 МэВ детектором тепловых нейтронов с двумя замедлителями. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р16-81-607). - Библиогр.: 23.

1364. АЛЕЙНИКОВ В.Е., БЕСКРОВНАЯ Л.Г., КРЫЛОВ А.Р. Расчет спектрально-угловых распределений потоков в защите. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 163-67. - Библиогр.: 13.*

1365. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Чувствительность детекторов тепловых нейтронов с замедлителями. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р16-81-393). - Библиогр.: 19. - Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.А. АРХИПОВ, Л.Г. БЕСКРОВНАЯ, М.М. КОМОЧКОВ, В.В. МОКРОВ.

1366. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Энергетические распределения нейтронов за двухметровой бетонной защитой при падении на нее пучка протонов с энергией 660 МэВ. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 14-16 окт. 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 159-62. Библиогр.: 15. - Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.П. БАМБЛЕВСКИЙ, М.М. КОМОЧКОВ, В.В. ГРЕЧКО.*

1367. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Энергетическое распределение нейтронов в интервале энергий 10^{-8} - 660 МэВ в нейтронном пучке синхроциклотрона ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р16-81-102). - Библиогр.: 18. - Авт.: В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.П. БАМБЛЕВСКИЙ, В.В. ГРЕЧКО, М.М. КОМОЧКОВ.

1368. ДЕРШЕЛЬ Б. и др. Сравнение средств измерения спектра нейтронов и дозы излучения в пучке ИБР-30. - Ат. энергия, 1981, т. 50, вып. 3, с. 199-203. - Библиогр.: 40. - Авт.: Б. ДЕРШЕЛЬ, К. ПРОКЕРТ, Г. ШТРОЙБЕЛЬ, Ф. ШУРИХТ, В.Е. АЛЕЙНИКОВ, В.А. АРХИПОВ, В.П. БАМБЛЕВСКИЙ, Г.Я. КАСКАНОВ, М.М. КОМОЧКОВ, М.И. САЛАЦКАЯ, А.П. ЧЕРЕВАТЕНКО, В.В. ГРЕЧКО, А. АПОСТОЛ, А. ДРАГУ, М. НИКОЛАЕ, Д. ХАШИГАН, П. ГАЛАН, А. ГРАБОВЦЕВА, Д. НИКОДЕМОВА, З. СПУРНИ, К. ТУРЕК, З. ПРОУЗА, Г. СОЛНИЦКА, И. КУБЕЧКОВА.

1369. КОМОЧКОВ М.М. Аппроксимация результатов исследований адронного каскада в веществе с целью оценки радиационной обстановки и защиты. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р16-81-377). - Библиогр.: 11.

1370. КОМОЧКОВ М.М., ЦОВБУН В.И. Зависимость чувствительности LiF термомлюминесцентных детекторов, помещенных за различными поглотителями, от энергии гамма-излучения. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р16-81-330). - Библиогр.: 18.

1371. КОМОЧКОВ М.М., ШИШКИН А.Л. Система дозиметрического контроля на установке "Ф". (Обоснование и структура). - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р16-81-108). - Библиогр.: 20.

1372. МАКАРЕВИЧ М. и др. Определение спектра линейной плотности ионизации частиц в медицинском пучке нейтронов высоких энергий с помощью рекомбинационного метода. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р16-81-492). - Библиогр.: 13. - Авт.: М. МАКАРЕВИЧ, Н. ГОЛЬНИК, М. ЗЕЛЬЧИНСКИЙ, Е. П. ЧЕРЕВАТЕНКО.

1373. ШИШКИН А.Л., СОЛНЫШКИНА М.Г. Алгоритм программы оперативной обработки информации для системы дозиметрического контроля на установке "Ф". - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Б1-16-81-343). - Библиогр.: 7.

17. ТЕОРИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1374. АКСЕНОВ В.Л., ДИЦК А.Ю., ЮШАНХАЙ В.Г. Динамика одномерной модели фазового перехода смещения. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.Р17-81-445). - Библиогр.: 14.

1375. АКСЕНОВ В.Л., ШРАЙБЕР П. Изолированная и изотермическая восприимчивости псевдоспин-фононной системы. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 48, #1, с. 112-20. - Библиогр.: 21.*

1376. АКСЕНОВ В.Л., СИКОРА В., ФРАУЕНХАЙМ Т. Магнитная структура и деформации решетки в UO_2 . - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ.Р17-81-179). - Библиогр.: 10. - Phys. Lett., 1981, v. 87A, No. 1/2, p. 69-72.

1377. БЕЛУШКИН А.В. и др. Спектр внешних фононов кристалла нафталина при 5 К. - ФТТ, 1981, т. 23, вып. 9, с. 2607-13. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.В. БЕЛУШКИН, Э.Л. БОХЕЙКОВ, А.И. КОЛЕСНИКОВ, И.НАТКАНЕЦ, Р.РИГИНИ, Е.Ф.ШЕКА.

1378. БЕЛУШКИН А.В. и др. Спектр колебательных состояний в аморфных веществах с молекулярной структурой. - ЖЭТФ, Письма, 1981, т. 33, вып. 10, с. 497-500. - Библиогр.: 8. - Авт.: А.В. БЕЛУШКИН, В.К. ДОЛГАНОВ, И.НАТКАНЕЦ, Е.Ф.ШЕКА.

1379. БОГОЛЮБОВ Н.Н., БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.) Аспекты теории полярона. - Дубна, 1981. - 132 с. - (ОИЯИ.Р17-81-65). - Библиогр.: 14.

1380. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Кинетические уравнения и функции Грина в статистической механике. - В кн.: Методы статистической механики. - Баку, 1980, с. 3-22. - Библиогр.: 15.*

1381. БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.), ПЛЕЧКО В.Н. Второй порядок теории возмущений для свободной энергии в модели полярона. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-81-834). - Библиогр.: 12.

1382. БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.), ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Динамика двухуровневой системы и оценка времени релаксации. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р17-81-514). - Библиогр.: 11.

1383. БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.), ПЛЕЧКО В.Н., ШЕЛАЕВ В.В. Кинетическое уравнение для сверхпроводника. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р17-81-764). - Библиогр.: 2.

1384. БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.), ПЛЕЧКО В.Н. Методы аппроксимации в теории полярона. - В кн.: Проблемы квантовой теории поля: Труды VI Международ. совещ. Алушта, Крым, 5-9 мая 1981г. - Дубна, 1981, с. 9-33. - Библиогр.: 10. - (ОИЯИ.Д2-81-543).

1385. БОГОЛЮБОВ Н.Н.(мл.), ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. О кинетическом уравнении для двухуровневой системы, взаимодействующей с электромагнитным полем. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-81-465). - Библиогр.: 41

1386. БОЧКОВ С.Н., ИНОЗЕМЦЕВА Н.Г., САДОВНИКОВ Б.И. Асимптотические свойства автокорреляционных функций в обобщенной модели Больцмана-Энскога. - Дубна, 1981. - 13 с. - (ОИЯИ.Р17-81-641). - Библиогр.: 9.

1387. БОЧКОВ С.Н., ИНОЗЕМЦЕВА Н.Г., САДОВНИКОВ Б.И. О гидродинамических решениях обобщенного уравнения Больцмана-Энскога. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-81-10). - Библиогр.: 8.

1388. ВУЙЧИЧ Г.М., ПЕТРУ З.К., ПЛАКИДА Н.М. К выводу уравнений сверхпроводимости в электрон-ионной модели металла. - Теор.и матем. физ., 1981, т.46, №1, с.91-98.-Библиогр.:12.*

1389. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. Структура солитона и распределение плотности заряда для модели ϕ^4 с самодействием токов. - Дубна 1981.-6 с.- (ОИЯИ.Р17-81-659).-Библиогр.:4.

1390. ЗАГРЕБНОВ В.А. О сингулярных потенциалах взаимодействия в квантовой статистической механике. - В кн.: Труды Моск.матем.об-ва.- М.: Изд.Моск.ун-та, 1980, т.41, с.101-20.-Библиогр.:20.

1391. ИНОЗЕМЦЕВА Н.Г., САДОВНИКОВ Б.И. Расходимость коэффициентов Барнетта в трехмерной гидродинамике твердых сфер.1.Линейное приближение. - Дубна, 1981.-8 с.- (ОИЯИ.Р17-81-9).-Библиогр.:6.

1392. ИНОЗЕМЦЕВА Н.Г., САДОВНИКОВ Б.И. Расходимость коэффициентов Барнетта в трехмерной гидродинамике твердых сфер.2.Нелинейные уравнения. - Дубна, 1981.-10 с.- (ОИЯИ.Р17-81-97).-Библиогр.:5.

1393. КОЧЕТОВ Е.А., КУЛЕШОВ С.П., СМОНДЫРЕВ М.А. Метод континуального интегрирования в модели полярона. - В кн.: XIV Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек.1980г.- Дубна, 1981, с.186-202.-Библиогр.:19.- (ОИЯИ.Д2-81-158).

1394. КОЧЕТОВ Е.А., СМОНДЫРЕВ М.А. Температурные эффекты в модели полярона. - Теор.и матем.физ., 1981, т.47, №3, с.375-86.-Библиогр.12.

1395. КРИСТОФ Ф., КУЗЕМСКИЙ А.Л. Электропроводность в модели переходного металла с несферической поверхностью Ферми. - Дубна, 1981. 14 с.- (ОИЯИ.Р17-81-630).-Библиогр.:32.

1396. КУЗЕМСКИЙ А.Л., КРИСТОФ Ф., ФРАУЕНХАЙМ Т. Затухание магнитных возбуждений в тяжелых редкоземельных металлах. - Дубна, 1981.- 16 с.- (ОИЯИ.Р17-81-561).-Библиогр.:26.

1397. ЛОСЬ В.Ф. Кинетика примесного спина в магнетиках. - Дубна 1981.-14 с.- (ОИЯИ.Р17-81-406).-Библиогр.:14.

1398. ЛОСЬ В.Ф. Спектральное распределение возбуждений примесного спина в магнетиках.1. - Дубна, 1981.-10 с.- (ОИЯИ.Р17-81-407).- Библиогр.:6.

1399. ЛОСЬ В.Ф. Спектральное распределение возбуждений примесного спина в магнетиках.11. - Дубна, 1981.-14 с.- (ОИЯИ.Р17-81-408).- Библиогр.:8.

1400. МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. Нелинейные поверхностные волны в слоистых структурах. - Дубна, 1981.-3 с.- (ОИЯИ.Р17-81-702).-Библиогр.:8.

1401. МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. Нелинейные поверхностные поляритоны в слоистых структурах. - Дубна, 1981.-5 с.- (ОИЯИ.Р17-81-731).- Библиогр.:9.

1402. МИХАЛАКЕ Д., ФЕДЯНИН В.К. Р-поляризованные нелинейные поверхностные поляритоны в слоистых структурах. - Дубна, 1981.-8 с.- (ОИЯИ.Р17-81-498).-Библиогр.:8.

1403. НГУЕН ТАНГ. Законы сохранения в статистической механике. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р17-81-129). - Библиогр.: 8.
1404. НГУЕН ТАНГ. Обобщение флуктуационно-диссипационной теоремы. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-81-128). - Библиогр.: 9.
1405. НГУЕН ТАНГ. Уравнения баланса для системы заряженных частиц в электромагнитном поле. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-81-127). - Библиогр.: 6.
1406. ПАРШИН П.П. и др. Температурная зависимость спектра колебаний решетки гидрида ниобия. - ФТТ, 1981, т. 23, вып. 9, с. 2634-42. - Библиогр.: 27. - Авт.: П.П. ПАРШИН, М.Г. ЗЕМЛЯНОВ, А.С. ИВАНОВ, А.В. БЕЛУШКИН, Т. ЗАЛЕСКИ, И. НАТКАНЕЦ, Л.Н. ПАДУРЕЦ, Е.И. СОКОЛОВА.
1407. ПЛАКИДА Н.М. Модель сегнетоэлектрика с большим низкотемпературным агармонизмом. - ФНТ, 1981, т. 7, №5, с. 644-51. - Библиогр.: 15.*
1408. ПЛАКИДА Н.М. О роли водорода в нагревании ультрахолодных нейтронов. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-81-91). - Библиогр.: 10.
1409. ПЛАКИДА Н.М., ВУЙЧИЧ Г.М., КУЗЕМСКИЙ А.Л. Уравнения сверхпроводимости для переходных металлов в представлении Ванье. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р17-81-588). - Библиогр.: 28.
1410. ПЛЕЧКО В.Н. Сингулярности в критической точке. I. Условие критичности и восприимчивость. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 46, №1, с. III-24. - Библиогр.: 9.*
1411. ПЛЕЧКО В.Н. Сингулярности в критической точке. II. Упорядоченная фаза. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 47, №1, с. 106-109. - Библиогр.: 5.*
1412. ПЛЕЧКО В.Н. Скейлинговые законы, логарифмические поправки и внутреннее поле. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р17-81-400). - Библиогр.: 5.
1413. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Решение задачи о димерах на декорированной решетке алмаза. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-81-597). - Библиогр.: 15.
1414. РАНГЕЛОВ Й.М. Влияние обменного взаимодействия коллективизированных электронов на диэлектрическую проницаемость металлов. - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ.Р17-81-132). - Библиогр.: 27.
1415. РАНГЕЛОВ Й.М. Температурная зависимость диэлектрической проницаемости КВЭ вблизи температуры пайерлсовского структурного перехода. - Дубна, 1981. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-81-446). - Библиогр.: 31.
1416. РОДРИГЕС К., ФЕДЯНИН В.К. Значения эффективной массы и радиуса полярона в зависимости от температуры и интенсивности взаимодействия. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-81-8). - Библиогр.: 13.
1417. РОДРИГЕС К., ФЕДЯНИН В.К. К вопросу о зависимости эффективной массы полярона от температуры в экспериментах по циклотронному резонансу. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.Р17-81-169). - Библиогр.: 11.
1418. РОДРИГЕС КАСТЕЛЬЯНОС К.Х. Функциональный аналог вариационного метода Боголюбова в задачах статистической механики: Автореферат диссертации ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1981. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-81-646). - Библиогр.: 13.

1419.РЫЖОВ В.Н. Некоторые вопросы теории фазовых переходов в молекулярных кристаллах: Автореферат диссертации ... канд. физ. мат. наук. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ. P17-81-92). - Библиогр.: 6.

1420.СТРУКОВ В.К., ФЕДЯНИН В.К. Классическая теория поля с лагранжианом $\mathcal{L}(x, \psi, \psi_x, \dots)$ в N -мерном x -пространстве. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. P17-81-98). - Библиогр.: 4.

1421.СТРУКОВ В.К., ФЕДЯНИН В.К. Фейнмановский полярон при конечных температурах. - Дубна, 1981. - 15 с. - (ОИЯИ. P17-81-84). - Библиогр.: 14.

1422.ФЕДЯНИН В.К., ЮШАНХАЙ В.Ю. Вклад солитонной моды в динамический структурный фактор одноосного ферромагнетика. - Физ. низких температур, 1981, т. 7, № 2, с. 176-80. - Библиогр.: 11.*

1423.ФЕДЯНИН В.К., ЯКУШЕВИЧ Л.В. Частицеподобные возбуждения в модельной полипептидной цепочке. - Дубна, 1981. - 16 с. - (ОИЯИ. P17-81-100). - Библиогр.: 7.

1424.ФЕДЯНИН В.К. Частицеподобные возбуждения в системах, описываемых моделью Хаббарда при отказе от условия киральности. - Теор. и матем. физ., 1981, т. 46, № 1, с. 86-90. - Библиогр.: 10.*

1425.ШМЕЛЕВ Г.М., НГУЕН КУАНГ БАУ, ВО ХОНГ АНЬ Параметрическое преобразование плазмонов и фононов в полупроводниках. - Дубна, 1981. - 5 с. - (ОИЯИ. P17-81-600). - Библиогр.: 9.

1426. AKSENOV V. L. a. o. Magneto-Vibrational Excitations in PrAl_2 . - J. Phys. F: Metal Phys., 1981, v. 11, No. 4, p. 905-13. - Bibliogr.: 13. - Auth.: V. L. AKSENOV, Th. FRAUENHEIM, N. M. PLAKIDA, J. SCHREIBER. *

1427. AKSENOV V. L., YUSHANKHAI V. Yu. On Quantum Diffusion of Positive Muons in Crystals. - Phys. Stat. Sol. (b), 1981, v. 103, No. 2, p. K147-K150. - Bibliogr.: 9.*

1428. ANDREEFF A. a. o. The Crystal Field in the Hexagonal Compound PrCu_5 . - Phys. Stat. Sol. (b), 1981, v. 108, No. 1, p. 261-67. - Bibliogr.: 12. - Auth.: ANDREEFF A., E. A. GOREMYCHKIN, H. GRIESSMANN, L. P. KAUN, B. LIPPOLD, W. MATZ, O. D. CHISTYAKOV, E. M. SAVITSKII, P. G. IVANITSKII.

1429. FEDYANIN V. K., GRISHIN V. E. Cnoidal Waves in the Model ϕ^4 with a Current-Current Type Self-Action. - Dubna, 1981. - 10 p. - (JINR. E17-81-804). - Bibliogr.: 4.

1430. FEDYANIN V. K., GAVRILENKO G. M., MIHALACHE D. Fokker-Planck Equation for the Description of the Thermalization of Beams of Energetic Charged Particles Channeled Through Crystal. - Physica, 1981, v. 109A, No. 1/2, p. 305-16. - Bibliogr.: 17.

1431. FEDYANIN V. K., YUSHANKHAI V. Yu. The Possibility of Observing a Soliton Mode in $[(\text{CH}_3)_4\text{N}][\text{NiCl}_2]$ by Neutron Scattering Experiments. - Phys. Lett., 1981, v. 85A, No. 2, p. 100-102. - Bibliogr.: 18.*

1432. FEDYANIN V. K., MIHALACHE D. Strongly Nonlinear Surface Polaritons. - Dubna, 1981. - 4 p. - (JINR. E17-81-121). - Bibliogr.: 2.

1433. GAVRILENKO G.M., FEDYANIN V.K. Dynamical Description of Stochastic Processes Arising in Channeling. - In: 3rd Internat. School on Modern Trends in Solid State Theory. Reinhardtbrunn. 1980. Proc. - Leipzig, 1980, p.177-88.-Bibliogr.:18.
1434. GOCHEV I.G. Solitons and Spin Complexes in the Anisotropic Heisenberg Chain. - Dubna, 1981.-4 p.-(JINR.E17-81-627).-Bibliogr.:10.
1435. KARASOVÁ I., FEDYANIN V.K., ŠURDA A. Influence of Chemisorbed Adatoms on Surface Vibrations. - Acta Phys.Slov., 1981, v.31, No.1, p.39-47.-Bibliogr.:5.
1436. KARASOVÁ I., ŠURDA A. Local Frequency Distribution Function of a Crystal with Adsorbed Atoms. Part II. - Dubna, 1981.-13 p.-(JINR.E17-81-635).-Bibliogr.:2.
1437. KONVENT H., PLAKIDA N.M. On the Theory of Structural Phase Transitions in Magnetic Crystals. - In: Modern Trends in the Theory of Condensed Matter: Proceed. XVI Karpacz Winter School of Theor. Phys. Karpacz, Poland, 19 Febr.-3 March, 1979.-Lecture Notes in Physics, Vol.115.-Berlin a.o.:Spring-Verlag, 1980, p.478-500.-Bibliogr.:23.
1438. KOTZEV J.N., AROYO M.I., ANGELOVA M.A. Isoscalar Factors for Antiunitary Shubnikov Groups.1. Cubic Point Groups. - Dubna, 1981.-15 p.-(JINR.E17-81-376).-Bibliogr.:30.
1439. LALOV I.Y. Temperature Effects in Two-Phonon Spectra. - Dubna, 1981.-8 p.-(JINR.E17-81-236).-Bibliogr.:15.
1440. LINDNER U. Solitary Excitation in Λ -D Systems with Finite Band Width. - Dubna, 1981.-7 p.-(JINR.E17-81-575).-Bibliogr.:10.
1441. MAKHANKOV V.G., SHVACHKA A.B. Dynamical Properties of Many-Dimensional Solitons Studies via Computer Simulations. - In: 3rd Internat. School on Modern Trends in Solid State Theory: Proceed. Reinhardtbrunn. 1980.-Leipzig, 1980, p.161-76.-Bibliogr.:21.
1442. MAKHANKOV V.G., MAKHALDIANI N.V., PASHAEV O.K. On the Intergrability and Isotopic Structure of the One-Dimensional Hubbard Model in the Long Wave Approximation. - Phys.Lett., 1981, v.81A, No.2/3, p.161-164.-Bibliogr.:9.*
1443. NENCIU A., NENCIU G. Dynamics of Bloch Electons in External Electric Fields.:I. Bounds for Interband Transitions and Effective Wannier Hamiltonians. - J.Phys.A:Math., Gen., 1981, v.14, No.10, p.2817-27.-Bibliogr.:18.*
1444. NENCIU A., NENCIU G. The Existence of Energy Gaps for Three-Dimensional Systems without Long-Range Order. - J.Phys.A, 1981, v.14, No.5, p.L109-L112.-Bibliogr.:7.*
1445. PASZKIEWICZ T. First and Second Phonon Viscosities for Dielectric Crystals. - Dubna, 1981.-5 p.-(JINR.E17-81-34).-Bibliogr.:5.

1446. PASZKIEWICZ T. Some Consequences of the Low Symmetry of the Phonon Viscosity Tensor for Dielectric Crystals. - Dubna, 1981. - 3p. - (JINR.E17-81-35). - Bibliogr.:7.
1447. PLECHKO V.N. Critical Amplitudes and "Cosine of the Angle" between Order Parameters. - Phys.Lett., 1981, v.83A, No.7, p.357-359. - Bibliogr.:11.*
1448. SIKORA W., SYROMIATNIKOV V.N. Hexagonal Perovskites.I. Symmetric Analysis on the Basis of Paramagnetic Group C_{6v}^2 . - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR.E17-81-439). - Bibliogr.:12.
1449. SIKORA W., SYROMIATNIKOV V.N. Hexagonal Perovskites.II. Praphase, Structural and Magnetic Phase Transition. - Dubna, 1981. - 20 p. - (JINR.E17-81-567). - Bibliogr.:16.
1450. STAMENKOVIC S. a.o. Toward Analytical Explanation of Incomplete Phonon Softening in Displacive Structural Phase Transitions. - In: Proc. of the VII Yugoslav. Symp. of the Physics of Condensed Matter. Ohrid. Sept. 15-19, 1980. - Fizika, 1980, v.12, Suppl.1, p.332-38. Bibliogr.:22. - Auth.: S. STAMENKOVIC, N.M. PLAKIDA, V.L. AKSENOV, V.A. ZAGREBNOV.
1451. ŠURDA A., KARASOVÁ I. Local Frequency Distribution Function of a Crystal with Adsorbed Atoms. Part I. - Dubna, 1981. - 9 p. - (JINR.E17-81-634). - Bibliogr.:7.
1452. ŠURDA A. Structural Transitions in System of Adsorbed Atoms. - In: Recent Advances in Statistical Mechanics: Brasov Internat. School. Aug.-Sept. 1979. Proc. - Bucharest, 1980, p.671-86. - Bibliogr.:5.
1453. VO HONG ANH On the Problem of Neutron Spectroscopy of Parametrically Nonequilibrium Quasiparticles in Solids.I. Neutron Inelastic Scattering on Polaritons in the Parametric Resonance Conditions. - Dubna, 1981. - 14 p. - (JINR.E17-81-60). - Bibliogr.:15.
1454. VO HONG ANH On the Problem of Neutron Spectroscopy of Parametrically Nonequilibrium Quasiparticles in Solids.II. Numerical Calculations of Inelastic Scattering Cross Sections in InSb. - Dubna, 1981. - 8 p. - (JINR.E17-81-61). - Bibliogr.:5.
1455. VO HONG ANH, NGUYEN NGOC THUAN On the Quantum Theory of Parametric Excitation in Solids with Resonant Interband Interaction. - In: Recent Advances in Statistical Mechanics: Brasov Internat. School. Aug.-Sept., 1979. Proc. - Bucharest, 1980, p.631-44. - Bibliogr.:9.
1456. VUJIČIĆ G.M. a.o. The Influence of the Parameters of the Structural Phase Transition on the Superconducting Transition Temperature. - In: Proc. of the VII Yugoslav Sympos. of the Physics of Condensed Matter. Ohrid. Sept. 15-19, 1980. - Fizika, 1980, v.12, Suppl.1, p.328-31. - Bibliogr.:7. - Auth.: G.M. VUJIČIĆ, V.L. AKSENOV, N.M. PLAKIDA, S. STAMENKOVIĆ.
1457. VUJIČIĆ G.M. a.o. Quasilocal Structural Excitations in the Lattice of High- T_c Superconductors. - J. Phys. C: Solid State Phys. 1981, v.14, No.17, p.2377-86. - Bibliogr.:19. - Auth.: G.M. VUJIČIĆ, N.M. PLAKIDA, S. STAMENKOVIĆ, V.L. AKSENOV.*

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

1459. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Координатный рентгеновский дифрактометр на основе двухкоординатной пропорциональной камеры и двукружного гониометра. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ. 18-81-426). - Библиогр.: 14. - Авт.: Ю.С. АНИСИМОВ, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, А.Б. ИВАНОВ, С.А. МОВЧАН, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, С.П. ЧЕРНЕНКО, М.Е. АНДРИАНОВА, А.Н. ПОПОВ, В.И. СИМОНОВ, Д.М. ХЕЙКЕР.

1460. АПЕЛЬ П.Ю. Измерение диаметров избирательно травимых повреждений, производимых в полимере тяжелыми ионами. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ. 18-81-657). - Библиогр.: 14.

1461. БАЛДИН А.М. и др. Экспериментальные методы и аппаратура для медико-биологических исследований, разработанные в ЛВЭ ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ. 18-81-48). - Библиогр.: 10. - Авт.: А.М. БАЛДИН, Ю.В. ЗАНЕВСКИЙ, В.Д. ПЕШЕХОНОВ, И.Н. СЕМЕНЮШКИН.

1462. БЕЛЬСКИЙ Е.М. и др. Результаты физических и радиобиологических исследований на источниках быстрых нейтронов для лучевой терапии. - В кн.: Нейтронная физика: Материалы 5-й Всесоюз. конф., Киев, сент. 1980г. - М.: ЦНИИАтоминформ, 1980, ч. 4, с. 134-38. - Библиогр.: 4. - Авт.: Е.М. БЕЛЬСКИЙ, С.М. ИЕВЛЕВ, В.Н. ЛЕТОВ, В.М. НАЗАРОВ, Э.А. СЕРЕДЕНКО, С.В. СТАВШАЯ, В.Н. ХРАПАЧЕВСКИЙ.

1463. БУРМИСТЕНКО Ю.Н., ЗАМЯТНИН Ю.С., ТЕТЕРЕВ Ю.Г. Установка для нейтронно-активационного анализа с мощным сурьмяно-бериллиевым источником нейтронов. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ. 18-81-171). - Библиогр.: 5.

1464. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Таблицы массовых коэффициентов ослабления характеристического рентгеновского излучения K- и L-серии в майларе. - Дубна, 1981. - 48 с. - (ОИЯИ. Б1-18-81-438). - Библиогр.: 7. - Авт.: Э. БРАЗЕВИЧ, Я. БРАЗЕВИЧ, ЛЮ ЗАЙ ИК, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А. ПУРЭВ.

1465. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Таблицы массовых коэффициентов ослабления характеристического рентгеновского излучения K и L серий для Z в интервале $33 \leq Z \leq 94$. - Дубна, 1981. - 200 с. - (ОИЯИ. Б1-18-81-320). - Авт.: Э. БРАЗЕВИЧ, Я. БРАЗЕВИЧ, ЛЮ ЗАЙ ИК, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А. ПУРЭВ.

1466. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Таблицы сечений выхода характеристического рентгеновского излучения при протонном возбуждении в интервале энергий 0,2-4 МэВ. - Дубна, 1981. - 200 с. - (ОИЯИ. Б1-18-81-319). - Авт.: Э. БРАЗЕВИЧ, Я. БРАЗЕВИЧ, ЛЮ ЗАЙ ИК, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А. ПУРЭВ.

1467. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Элементный анализ при возбуждении характеристического рентгеновского излучения пучком протонов с энергией 1-3,5 МэВ. - Дубна, 1981. - 18 с. - (ОИЯИ. 18-81-503). - Библиогр.: 14. - Авт.: Э. БРАЗЕВИЧ, Я. БРАЗЕВИЧ, ЛЮ ЗАЙ ИК, Г.М. ОСЕТИНСКИЙ, А. ПУРЭВ.

1468. ГОЛОВАНОВ М.В. и др. О природной дисперсии содержания элементов в тканях лабораторных животных. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ. 18-81-510). - Библиогр.: 7. - Авт.: М.В. ГОЛОВАНОВ, Н.А. ГУНДОРИН, С.Ф. ГУНДОРИНА, Б.ОТГОЛОЙ, М.В. ФРОНТАСЬЕВА, В.П. ЧИНАЕВА, А.С. ШИЛОВЦЕВА.

1469. ГУНДОРИН Н.А. и др. Нейтронно-активационный анализ вольфрамитов и медно-молибденовых концентратов с использованием надтепловых нейтронов. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.18-81-819). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н.А. ГУНДОРИН, В.М. НА ЗАРОВ, Б.ОТГОЛОЙ, Л.УРЛЕ, В.П.ЧИНАЕВА.

1470. ДАВИДКОВ Д.С. и др. Магнитный экран для биологических экспериментов. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-81-586). - Библиогр.: 13. - Авт.: Д.С. ДАВИДКОВ, В.И. ДАНИЛОВ, В.В. ТАРАН, А.И. ЧЕПУРНОЙ.

1471. ДЖЕЛЕПОВ В.П. /Выступление на Совместной сессии Общего собрания АН СССР и Общего собрания Акад.медич.наук СССР/. - Вестн. АН СССР, 1981, №4, с.94-96.

1472. ДРОБИНА Т.П., ЛАНГРОК Э., БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. Определение содержания микроэлементов в природных водах методом рентгенофлуоресцентного и активационного анализа после предварительного концентрирования. - Дубна, 1981. - 7 с. - (ОИЯИ.6-81-619). - Библиогр.: 9.

1473. ЖУРАВЛЕВА Е.Л., РУБИО Д. Система с гелиевой атмосферой для рентгенофлуоресцентного анализа легких элементов. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.18-81-502). - Библиогр.: 3.

1474. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Получение ^{123}J на синхроциклотроне ЛЯП ОИЯИ. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.Р6-81-178). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н.Г. ЗАЙЦЕВА, О.КНОТЭК, В.И. СОБОЛЕВ, В.А. ХАЛКИН, З.ГОНС.

1475. НЕДЯЛКОВ И.П. О возможностях изучения строения Земли при помощи нейтринных экспериментов. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-81-645). - Библиогр.: 31.

1476. НЕДЯЛКОВ И.П. Об одной возможности определения закона распределения плотности Земли при помощи нейтринных экспериментов. - Дубна, 1981. - 11 с. - (ОИЯИ.18-81-189). - Библиогр.: 17.

1477. РУБИО Д. Двухступенчатые источники рентгеновского излучения на основе ^{241}Am для рентгенофлуоресцентного анализа. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.18-81-506). - Библиогр.: 9.

1478. РУБИО Д. Кольцевой источник ^{71}Ge для рентгенофлуоресцентного анализа. - Дубна, 1981. - 6 с. - (ОИЯИ.18-81-505). - Библиогр.: 4.

1479. САБИРОВ Б.М. О некоторых биомедицинских исследованиях в ОИЯИ с помощью медонных атомов. - В кн.: Proc. of the Xth Internat. Symp. on Selected Topics of the Interaction of Fast Neutrons and Heavy Ions with Atomic Nuclei. Gaussig (GDR). Nov. 17-21, 1980. - Rossendorf, 1981, p. 118-21. - Bibliogr.: 20. - /ZfK-459/.

1480. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. О методике изготовления микрофильтров с повышенной удельной производительностью. - Дубна, 1981. - 4 с. - (ОИЯИ.18-81-658). - Библиогр.: 4. - Авт.: Г.Н. ФЛЕРОВ, Е.Д. ВОРОБЬЕВ, В.И. КУЗНЕЦОВ, В.А. ЩЕГОЛЕВ, Г.Н. АКАПЬЕВ, П.Ю. АПЕЛЬ, Т.И. МАМОНОВА, Л.И. САМОЙЛОВА.

1481. ФЛЕРОВ Г.Н. Применение ускорителей для решения народнохозяйственных задач. - В кн.: 7-е Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц: Труды. Дубна, 1980г. - Дубна, 1981, т. 2, с. 203-205. - Библиогр.: 6.

1482. ЭРНАНДЕС А., БЕЛОВ А.Г. Инструментальное определение микроколичеств тория методом активации тормозным излучением микротрона. - Дубна, 1981. - 9 с. - (ОИЯИ.18-81-775). - Библиогр.: 14.

1483. ЭРНАНДЕС А., КУЛЬКИНА Л.П. Определение содержания урана методом активации тормозным излучением микротрона. - Дубна, 1980. - 8 с. - (ОИЯИ. 18-80-846). - Библиогр.: 14.

1484. BEYER G.-J. a.o. Spallation-Produced Thulium-167 for Medical Applications. - In: Medical Radionuclide Imaging 1980: Proceed. Intern. Sympos. Heidelberg, Sept. 1-5, 1980. - Vienna, 1981, Vol. 1, p. 587-98. Bibliogr.: 15. - Auth.: G.-J. BEYER, R. MUENZE, W. D. FROMM, W. G. FRANKE, H. HENKE, V. A. KHALKIN, N. A. LEBEDEV.

19. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1485. АЛЕКСАНДРОВ П.С. и др. Памяти Михаила Алексеевича Лаврентьева. - УМН, 1981, т. 36, вып. 2, с. 3-10; 1 л. порт. - Авт.: П.С. АЛЕКСАНДРОВ, Н.Н. БОГОЛЮБОВ, А.Н. КОЛМОГОРОВ, Л.А. ЛЮСТЕРНИК, Г.И. МАРЧУК, С.Л. СОБОЛЕВ, Б.В. ШАБАТ.

1486. АЛФЕРОВ Ж.И. и др. Памяти Соломона Мееровича Рывкина. - УФН, 1981, т. 135, вып. 4, с. 719-20. - Авт.: Ж.И. АЛФЕРОВ, Б.М. ВУЛ, Б.П. ЗАХАРЧЕНЯ, А.М. ПРОХОРОВ, В.М. ТУРКЕВИЧ, Г.Н. ФЛЕРОВ, И.Д. ЯРОШЕЦКИЙ.

1487. АЦАРКИН В.А. и др. ЯМР-интроскопия. - УФН, 1981, т. 135, вып. 2, с. 285-315. - Библиогр.: 89. - Авт.: В.А. АЦАРКИН, Г.В. СКРОЦКИЙ, Л.С. СОРОКО, Э.И. ФЕДИН.

1488. БАЛДИН А.М. Лаборатория высоких энергий. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 28-49; 6 с. ил.

1489. БОГОЛЮБОВ Н., ЗЛАТЕВ И., СОВИНСКИ М. Атом на службе мира. - Известия, 1981, 26 марта, Моск. веч. вып.

1490. БОГОЛЮБОВ Н.Н. 25 лет Объединенному институту ядерных исследований. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 5-11; 4 с. ил.

1491. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Доклад на торжественном собрании /ОИЯИ/ 26 марта 1981 г. - ЭЧАЯ, 1981, т. 12, вып. 5, с. 1029-34.

1492. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Дубна: адреса сотрудничества: /Беседа с дважды Героем Соц. Труда Н.Н. Боголюбовым/. Записал А. Покровский. - Правда, 1981, 24 марта.

1493. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Марк Александрович Красносельский: (К шестидесятилетию со дня рождения). - УМН, 1981, т. 36, вып. 2, с. 215-20. - Список печат. работ М.А. Красносельского: с. 219-20. - /193 назв/. - Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, А.Ю. ИШЛИНСКИЙ, Л.В. КАНТОРОВИЧ, Б.Н. САДОВСКИЙ, С.Л. СОБОЛЕВ, В.А. ТРАПЕЗНИКОВ, Н.А. БОБЫЛЕВ.

1494. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Памяти Юрия Михайловича Широкова. - УФН, 1981, т. 134, вып. 2, с. 355-56. - Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, С.Н. ВЕРНОВ, В.С. ВЛАДИМИРОВ, А.А. ЛОГУНОВ, М.К. ПОЛИВАНОВ, В.Е. ТРОИЦКИЙ, Д.В. ШИРКОВ.

1495. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Феликс Александрович Березин: Некролог. УМН, 1981, т. 36, вып. 4, с. 185-89. - Список печат. работ: с. 189-90. - Авт.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, И.М. ГЕЛЬФАНД, Р.Л. ДОБРУШИН, А.А. КИРИЛЛОВ, М.Г. КРЕЙН, Д.А. ЛЕЙТЕС, Р.А. МИНЛОС, Я.Г. СИНАЙ, М.А. ШУБИН.

1496. ВЕКСЛЕР В.И. С.И. Вавилов в ФИАНе. - В кн.: Сергей Иванович Вавилов: (Сборник статей). - М.: Знание, 1981, с. 25-32. - В кн.: Сергей Иванович Вавилов: Очерки и воспоминания. - Изд. 2-е, доп. - М.: Наука, 1981, с. 185-90.*

1497. ВЕРНОВ С.Н. и др. Александр Евгеньевич Чудаков: (К шестидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1981, т. 134, вып. 3, с. 561-64; 1 л. порт. Авт.: С.Н. ВЕРНОВ, Г.В. ДОМОГАЦКИЙ, Г.Т. ЗАЦЕПИН, М.А. МАРКОВ.

1498. ДЖЕЛЕПОВ В.П. Лаборатория ядерных проблем. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 50-73; 6 с. илл.
1499. ЗЛАТЕВ И. /Вступительное слово при открытии школы/. - В кн.: XIV Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий. Дубна, 9-19 дек. 1980 г. - Дубна, 1981, с. 5-6.
1500. КОРОГОДИН В.И. Определение понятия "Информация" и возможности его использования в биологии. - Дубна, 1981. - 10 с. - (ОИЯИ.Р19-81-513). - Библиогр.: 14.
1501. КОРОГОДИН В.И. Радиотаксоны и надежность генома. - Дубна, 1981. - 12 с. - (ОИЯИ.Р19-81-512). - Библиогр.: 19.
1502. МАНИН Ю.И. и др. Памяти Феликса Александровича Березина. /Персоналия/. - УФН, 1981, т. 134, вып. 2, с. 357-58. - Авт.: Ю.И. МАНИН, М.А. МАРКОВ, С.П. НОВИКОВ, В.И. ОГИЕВЕЦКИЙ, В.Я. ФАЙНБЕРГ.
1503. МАРКОВ М.А. Войне оправдания нет. - Наука в СССР, 1981, №2, с. 32-35.
1504. МАРКОВ М.А. Из воспоминаний о С.И. Вавилове. - Природа, 1981, №3, с. 64-71. - Библиогр.: 4.
1505. МАРКОВ М.А. О деятельности отделения ядерной физики /АН СССР: Докл. в Президиуме АН СССР. С прил. материалов обсуждения докл./ - Вестн. АН СССР, 1981, №2, с. 14-23.
1506. МАРКОВ М.А. О природе физического знания. - В кн.: Ленинское философское наследие и современная физика: Сб. статей. - М.: Наука, 1981, с. 263-331. - Библиогр.: 9.
1507. МАРКОВ М.А. Приватный доцент Мандельштама. - В кн.: Воспоминания о И.Е. Тамме. - М.: Наука, 1981, с. 164-65.
1508. МАРКОВ М.А. Gaudeamus Igitur Juvenes dum Sumus... В кн.: Сергей Иванович Вавилов: Очерки и воспоминания. - Изд. 2-е, доп. - М., 1981, с. 230-37.
1509. МЕЩЕРЯКОВ В.А., СОЛОВЬЕВ В.Г. Лаборатория теоретической физики. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 14-27; 4 с. илл.
1510. МЕЩЕРЯКОВ М.Г. Лаборатория вычислительной техники и автоматизации. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований. Дубна: 1956-1981. - Дубна, 1981, с. 108-123; 6 с. илл.
1511. МЕЩЕРЯКОВ М.Г. С чего начиналась Дубна. - Природа, 1981, №5, с. 24-27.
1512. ОБЪЕДИНЕННЫЙ институт ядерных исследований - прошлое и будущее: К 25-летию основания. - Природа, 1981, №5, с. 3-4. - Авт. разд.: Н.Н. БОГОЛЮБОВ, М. СОВИНСКИ, И. ЗЛАТЕВ, В.П. ДЖЕЛЕПОВ, А.М. БАЛДИН, Г.Н. ФЛЕРОВ, И.М. ФРАНК, Н.Н. ГОВОРУН, В.П. САРАНЦЕВ, Ю.Н. ДЕНИСОВ, А.Н. СИСАКЯН.

1513. ОГИЕВЦКИЙ В.И. "Карфаген необходимо разрушить". - В кн.: Воспоминания о И.Е.Тамме. - М.:Наука, 1981, с.168-70.

1514. ПОНОМАРЕВ Л.И. Числа радуги. - Химия и жизнь, 1981, №10, с.44-50.

1515. САНДУКОВСКИЙ В.Г. Международный научный центр социалистических стран /ОИЯИ/. - Ат.энергия, 1981, т.50, вып.4, с.290-92.

1516. САНДУКОВСКИЙ В.Г. 49 сессия Ученого совета ОИЯИ. - Ат. энергия, 1981, т.50, вып.6, с.432-35. - ЭЧАЯ, 1981, т.12, вып.3, с.796-97.

1517. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Температура. - М.:Наука, 1981.-160 с.- (Б-ка "Квант". Вып.12).

1518. СОРОКО Л.М. Гильберт-оптика. - М.:Наука, 1981.-159 с.- Библиогр.: с.157-59.

1519. ФРАНК И.М. Воспоминания студенческих лет. - В кн.: Сергей Иванович Вавилов: (сборник статей). - М.: Знание, 1981, с.39-49. - В кн.: Сергей Иванович Вавилов: Очерки и воспоминания. - Изд.2-е, доп. - М., 1981, с.166-78.

1520. ФРАНК И.М. /Выступление на Совместной сессии Общего собрания АН СССР и Общего собрания Акад.медицин.наук СССР/. - Вестн. АН СССР, 1981, №4, с.92-94.

1521. ФРАНК И.М. Отрывки воспоминаний разных лет. - В кн.: Воспоминания о И.Е.Тамме. - М.:Наука, 1981, с.236-56.

1522. ФРАНК И.М. Что мы хотим рассказать о Сергее Ивановиче Вавилове. - В кн.: Сергей Иванович Вавилов: Очерки и воспоминания. - Изд.2-е, доп. - М., 1981, с.7-19.*

1523. ШВАЧКА А. Соавтор открытий. - Соц.индустрия, 1981, 26 марта.

1524. FINGER M. Important Anniversary of Joint Institute for Nuclear Research. - Czech.J.Phys., 1981, v.B31, No.5, p.457-58.

1525. LOKAJIČEK M., PROKEŠ K. A Mathematical Model of Cumulative Biological Effect. - Dubna, 1981.-11 p.-(JINR.E19-81-862).- Bibliogr.:15.

20. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

1526. КИРИЛЛОВА Л.Ф. и др. Явление потенциального рассеяния протонов высоких энергий. - Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки, 1981, №42, с.3, открытие №246. - Авт.: Л.Ф.КИРИЛЛОВА, В.А.НИКИТИН, В.А.СВИРИДОВ, Л.Н.СТРУНОВ, М.Г.ШАФРАНОВА.

1527. БЕЗНОГИХ Г.Г. и др. Закономерность изменения радиуса сильного взаимодействия протонов при высоких энергиях. - ОИПОТЗ, 1981, №40, с.3, открытие №244. - Авт.: Г.Г.БЕЗНОГИХ, В.Н.ГРИБОВ, Н.К.ЖИДКОВ, В.И.ЗАЯЧКИ, Л.С.ЗОЛИН, Л.Ф.КИРИЛЛОВА, Б.А.МОРОЗОВ, В.А.НИКИТИН, П.В.НОМОКОНОВ, В.А.СВИРИДОВ, М.Г.ШАФРАНОВА, В.А.СОЛОВЬЯНОВ.

1528. УСТЕНКО Е.П. Мембранное устройство. - ОИПОТЗ, 1981, №1, с.178, а.с.794.576.

1529. МАТОРА И.М., МЕТЕЛКИН Ю.А., САВВИН В.А. Импульсный авто-трансформатор. - ОИПОТЗ, 1981, №5, с.197, а.с.803.020.

1530. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты трехфазной электроустановки от обрыва фаз и недопустимого понижения напряжения. - ОИПОТЗ, 1981, №7, с.235, а.с.807.429.

1531. ГРАЧЕВ А.Г. Запоминающее устройство. - ОИПОТЗ, 1981, №8, с.236, а.с.809.371.

1532. АКИМОВ Д.Д., МЕРЗЛЯКОВ С.И. Формирователь для привязки импульсов. - ОИПОТЗ, 1981, №8, с.265, а.с.809.522.

1533. КАЛИНИН А.И., МЕРЗЛЯКОВ С.И., НГУЕН НГОК ЛАМ Устройство для двухступенчатого аналого-цифрового преобразования. - ОИПОТЗ, 1981, №8, с.269, а.с.809.543.

1534. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1981, №9, с.170, а.с.811.230.

1535. ГЕРШТЕЙН С.С. и др. Способ получения ядерной энергии и нейтронов. - ОИПОТЗ, 1981, №10, с.297, а.с.713.373. - Авт.: С.С.ГЕРШТЕЙН, Д.В.ПЕТРОВ, Л.И.ПОНОМАРЕВ, Д.М.ШАБЕЛЬСКИЙ.

1536. СОРОКО Л.М. Способ просмотра ядерной фотозмульсии. - ОИПОТЗ, 1981, №11, с.265, а.с.708.807.

1537. ВАСИЛЬЕВ Б.В., ТРОФИМОВ В.Н. Сверхпроводящий квантовый интерференционный датчик. - ОИПОТЗ, 1981, №12, с.289, а.с.530.602.

1538. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1981, №16, с.220, а.с.826.305.

1539. ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. Устройство для отображения информации на экране электроннолучевой трубки. - ОИПОТЗ, 1981, №16, с.228, а.с.826.334.

1540. ДРОБИН В.М. и др. Горловина сосуда Дьюара. - ОИПОТЗ, 1981, №17, с.157, а.с.827.881. - Авт.: В.М.ДРОБИН, В.И.ДАЦКОВ, В.В.КРЫЛОВ, В.П.МОКРИНОВ.

1541. БОРЕЙКО В.Ф. Генератор пачек импульсов. - ОИПОТЗ, 1981, №17, с.242, а.с.828.383.
1542. ЛАЧИНОВ В.М. Устройство для измерения магнитного поля. - ОИПОТЗ, 1981, №20, с.201, а.с.834.631.
1543. НЕХАЕВСКИЙ Ю.Л., НЕХАЕВСКИЙ В.Л., ВЛАДИМИРОВ В.В. Устройство для определения двигательной активности спортсменов. - ОИПОТЗ, 1981, №17, с.213, а.с.828.202.
1544. СОРОКО Л.М. Устройство для автоматического измерения угловых распределений следов частиц. - ОИПОТЗ, 1981, №21, с.262, а.с.743.424.
1545. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Способ определения содержания тяжелых элементов. - ОИПОТЗ, 1981, №22, с.201, а.с.838.537. - Авт.: Ю.Ц. ОГАНЕСЯН, Д.Д. БОГДАНОВ, Б.Л. ЖУЙКОВ, В. ЗАЙДЕЛЬ, Г.М. ТЕР-АКОПЯН.
1546. ТРЕТЬЯКОВ Ю.П., ПЛОТКО В.М. Распыляемый электрод для ионного источника. - ОИПОТЗ, 1981, №22, с.308, а.с.679.083.
1547. КОМОГОРОВ Э.В., ПЯТИБРАТОВ П.М. Емкость для криогенных жидкостей. - ОИПОТЗ, 1981, №24, с.123, а.с.842.330.
1548. ДАЦКОВ В.И., ДРОБИН В.М., САВАНЕЕВ В.П. Способ измерения напряженности магнитного поля. - ОИПОТЗ, 1981, №24, с.177, а.с.842.649.
1549. ТЕР-АКОПЯН Г.М., БОГДАНОВ Д.Д. Масс-спектрометр. - ОИПОТЗ, 1981, №24, с.263, а.с.843.027.
1550. ВОЕВОДИН М.А., КОВАЛЕНКО А.Д. Устройство для измерения параметров пучков заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1981, №24, с.351, а.с.745.293.
1551. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты трехфазной электроустановки от недопустимого понижения напряжения и обрыва фаз. - ОИПОТЗ, 1981, №27, с.229, а.с.849.372.
1552. АХМАНОВ В.В., КАЛИНИЧЕНКО В.В. Устройство для подавления пульсаций постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1981, №28, с.270, а.с.851.682.
1553. ДОНЕЦ Е.Д., ПИКИН А.И. Способ импульсного ввода ионов в электронный пучок. - ОИПОТЗ, 1981, №29, с.290, а.с.741.766.
1554. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Способ измерения среднего значения индукции постоянного магнитного поля. - ОИПОТЗ, 1981, №30, с.213, а.с.855.565.
1555. КАЛЕНОВ С.В., ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Ламповый усилитель мощности. - ОИПОТЗ, 1981, №30, с.281, а.с.855.938.
1556. САВАНЕЕВ В.П., ЛАЧИНОВ В.М., ШПАДИ А.Л. Магнитный компаратор тока. - ОИПОТЗ, 1981, №32, с.202, а.с.859.936.
1557. СОРОКИН Г.М. Устройство для защиты электродвигателя от перегрузки и обрыва фаз. - ОИПОТЗ, 1981, №32, с.255, а.с.860.201.

1558. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д., БОРИСОВА Г.Д. Устройство для определения места замыкания на землю в силовой цепи постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1981, №36, с.207, а.с.868.651.

1559. АКСИНЕНКО В.Д. и др. Импульсный резонансный формирующий трансформатор. - ОИПОТЗ, 1981, №37, с.280, а.с.871.311. - Авт.: В.Д.АКСИНЕНКО, Н.И.КАМИНСКИЙ, А.Т.МАТЮШИН, В.Т.МАТЮШИН.

1560. ФОМИНЫХ В.И., ПЕТРЖИК М. Спектрометр угловых гамма-гамма корреляций. - ОИПОТЗ, 1981, №38, с.237, а.с.873.177.

1561. САВАНЕЕВ В.П., ШПАДИ А.Л. Стабилизатор постоянного тока. - ОИПОТЗ, 1981, №39, с.247, а.с.875.359.

1562. НИКИТЮК Н.М. Процессор для определения координат частиц в координатной пропорциональной камере. - ОИПОТЗ, 1981, №39, с.259, а.с.875.408.

1563. ПЕРЕЛЫГИН В.П., СТЕЦЕНКО С.Г. Способ определения радиационного возраста. - ОИПОТЗ, 1981, №43, с.315, а.с.660.401.

1564. НИКИТЮК Н.М., РАДЖАБОВ Р.С. Устройство считывания информации с координатной камеры. - ОИПОТЗ, 1981, №46, с.239, а.с.890.292.

1565. СОРОКИН Г.М. Устройство для управления трехфазной электроустановкой и защиты ее от перегрузки и обрыва фаз. - ОИПОТЗ, 1981, №47, с.262, а.с.892.566.

1566. РУСИНОВ М.М. и др. Репродукционный объектив. - ОИПОТЗ, 1981, №48, с.240, а.с.894.662. - Авт.: М.М.РУСИНОВ, С.А.РОДИОНОВ, Э.В.КОЗУБСКИЙ, И.Д.НИКОЛОВ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Абдивалиев А.	-	1,2,3,4	Александров В.С.	-	897
Абдинов О.Б.	-	5,6,10,21	Александров П.С.	-	1485
Аблеев В.Г.	-	7,1194	Александров Ю.А.	-	499,500,501
Абдумаликов А.А.	-	735,809	Алексеев Г.Д.	-	1200,1201
Абдуразаков А.А.	-	736,737,738	Алексеева Н.П.	-	1010
Абдурахимов А.У.	-	1009	Аленицкий Ю.Г.	-	898,1099
Абросимов А.Т.	-	6	Алиев Ф.К.	-	1202
Авалиани И.С.	-	192	Ализаде В.В.	-	19
Аввакумов И.А.	-	1195	Аликов Б.А.	-	547,547а,548, 746
Авдеев С.П.	-	8,9,739, 1196	Алфеев В.С.	-	899,900
Авдейчиков В.В.	-	73,1240	Алферов Ж.И.	-	1486
Авотина М.П.	-	809,810	Алфименков В.П.	-	502,503,504, 505,506,507
Авраменко С.А.	-	1194	Алхазов Г.Д.	-	747,748
Агабабян Н.М.	-	21	Альперт Л.К.	-	1191
Агакишиев Г.Н.	-	10,11,21	Амаглобели Н.С.	-	21
Агапов Н.Н.	-	869	Аматуни А.Ц.	-	930
Агеев А.И.	-	870,925	Амеев С.Ш.	-	549
Адам И.	-	740,741,742, 743,744,745	Амелин Н.С.	-	194,195,196, 197
Адамек А.	-	1179,1191	Амирханов И.В.	-	198
Ажгирей Л.С.	-	12,1197	Ан Сен Гук	-	1011,1100
Азимов С.А.	-	21	Ананьев Б.Н.	-	1203
Айрян Э.А.	-	693	Ананьева М.А.	-	20
Айхлер Б.	-	1180	Ананьин О.Б.	-	901,902,903
Акапьев Г.Н.	-	1480	Ангелов Н.С.	-	21,22,23,24, 25,26,27,28
Акбаров А.	-	545,546	Анджеевски Ю.	-	508,509, 510,511
Акимов Ю.К.	-	13,1198, 1199,1532	Андреев Е.М.	-	1204
Акишин П.Г.	-	1096,1097, 1098	Андреефф А.	-	1329
Аксенов В.Л.	-	1374,1375, 1376	Андреанова М.Е.	-	1012
Аксиненко В.Д.	-	1559	Аникина М.Х.	-	29,30
Акопян В.П.	-	691,692	Анисимов Ю.С.	-	1012,1205, 1459
Аладашвили Б.С.	-	14,64,193	Анисович В.В.	-	199
Алеев А.Н.	-	15,16,17,18	Анищенко Н.Г.	-	904
Алейников В.Е.	-	1361,1362, 1363,1364,1365, 1366,1367,1368	Аносов В.Н.	-	905,906,907, 908,1101

- | | | | |
|--------------------|--|-------------------|--|
| Аношин А. И. | - 31, 32, 33, 34, 35, 36, 1206 | Балабанов Н. П. | - 515 |
| Антонов А. | - 512, 749, 1207, 1208 | Балагуров А. М. | - 1203, 1213, 1214, 1330 |
| Антонова Н. М. | - 741 | Балалыкин Н. И. | - 871 |
| Антош Я. | - 37 | Баландиков Н. И. | - 872 |
| Антюхов В. А. | - 1209 | Баландин В. П. | - 15, 16, 17, 18 |
| Апель П. Ю. | - 1460, 1480 | Баландин М. П. | - 48 |
| Алокин В. Д. | - 7, 38, 1195 | Балдин А. М. | - 10, 11, 21, 34, 35, 49, 202, 1461, 1488, 1512 |
| Апостол А. | - 1368 | Балдин Б. Ю. | - 1215 |
| Аракелян С. Г. | - 21 | Балеа Е. | - 10, 21 |
| Арефьев В. А. | - 15, 16, 17, 18 | Балеа О. | - 10, 21, 23, 24 |
| Арзуманян Г. М. | - 822 | Балука Г. | - 1015 |
| Аристов Ю. А. | - 550 | Бальбуцев Е. Б. | - 551, 552 |
| Армутлийский Д. | - 10, 21, 39 | Бамблевский В. П. | - 1363, 1366, 1367, 1368 |
| Артамонова К. П. | - 750 | Банников А. В. | - 1331 |
| Архипов В. А. | - 1365, 1368 | Банно М. | - 14, 64 |
| Архипов В. В. | - 40, 41 | Банцорек А. | - 50 |
| Аскарходжаев А. А. | - 1202 | Банчев В. Ц. | - 1106, 1107, 1108 |
| Асланян П. Ж. | - 40, 41 | Барабанов И. Р. | - 51 |
| Аствацатуров Р. Г. | - 40, 41, 1210 | Барабаш И. П. | - 1214 |
| Атакишиев Н. М. | - 200, 201 | Барабаш Л. С. | - 1216 |
| Афанасьев В. П. | - 747, 748, 909 | Баранов В. А. | - 1016, 1017, 1217 |
| Афанасьев Г. Н. | - 823 | Баранчук М. К. | - 1018, 1019 |
| Ахабабян Н. | - 10, 11, 21, 23, 25, 26, 28, 39, 42, 43 | Барашенков В. С. | - 52, 53, 194, 195, 197, 203, 204, 205, 206, 1020 |
| Ахманов В. В. | - 1552 | Барбашов Б. М. | - 207, 208, 694 |
| Ахманова Л. Н. | - 1211 | Бардин Д. Ю. | - 209 |
| Ацаркин В. А. | - 1487 | Бартке Е. | - 10, 11, 21 |
| Б Баатар Д. | - 1102, 1103, 1104, 1105 | Басиладзе С. Г. | - 17, 1109, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225 |
| Баатар Ц. | - 10, 11, 21, 44, 45 | Батмунх Д. | - 10, 21 |
| Бавижев М. Д. | - 73, 1212, 1240 | Батусов Ю. А. | - 54, 55 |
| Багатурия Ю. Ш. | - 46, 1195 | Батюня Б. В. | - 56, 62, 1013 |
| Бадалов Н. Б. | - 751 | | |
| Бадалян С. Г. | - 1009, 1013, 1014 | | |
| Базнат М. И. | - 547, 634, 638 | | |
| Байер Г.-Ю. | - 807, 1292 | | |
| Байрамов А. А. | - 5, 6, 47 | | |
| Бакалов Т. | - 513, 514 | | |
| Бакевич Э. | - 910 | | |

- | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| Бацев С. | - 752, 753, 754,
756, 757, 803 | Бишоф Я. | - 873 |
| Бацкович С. | - 10, 21 | Блик А. М. | - 1228 |
| Бе Ен Гван | - 1363 | Блинов М. В. | - 824 |
| Бедняков В. А. | - 210 | Блохинцев Д. И. | - 215 |
| Безногих Г. Г. | - 1527 | Блохинцева Т. Д. | - 19, 60 |
| Безногих Ю. Д. | - 911, 912 | Бободжанов И. | - 107 |
| Беккер Л. | - 57 | Бобраков В. Ф. | - 1229 |
| Белашев Б. З. | - 31, 32, 33 | Бобылев Н. А. | - 1493 |
| Белини Д.-П. | - 20, 58 | Бобылева Л. В. | - 918 |
| Белов А. Г. | - 1482 | Боганч Я. | - 1022 |
| Белоусов А. С. | - 16, 17 | Богатин В. И. | - 61 |
| Белошицкий П. Ф. | - 913 | Богач В. А. | - 920 |
| Белушкин А. В. | - 1332, 1377, 1378,
1406 | Богданов Д. Д. | - 822, 1230, 1352,
1545, 1549 |
| Белушкин В. А. | - 925 | Богданова Л. Н. | - 561 |
| Белушкина А. А. | - 914 | Богданова Н. Б. | - 1010 |
| Бельков А. А. | - 59 | Богданович Е. | - 10, 11, 21 |
| Бельковец В. А. | - 915 | Богдзель А. А. | - 1196, 1207, 1208 |
| Бельский Е. М. | - 1462 | Боголюбов Н. Н. | - 216, 919, 1380,
1485, 1489, 1490,
1491, 1492, 1493,
1494, 1495, 1512 |
| Беляев А. В. | - 1110 | Боголюбов Н. Н. (мл.) | - 1381, 1382,
1383, 1384, 1385 |
| Беляев В. Б. | - 553, 554, 556,
557, 558, 559 | Боголюбов П. Н. | - 217, 218, 219,
220, 1231 |
| Беляев Л. Н. | - 916 | Боголюбская А. А. | - 221 |
| Бенда В. | - 804 | Боголюбский И. Л. | - 221, 222 |
| Бер Ю. | - 1204, 1226 | Богомоллов С. А. | - 999 |
| Бережнев С. Ф. | - 19 | Богуславский И. В. | - 56, 62 |
| Берлович Э. Е. | - 747, 748 | Бойкова Н. А. | - 223 |
| Бескровная Л. Г. | - 1364, 1365 | Болдеа В. | - 10, 21, 23, 24 |
| Бескровный А. И. | - 1214 | Болтушкин В. В. | - 1000 |
| Беспалова Т. В. | - 917, 1021, 1227 | Бом Г. | - 1204, 1226 |
| Бетак Э. | - 560 | Бонч-Осмоловская Н. А. | - 754, 756,
757, 803 |
| Бетенеков Н. Ю. | - 755 | Бонч-Осмоловский А. Г. | - 911, 921 |
| Бечварж Ф. | - 509, 510, 516 | Боос Э. Г. | - 62 |
| Бешлиу К. | - 1, 3, 4 | Бордаг М. | - 224 |
| Бёме Х. | - 916 | Бордиян Л. В. | - 197 |
| Биалковска Е. | - 10, 21 | Борейко В. Ф. | - 1232, 1541 |
| Биленький С. М. | - 211, 212, 213,
214 | Борзаков С. Б. | - 502, 503, 504,
505, 506, 518 |
| Бирулев В. К. | - 15, 16, 17, 18 | | |
| Бицадзе Г. С. | - 1228 | | |

Борзунов Ю.Т.	- 874	Буткевич И.К.	- 925
Борисов Н.С.	- 63, II95	Бутцев В.С.	- 66
Борисова Г.Д.	- I558	Бутцева Г.Л.	- I025, I026
Борисовская З.В.	- 922, 923	Бучаченко А.Л.	- 48
Борча К.	- 825	Быков А.А.	- I355
Боршункова С.Н.	- IIII	Быковский Ю.А.	- 822, 901, 902, 903
Бохенков Э.Л.	- I377	Быстрицкий В.М.	- 67, 68
Бочков С.Н.	- I386, I387	Быстров В.А.	- 909
Бразевич Э.	- I464, I465, I466, I467	Бычков Ю.Ф.	- 875
Бразевич Я.	- I465, I466, I467	Бэди́ке Т.	- 760
Браун Г.	- I4, 64	Бэм Я.	- I237
Бренер С.Е.	- 554	Бялко А.А.	- I022
Бруданин В.Б.	- 74I		
Брухертзайфер Х.	- 824, 855, II8I, I472	В Вавжинский Ю.	- 50
Бугров В.Н.	- 827, 828, 829, 830, I333, I353, I354	Вавра И.	- I337
Будагов Ю.А.	- 5, 6, 47	Ваврыщук Я.	- 547a
Будзынски М.	- 74I, 758, 759, 760, I233, I334, I335, I336	Вагов В.А.	- I208
Будзяк А.	- 740, 742, 750, 75I, 76I	Вадеев В.П.	- 9I2, 926, 927
Будкин Л.В.	- II97	Ваздик Я.А.	- I6, I7
Будяшов Ю.Г.	- I234	Вайшвила З.	- 55I, 552
Буздавина Н.А.	- 64, I009, I0I4, I023	Вакатов В.И.	- I230, I352
Буй Зоан Чонг	- 924	Валевич А.И.	- 9I4
Булгаков Н.К.	- 73, I2I2, I240	Валкар Ш.	- 5, 6, 47
Булла Г.	- III2	Валкарова А.	- 56, 62
Булла Ф.	- III2	Валуев Ю.М.	- I232
Бунатян Г.Г.	- 562, 563, 564	Вальцог Д.	- I238
Бунятов С.А.	- 54, 59, 65	Вальшин А.Т.	- 605
Бунятова Э.И.	- II95	Варденга Г.Л.	- 29, 30
Бурдик Ч.	- 695	Вартанян В.А.	- II, 2I
Бурилков Л.Т.	- I6, I7, I024	Варюхин В.В.	- 549
Бурмистенко Ю.Н.	- I463	Василев П.Г.	- 928
Буров В.В.	- 225	Василевский И.М.	- 20, 58
Бурхин М.М.	- I235	Василишин Б.В.	- 929
Бутенко В.А.	- I236	Васильев А.А.	- 930
		Васильев А.Н.	- 38, II95
		Васильев Б.В.	- 879
		Васильев Б.В.	- 5I9, I229, I537

Васильев В. А.	- 1331	Владимиров В. С.	- 1494
Васильев В. Н.	- 925	Владими́рова Н. М.	- 928
Васильев М. Ф.	- 912	Власов Н. В.	- 69, 1216
Васильев П. Г.	- 873, 876, 877, 878	Во Ван Тхуан	- 502, 504, 505, 506
Васильев С. К.	- 762	Во Дак Банг	- 520
Васильева Э. В.	- 519, 879	Во Ким Тхань	- 508, 509, 510, 511
Васильков Р. Г.	- 9	Во Хонг Ань	- 1425
Васютинский И. Ю.	- 931	Вовченко В. Г.	- 63
Васько В. М.	- 831, 855	Воденников Б. Д.	- 507
Вахтель В. М.	- 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769	Водопьянов А. С.	- 70, 1212, 1240
Вашарош Л.	- 770, 809, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186	Водопьянова Н. А.	- 953
Вдовин А. И.	- 565, 566, 567, 633, 788, 1359	Воеводин М. А.	- 900, 911, 912, 932, 933, 934, 935, 936, 1550
Вег Л.	- 226	Войтковска И.	- 73, 1212, 1240
Вежбицки Я.	- 503	Волков А. Д.	- 1027
Векслер В. И.	- 1496	Волков В. В.	- 833
Величко Г. Н.	- 7	Волков В. И.	- 911, 928, 929, 932, 936, 937, 938, 939
Веньи Г.	- 20, 58	Волков В. Я.	- 904
Вербицкий В. П.	- 832	Волков М. К.	- 228, 229, 230, 231, 232, 233
Вернов С. Н.	- 1494, 1497	Волков Н. Г.	- 1028
Вертебный В. П.	- 511	Волков Ю. М.	- 940
Вертоградов Л. С.	- 1239	Володин А. Г.	- 1195
Вжеционко Е.	- 559	Володько А. Г.	- 1228
Взоров И. К.	- 1197	Воробьев А. А.	- 7
Вилланен П.	- 56, 62	Воробьев Г. Г.	- 1194
Виницкий А. Х.	- 21	Воробьев Е. Д.	- 1480
Виницкий С. И.	- 568, 569, 1113	Воробьев С. А.	- 1240
Винклер К.	- 1112	Воробьева Н. Н.	- 1022, 1025
Виноградов В. Б.	- 1228	Ворожцов С. Б.	- 922, 923, 941, 942, 1099
Вихрев В. П.	- 931	Воронин А. С.	- 1352
Вишневский А. В.	- 1216	Воронов В. В.	- 570, 571, 572, 573, 653
Вишневский В. Ф.	- 1202	Врана М.	- 500
Вишневский Н. К.	- 38, 1195		
Вишняков В. В.	- 20, 58		
Владимиров А. А.	- 227		
Владимиров В. А.	- 1208		
Владимиров В. В.	- 1543		

- | | | | |
|-------------------------|--|----------------|--|
| Врба В. | - 56,62 | Гаспарян А.П. | - I, 3, 10, 11, 21, 44, 71, 72 |
| Втюрин В.А. | - 508, 509, 510, 511 | Гафуров Г.Г. | - 21 |
| Ву Суан Минь | - 696, 697 | Гвахария Т.В. | - 15, 16, 17, 18 |
| Вуйичич Г.М. | - 1388, 1409 | Гельфанд И.М. | - 1495 |
| Вул Б.М. | - 1486 | Генчев В.И. | - 15, 16, 17, 1024 |
| Вылов Ц. | - 741, 751, 752, 753, 765, 766, 767, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777 | Георгиева А.И. | - 581 |
| Вьонг Дао Ви | - 1029 | Герасимов С.Б. | - 236 |
| Вырбанова Е.А. | - 709 | Гердт В.П. | - 237, 238 |
| Выскочил С. | - 1237 | Геринек И. | - 56, 62 |
| Вышенский С.В. | - 574 | Герлик Э. | - 825 |
| Габанец И. | - 943 | Герсамия Д.В. | - 64 |
| Гавличек М. | - 695 | Герштейн С.С. | - 582, 1535 |
| Гавриленко Г.М. | - 234, 313, 338 | Гетманов Б.С. | - 239 |
| Гаврилов К.А. | - 1181 | Гешков И.М. | - 15, 16, 17 |
| Гаврин В.Н. | - 51 | Гибсон В.М. | - 73, 1240 |
| Гавриш П.П. | - 906 | Гилёв А.И. | - 782 |
| Гагарин Ю.Ф. | - 549 | Гиорданеску Н. | - 240 |
| Гаджоков В. | - 575, 1022 | Глаголев В.В. | - 14, 64, 193, 1009, 1030 |
| Гай Г.И. | - 914 | Глаголева Н.С. | - 1243 |
| Гайсак И.И. | - 13, 1198 | Гладки Я. | - 16, 17 |
| Галактионов В.В. | - 1114, 1115 | Глазов А.А. | - 944, 945, 946, 947 |
| Галан П. | - 1368 | Глебов В.И. | - 73 |
| Гальм И. | - 1204, 1226 | Гледенов Ю.М. | - 512, 515, 549, 1207, 1208 |
| Гальперин А. | - 235 | Глейбман Э.М. | - 948, 1031, 1244, 1249 |
| Гамильтон У.Д. | - 788, 796 | Глинка В. | - 1228 |
| Ганбаатор Н. | - 747, 748, 778, 779, 780, 781, 782 | Глonti Л.Н. | - 1195 |
| Г Гангрский Ю.П. | - 520, 1241, 1242, 1356, 1357, 1358 | Глуценко В.Г. | - 949 |
| Гандыль Е.М. | - 554 | Гнатович В. | - 745 |
| Ганза Е.А. | - 61 | Говорков А.Б. | - 236, 241, 242, 243 |
| Ганичев В.И. | - 1200, 1201 | Говоров А.М. | - 502 |
| Гареев Ф.А. | - 576, 577, 578, 579, 580 | Говорун Н.Н. | - 1009, 1013, 1030, 1032, 1033, 1034, 1116, 1117, 1240, 1512 |
| Гарсеванишвили В.Р. | - 14, 193 | Гогохия В.Ш. | - 244 |

Голованов Л.Б.	- 874	Грабовцева А.	- 1368
Голованов М.В.	- 1468	Граменицкий И.М.	- 56,62
Головатюк В.М.	- 73,1212, 1240	Грачёв А.Г.	- 1253,1254, 1255,1256, 1531
Головин Б.М.	- 1245,1246, 1247,1248	Гребенюк В.М.	- 1232,1234
Головков Н.А.	- 763,765, 766,767, 768,783	Грекова Л.	- 10,21,39
Голоскоков С.В.	- 245,246, 247,248, 249,250, 251,252	Гречко В.В.	- 1366,1367, 1368
Голохвастов А.И.	- 29,30,74	Грибов В.Н.	- 1527
Голубева М.Б.	- 51	Григалашвили Н.С.	- 10,11,21
Голутвин И.А.	- 917,950, 1216,1227, 1244,1249	Григалашвили Т.С.	- 15,16,17,18
Гольник Н.	- 1372	Григоренко И.М.	- 925
Гоман В.С.	- 1009	Григорьев Е.П.	- 750
Гонзатко П.	- 516	Гришаев И.А.	- 73
Гонс З.	- 740,742, 743,744, 810,1474	Гришин В.Г.	- 10,11,21,22, 23,24,25,26, 28,42,43,44, 57,75,76,77, 78,79,80
Гонусек М.	- 740,742, 743	Гришин В.Е.	- 1389
Гончаров И.И.	- 873,876, 877,928, 951	Гришкевич П.В.	- 1226,1239
Гончарова И.Г.	- 583,584	Грищенко А.Ю.	- 899
Горбунов А.Н.	- 14,64	Грищенко Ю.А.	- 900
Горбунов В.К.	- 1250,1251	Громов К.Ф.	- 736,737,738, 742,743,744, 747,748,758, 761,771,773, 775,776,777, 784,785,1233
Горбунов Н.В.	- 1118	Громова И.И.	- 809
Горделий В.И.	- 1203,1213	Гросс Л.	- 94
Горелов В.А.	- 931	Груиа С.	- 1,3,4
Горнов М.Г.	- 1252	Груша Г.В.	- 198
Горнушкин Г.А.	- 1245,1246, 1247	Губанова А.И.	- 755
Городничев Е.Д.	- 906	Губер Ф.Ф.	- 13
Горожанкин В.М.	- 771,773,775, 776,777,779	Губриенко К.И.	- 1195
Горчаков О.Е.	- 1200,1201	Гудима К.К.	- 10,585
Горшков В.А.	- 1305	Гудов В.И.	- 752,753
Гочева А.Д.	- 1113	Гузик З.	- 73,1035,1119, 1212,1240, 1257
		Гулканян Г.Р.	- 11,21

Гульбежян Г. Г.	- 831, 1000	Дерендяев Ю. С.	- 1037
Гуляев В. А.	- 1258	Дершель Б.	- 1368
Гундорин Н. А.	- 1468, 1469	Дерюга В. А.	- 787, 788, 789, 799, 1336
Гундорица С. Ф.	- 1468	Дёге К.	- 916
Гуров Ю. Б.	- 1252	Джгаркава М. И.	- 83, 84, 1038
Гусев А. В.	- 1120, 1121	Джани В. А.	- 741
Гусев А. П.	- 902	Джелепов Б. С.	- 761, 762, 764, 765, 766, 767, 782, 790
Гусев В. П.	- 901, 903	Джелепов В. П.	- 47, 67, 68, 944, 954, 955, 1471, 1498, 1512
Гуськов Б. Н.	- 15, 16, 17, 18	Дженкинс Э.	- 94
Д Даваа С.	- 786, 798	Джмухадзе С. В.	- 10, 21, 27, 85, 86, 87
Давидков Д. С.	- 1470	Джолос Л. В.	- 1307
Дайковский А. Г.	- 1235	Джолос Р. В.	- 586, 587, 834, 835, 836, 837, 844
Даматов Я. М.	- 952, 953, 1259	Джонстад Г.	- 14
Дамянов Б. П.	- 698	Джорджадзе В. П.	- 15, 16, 17, 18
Дамянович В.	- 10, 21	Диденко Л. А.	- 10, 11, 21, 80
Даниленко В. Н.	- 777	Дидык А. Ю.	- 1374
Данилов В. В.	- 871	Дикорато М.	- 20, 58
Данилов В. И.	- 920, 1470	Дикусар Н. Д.	- 1027, 1033
Данилян Г. В.	- 507	Динабург Л. Б.	- 925
Даньшин В. П.	- 1235	Динев Д. Хр.	- 956
Лао Вонг Дык	- 253, 254	Динейхан М.	- 257, 258, 259, 260, 261, 262
Дарбаидзе Я. З.	- 255, 256	Динель З.	- 1122
Дасаева М. А.	- 21	Дирнер А.	- 64, 1009, 1013, 1014, 1039
Датт И. Д.	- 1330	Дитрих Ю.	- 957, 958, 975
Дацков В. И.	- 880, 881, 1540, 1548	Диттес Ф. - М.	- 263
Дашьян Н. Ю.	- 62	Длоуги З.	- 1196
Дворник А. М.	- 5, 6, 47	Дмитриев В. Д.	- 838, 1238
Двуреченский А.	- 1036		
Девенски П. А.	- 81		
Дементьев Е. А.	- 1243		
Дементьев Р. К.	- 56, 62		
Демьянов А. В.	- 19, 82		
Денисов В. Д.	- 521		
Денисов Ю. Н.	- 905, 908, 944, 1512		
Денисов Э. И.	- 73		
Деревщиков А. А.	- 38, 1195		

Дмитриевский В. П.	- 941, 942, 944, 955, 959	Дэчинпунцаг Ч.	- 1259
Доберенц В.	- 801	Е Евсеев В. С.	- 48, 89
Добрушин Р. Л.	- 1495	Евтухович П. Г.	- 1217
Докучаева В. А.	- 209	Екимов А. В.	- 1195
Долбилов Г. В.	- 948	Елизаров О. И.	- 1124
Долганов В. К.	- 1378	Елисеева И. А.	- 924
Долгий С. А.	- 1194, 1226	Елишев Е. Ф.	- 1240
Долгов В. А.	- 511	Еникова М.	- 772
Долецки К.	- 1260	Ермаков В. А.	- 1040
Доливо-Добровольская Г. И.	- 1338	Ермилова Л. И.	- 56
Доля С. Н.	- 960, 961, 962, 1261	Ерофеева И. Н.	- 10, 21, 71
Доманов В. П.	- 791	Ершов В. П.	- 914
Домогацкий Г. В.	- 1497	Ершов С. Н.	- 577, 578, 579, 580, 589
Донец Е. Д.	- 839, 1553	Ершова З. В.	- 68
Донягин А. М.	- 924	Ефимов Г. В.	- 258, 259, 260, 261, 268, 269, 270, 271, 272
Доркин С. М.	- 225, 588	Ефимов Л. Г.	- 17, 937, 1041, 1240
Дорохов А. Е.	- 219, 220, 264	Ефимовых В. А.	- 63
Дорчиоман Д.	- 1198	Ефремов А. В.	- 273, 274, 275
Драгу А.	- 1368		
Драйер Р.	- 801	Ж Жабицкий В. М.	- 943
Дренска С.	- 265, 1123	Жаргал Ч.	- 1262
Дридаревич С.	- 10, 21	Жарков А. Ю.	- 238
Дробин В. М.	- 882, 951, 1540, 1548	Жданов А. А.	- 63
Дробина Т. П.	- 1472	Желев Ж.	- 772
Дроздов В. А.	- 1236	Желязны Р.	- 1240
Дроняев В. П.	- 507	Жербер Ж.-П.	- 14, 64
Дубовик В. М.	- 266, 267	Жереги Ф. Г.	- 53
Дударева Т. Н.	- 922, 923	Жигалкин Н. К.	- 946
Лука-Зайоми А.	- 1196	Жидков Е. П.	- 691, 692, 693, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 934, 1096, 1097, 1098, 1125, 1126, 1127
Думбрайс С.	- 56, 62		
Дупак Я.	- 786, 788	Жидков Н. К.	- 81, 1263, 1527
Духанин Ю. И.	- 925		
Душек К.	- 1339		
Дымаж Р.	- 552		
Дьяченко В. М.	- 88		
Дьячков Е. И.	- 869, 882		

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------|--|
| Жиронкин Г.Ф. | - 1203, 1213, 1214 | Замятин Н.И. | - 1249 |
| Жмыров В.Н. | - 1197 | Замятнин Ю.С. | - 1463 |
| Жмырова Т.Ф. | - 1197 | Заневский Ю.В. | - 1205, 1266, 1267, 1459, 1461 |
| Жуйков Б.Л. | - 1180, 1187, 1545 | Заплатин Е.Н. | - 945 |
| Жук В. | - 760, 1336 | Заплатин Н.Л. | - 898, 941, 944, 967 |
| Жуков Г.П. | - 1015, 1124, 1213 | Запорожец С.А. | - 939, 1194 |
| Жуковский Е.Л. | - 1022 | Зарубин А.В. | - 1216 |
| Жумамуратов А. | - 735, 741, 750 | Захарченя Б.П. | - 1486 |
| Журавлев В.В. | - 963 | Захарьев Б.Н. | - 590, 591 |
| Журавлев И.П. | - 570, 571 | Зацепин Г.Т. | - 1497 |
| Журавлев Н.И. | - 1017, 1029, 1042, 1209 | Заячки В.И. | - 16, 17, 81, 1527 |
| Журавлева Е.Л. | - 1473 | Звара И. | - 791, 1181 |
| Журавлева Л.И. | - 14, 64 | Звольска В. | - 745 |
| Журавлева М.С. | - 30 | Звольски И. | - 745, 779 |
| Жучко В.Е. | - 1357, 1358 | Зелепукин С.А. | - 1195 |
| Жуно П. | - 14, 64 | Зелигер К. | - 1309, 1310, 1359 |
| | | Зелински П. | - 14, 193 |
| З Забой Т.И. | - 1009 | Зельдич Б.Д. | - 928 |
| Заболотин В.П. | - 912, 935, 964, 965, 966 | Зельдович А.Г. | - 869, 872, 874, 925 |
| Завада П. | - 1237 | Зельчинский М. | - 1372 |
| Завьялов В.Ф. | - 1010, 1236 | Земан П. | - 1128, 1129 |
| Завьялова А.С. | - 1025 | Землянов М.Г. | - 1406 |
| Загребнов В.А. | - 705, 706, 1390 | Зенкин С.В. | - 266, 592 |
| Задорожный А.М. | - 194, 195, 205 | Зимин Г.Н. | - 1040, 1213 |
| Зайдель В. | - 1238, 1264, 1265, 1545 | Зимин Н.И. | - 73, 1212 |
| Зайдель К. | - 522, 523 | Зинов В.Г. | - 67, 68, 1232, 1234 |
| Зайков Р.П. | - 276, 277 | Зиновьев Л.П. | - 911, 912, 931, 932, 934, 935, 936, 966 |
| Займидорога О.А. | - 20, 58 | Зинченко С.И. | - 870 |
| Зайцев Л.Н. | - 928 | Златанов З. | - 62 |
| Зайцева Н.Г. | - 1474 | Златев И.С. | - 210, 279, 280, 1489, 1499, 1512 |
| Закамский Л.Л. | - 1043 | Злобин Ю.Л. | - 1216 |
| Залески Т. | - 1406 | Злоказов В.Б. | - 1022, 1045 |
| Залите Ю.К. | - 7 | Зломанчук Ю. | - 1268 |
| Замиралов В.С. | - 266 | | |
| Замолодчиков Ал.Б. | - 278 | | |
| Замрий В.Н. | - 963, 1044, 1258 | | |

Зодан У. - 838, 1238, 1264
 Золин Л.С. - 1527
 Золотавин А.В. - 750
 Зрелов В.П. - 328
 Зубарев А.Л. - 554
 Зубарев А.Н. - 2
 Зубарева А.М. - 1269
 Зубер К. - 792, 793, 794
 Зулькарнеев Р.Я. - 69
 Зыонг Ван Фи - 281
 Зязюля Ф.Е. - 1217

И Ибадов Р.М. - 282
 Иваненко А.И. - 503, 507, 1000, 1270
 Иванов А.Б. - 1012, 1205, 1459
 Иванов А.И. - 741, 750
 Иванов А.С. - 1406
 Иванов В.В. - 1197
 Иванов В.Г. - 64, 1009, 1013, 1014, 1023, 1030, 1032, 1046
 Иванов В.И. - 928
 Иванов Е.А. - 235, 283
 Иванов К.И. - 593
 Иванов М.А. - 258, 260, 261, 262, 268, 269, 271, 272
 Иванов М.П. - 1230, 1352
 Иванов Р.Б. - 762, 763, 768
 Иванов С.В. - 257, 264
 Иванов С.Т. - 968
 Иванов Г.П. - 280
 Иванова С.П. - 577, 578, 580, 594, 836, 844
 Ивановская И.А. - 10, 11, 21, 44, 71
 Иванченко И.И. - 15, 16, 17, 18, 73, 1047, 1048, 1130, 1212, 1240
 Иваньшин Р.И. - 20, 58
 Ивашевич С.А. - 898

Игнатенко М.А. - 1197
 Игнатович В.К. - 524, 595
 Игнатъев А.Ю. - 285
 Игнатъев С.В. - 1042
 Игнатюк А.В. - 545, 596
 Иевлев С.М. - 1462
 Иерусалимов А.П. - 1, 3, 4
 Избасаров М.И. - 21
 Изъуров В.М. - 41
 Иленбург Р. - 1016, 1017, 1217
 Илиев С. - 1269
 Илчев А.С. - 286
 Ильгенфриц Э.М. - 287
 Ильинов А.С. - 840, 841
 Ильчев Г. - 513, 514
 Илющенко В.И. - 899
 Инкин В.Д. - 969, 991, 995, 1049
 Иногамов Ш.В. - 21
 Иноземцев В.И. - 288, 574
 Иноземцева Н.Г. - 1386, 1387, 1391, 1392
 Инъков А.П. - 925
 Иоан И. - 41
 Иорданова Ю. - 90
 Иргазиев Б.Ф. - 554
 Исаев А.С. - 912, 935, 964, 965, 966
 Исаев П.С. - 210, 279, 280, 289
 Искаков А.Н. - 73, 1212
 Исламов Т.А. - 735, 736, 737, 738, 740, 742, 743, 784, 785
 Иссинский И.Б. - 931, 937
 Их-Лжо Ким - 1240
 Ишлинский А.П. - 1493
 Ишмухаметов М.З. - 1208
 Ишханов Б.С. - 290, 597
 Йеник Л. - 10, 21, 75, 76
 Йорданов А.Б. - 1228

К Кабат Д.	- 883, 884, 885	Као Дак Хьен	- 1273
Каданцев С. Г.	- 1131, 1132	Капитонов И. М.	- 290
Каданцева Е. П.	- 961, 1133	Капшай В. Н.	- 295
Кадменский В. Г.	- 605	Капышев В. К.	- 68
Кадменский С. Г.	- 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605	Карамян С. А.	- 827, 828, 829, 830, 1338, 1353, 1354
Кадыров Р. Б.	- 73, 1212, 1240	Караходжаев А.	- 764, 765, 766, 767
Казаков Д. И.	- 287, 291	Каргин В. Н.	- 1022
Казаринов М. Ю.	- 46, 63, 1195	Каржавин В. Ю.	- 1244, 1249
Казаринов Н. Ю.	- 918, 970	Карлов А. А.	- 1050, 1051, 1052, 1134, 1135, 1136
Казаринов Ю. М.	- 38, 46, 63, 83, 84, 1038, 1195	Кармак С.	- 73
Казача В. И.	- 971	Карнаухов В. А.	- 8, 9, 739, 795, 1274
Казаченко С. Н.	- 1112	Карнаухов В. М.	- 88
Какурин И. Н.	- 17	Карпенко Н. Н.	- 15, 16, 17, 18, 73, 1047, 1130, 1240
Калантаров К. Д.	- 1205, 1267	Карпов И. И.	- 912, 931, 935, 966
Калёнов С. В.	- 1555	Карпунин А. В.	- 1194, 1226
Калинин А. И.	- 1271, 1533	Карпухин А. В.	- 1216, 1244
Калинин А. М.	- 838, 1238	Карпухин В. В.	- 1200, 1201
Калинин В. Н.	- 925	Карриган Р.	- 73, 1240
Калинина Н. А.	- 1200, 1201, 1272	Картавенко В. Г.	- 586, 587, 835, 836, 844
Калинкин Б. И.	- 292, 293, 549	Касканов Г. Я.	- 1368
Калиниченко В. В.	- 944, 1534, 1538, 1552, 1554	Касчиев М. С.	- 972
Калинников В. Г.	- 735, 741, 747, 748, 750, 771, 774, 779, 782, 793	Касчиева В. А.	- 972
Калицин С. Н.	- 294	Катышев Ю. В.	- 1104
Калмыков А. В.	- 908	Каун Л. П.	- 1329
Калмыкова Л. А.	- 810	Качалкин А. К.	- 1331
Калпакчиева Р.	- 825	Кашукеев Н. Т.	- 525
Каманин В. В.	- 805, 828, 842, 843, 851, 1354	Кватадзе Р. А.	- 10, 11, 21, 22, 24, 25, 26, 57, 77, 78
Каминский Н. И.	- 1559	Кекелидзе В. Д.	- 15, 16, 17, 18
Каназирски Х. М.	- 81	Келлер В.	- 916
Канарек Т.	- 10, 11, 21, 71, 75, 76, 77, 79, 80		
Канторович Л. В.	- 1493		

Керачев П.	-	10,21	Коврижных А.М.	-	899
Келер Х.	-	916	Коженкова З.И.	-	1137
Киелчевска Д.	-	10,21	Кожухов И.В.	-	971
Ким И.Дж.	-	73	Козлов С.И.	-	1000
Ким Бон Мен	-	1208	Козловски З.А.	-	957,958,975
Ким Зай Те	-	751,1262	Козубский Э.В.	-	1566
Ким И Ен	-	1156	Козулин Э.М.	-	824
Киракосян З.А.	-	21	Козырев Ю.П.	-	901,902,903
Кириллов А.А.	-	1495	Кока К.	-	88
Кириллов А.Д.	-	64,953	Кол В.	-	56
Кириллов Д.А.	-	15,16,17,18	Колач М.	-	886
Кириллова Л.Ф.	-	1526,1527	Колачковски А.	-	1293
Кирилов А.С.	-	1135	Колеров Г.И.	-	349
Кирилук А.Л.	-	511	Колесников А.И.	-	1377
Кирчев К.П.	-	699	Колесников Ю.М.	-	917
Кирчева В.	-	934	Колесов И.В.	-	901,902,903, 1000
Кирюшин Ю.Т.	-	1216	Колмогоров А.Н.	-	1485
Киселев В.С.	-	1195	Коломенский В.Д.	-	1338
Киселев Ю.Ф.	-	63,1235	Колпаков И.Ф.	-	937,938, 976,977
Китипова В.	-	606,607,608, 609	Кольга В.В.	-	906,944,959
Кладницкая Е.Н.	-	10,11,21,27, 71,85,87	Комаров В.И.	-	92,1217
Кленин Б.А.	-	973,1000	Комиссаров Е.В.	-	1275
Клещенко Е.Д.	-	928	Комов Г.М.	-	1053
Климан Я.	-	1196	Комогоров Э.В.	-	1547
Кнауер Б.	-	916	Комогорова Л.В.	-	1021,1216
Кнотек О.	-	1474	Комочков М.М.	-	1362,1365, 1366,1367, 1368,1369, 1370,1371
Кобзев А.П.	-	91	Кондор Е.	-	21,1054
Кобринский М.Н.	-	199	Конишек Я.	-	786,796,797
Ковалев А.	-	1292	Конов А.А.	-	925
Ковалев А.И.	-	63	Кононенко Г.А.	-	736,737,738
Коваленко А.Д.	-	900,932,933, 934,936,974, 1550	Константинеску М.	-	1181,1191
Коваленко В.Д.	-	925	Константинеску О.	-	855,1181,1191
Коваленко Г.Д.	-	73,1240	Копелиович Б.З.	-	226,278,297
Коваленко С.Г.	-	210,280,289, 296	Копылов А.В.	-	51
Коваленко С.С.	-	824	Копылов Г.И.	-	298
Ковальски М.	-	10,11,21,22, 26,28,42	Копылова Д.К.	-	3,10,11,21, 93

Корбел З.	-	10,21	Красных А. К.	-	960,962
Коренев С. А.	-	978,979	Крастев В. Р.	-	17
Коренченко А. С.	-	1217	Крафт О. Е.	-	806,1355
Коренченко С. М.	-	1016,1017,1217	Крацик М.	-	745
Кореньков В. В.	-	1240	Крацикова Т. И.	-	786,787,788, 789,798,799
Коржавина И. А.	-	56,62	Крежов К. А.	-	1343
Коржев Н. А.	-	2	Крейн М. Г.	-	1495
Кормицки Я.	-	747,748,778, 780,781	Кремп Д.	-	637
Корнев В. И.	-	1017	Кренделев В. А.	-	1195
Корнеев Л. А.	-	526,527	Креопалов Д. В.	-	229
Корнилов В. В.	-	528	Кретов А. П.	-	1009
Коровин Г. Ю.	-	8,739	Крецу Т.	-	771,775
Корогодин В. И.	-	1500,1501	Кривохижин В. Г.	-	15
Королев Г. А.	-	7	Кристов Ф.	-	1395,1396
Короткин Ю. С.	-	1188,1189,1190	Критский В. Г.	-	1022
Коруков Н. А.	-	932,933,936	Крмпотич Д.	-	10,21
Косарев Г. Е.	-	1217	Крпич Д.	-	10,21
Косарев И. Г.	-	16,17,18	Круглов В. В.	-	1200,1201
Костенко Б. Ф.	-	194,195,205	Крумштейн З. В.	-	1215,1226, 1237
Костин Б. Ф.	-	707,1217	Крупа Э.	-	1336
Косухин В. В.	-	971	Круг Х.	-	905,907
Котова Л. С.	-	914	Крылов А. Р.	-	1364
Которобай Ф.	-	1,3,4	Крылов В. В.	-	869,1540
Кохли Дж. М.	-	77	Кршкова Л. М.	-	1018,1019
Кочергин С. А.	-	21	Крячко А. П.	-	1138,1139, 1240,1273, 1276
Кочетов Е. А.	-	1393,1394	Кубечкова И.	-	1368
Кочетов О. И.	-	760,1334,1335, 1336	Куглер А.	-	741,745
Кочкин В. А.	-	945,947	Кудинов А. В.	-	249,250,252
Кочнев Н. И.	-	10	Кудрявцева А. В.	-	782
Кочуров А. Г.	-	2	Куземский А. Л.	-	1340,1395, 1396,1409
Кочмджиева Н. Т.	-	1022	Кузичев В. Н.	-	869
Кравцов А. В.	-	550,1201	Кузнецов А. А.	-	94,95
Кравчук Н. П.	-	1217	Кузнецов А. Н.	-	980,1269, 1277,1278
Кралик М.	-	516	Кузнецов А. С.	-	1197
Крамаренко В. А.	-	40,41,1210			
Красников Н. В.	-	299			
Краснов В. А.	-	13,51,1250, 1251			

Кузнецов В. В.	- 735, 740, 741, 742, 743, 750, 751, 758, 761, 766, 767, 771, 773, 774, 775, 776, 779, 782, 803, 809, 1233	Курятников Е. К.	- 869
Кузнецов В. Д.	- 8, 9, 739, 1196, 1274	Кутнер В. Б.	- 981, 999, 1000
Кузнецов В. И.	- 800, 853, 1480	Кутуев Р. Х.	- 69
Кузнецов Е. С.	- 30	Кутьин В. М.	- 1228
Кузнецова М. Я.	- 764, 765, 766, 767, 790, 809, 810	Кухтин В. В.	- 15
Кузниченко А. В.	- 547	Кучинский Н. А.	- 1017, 1217
Кузьмин В. А.	- 285	Кушнирук В. Ф.	- 832
Кузьмин Н. А.	- 16, 17, 18, 69	Кырчев Г.	- 610
Кукушкин А. А.	- 1194, 1226		
Кулаков Б. А.	- 16, 17, 18	Л Лазарев Ю. А.	- 845
Кулакова Е. М.	- 931	Лазаров Р. Д.	- 709, 1111
Кулешов С. П.	- 245, 246, 247, 250, 251, 252, 1393	Лазарович Д.	- 1198
Кулиев А. А.	- 638	Лазиев Э. М.	- 930
Куликов А. В.	- 1279	Лайх Х.	- 1140
Куликов В. В.	- 1204	Ланг К.	- 10, 21
Куликов И. И.	- 911, 912, 929, 932, 936, 937, 938, 939	Лангрок Э.	- 808, 826, 1472
Куликов Ю. В.	- 869, 1194, 1226	Ландграф Г.	- 916
Кулькина Л. П.	- 1483	Лapidус Л. И.	- 226, 278, 297
Кулюкина Л. А.	- 1036	Лапина Н. Н.	- 64
Кумар А.	- 708	Лапушкин С. В.	- 1252
Кунченко А. Б.	- 1339	Лapчик Э. Д.	- 1018, 1019, 1050, 1055
Купцов А. В.	- 19, 1200, 1201	Лапшин В. Г.	- 38, 1195
Кураташвили Г. О.	- 56, 62	Ласонь Л.	- 502
Кургалин С. Д.	- 600, 601, 602, 604	Лауриканен П.	- 20
Курепин А. Б.	- 13, 51, 1250, 1251	Лачинов В. М.	- 982, 1542, 1556
Курилин А. С.	- 1228	Ле Зон Пхир	- 1029, 1141
Курочкин В. П.	- 19, 1201	Лебедев В. Н.	- 547
Курсков И. А.	- 949	Лебедев Н. А.	- 735, 736, 740, 743, 759, 772, 775, 785, 798, 799
Курц В.	- 916	Лебедев Н. И.	- 948
Курятников Б. К.	- 1205	Лебедев Р. М.	- 14, 64
		Лебедева О. Г.	- 1056
		Лебедеико В. М.	- 710

- | | | | | | |
|-------------------|---|------------------------------|-------------------------|---|---|
| Леваи Б. | - | 1331 | Лустов Н.М. | - | 917 |
| Левонян С.В. | - | 56, 62 | Лутпуллаев С.Л. | - | 24 |
| Левский Л.К. | - | 1338 | Лучан Л. | - | 1200, 1201 |
| Левчановский Ф.В. | - | 1142, 1539 | Лушиков В.И. | - | 529, 530, 595 |
| Ледници Р. | - | 56, 62 | Лхагвасурен Д. | - | 848, 1338 |
| Лейкин Е.М. | - | 56, 62 | Лыкасов Г.И. | - | 196 |
| Лейтес Л.А. | - | 1495 | Лыткин Л.К. | - | 20, 58 |
| Леонович А.А. | - | 208, 300, 301 | ЛюЗай Ик | - | 1464, 1465,
1466, 1467 |
| Лепилова Л.И. | - | 64, 1009 | Любимов А.Л. | - | 15, 16, 17 |
| Лепин С.В. | - | 1022 | Любимов В.Б. | - | 10, 11, 21, 31,
32, 33, 34, 36,
90, 96, 302 |
| Летов В.Н. | - | 1462 | Любошиц В.Л. | - | 303 |
| Леценко Г.П. | - | 1101 | Люков В.В. | - | 54, 1282 |
| Лёбль У. | - | 916 | Люстерник Л.А. | - | 1485 |
| Лёвшин В.Л. | - | 1341 | Люттов С.И. | - | 10, 21 |
| Ли Зон Сик | - | 735, 741, 774 | Лятушински А. | - | 747, 748, 909,
1262, 1334,
1335, 1336 |
| Ли Рен Уи | - | 1143, 1144 | | | |
| Ли Су Чен | - | 751 | | | |
| Либург М.Ю. | - | 46, 63, 1057,
1195, 1280 | | | |
| Лизурей Г.И. | - | 759, 760, 809,
1334, 1336 | | | |
| Линкевич А.Д. | - | 295 | М Мавродиев С.Ш. | - | 304, 1123 |
| Липпольд Б. | - | 1329 | Маев Е.М. | - | 7 |
| Лихачев М.Ф. | - | 15, 16, 17, 18,
1024 | Мазарский В.Л. | - | 874 |
| Лобанов В.И. | - | 899, 900 | Мазепа Е.Ю. | - | 711, 1115, 1145,
1146 |
| Лобанов Ю.Ю. | - | 259 | Мазилев К.А. | - | 778 |
| Логунов А.А. | - | 1494 | Маилов А.А. | - | 5, 6, 47 |
| Ложкин О.В. | - | 61 | Маишев В.А. | - | 1195 |
| Ломакин Ю.Ф. | - | 5, 6, 47, 1228 | Майдиков В.З. | - | 1283 |
| Ломидзе Н.Л. | - | 16, 17 | Майер А. | - | 1226 |
| Ломидзе О.Н. | - | 1132 | Майер Я. | - | 1332 |
| Лось В.Ф. | - | 1397, 1398, 1399 | Майстер А. | - | 522, 523, 1265 |
| Лохоняи Л. | - | 1219, 1281 | Макаревич М. | - | 1372 |
| Лукин А.С. | - | 1252 | Макаров Л.Г. | - | 869, 912, 931,
935, 966 |
| Лукин В.А. | - | 549 | Максимов А.Н. | - | 15, 16, 17, 18,
1284 |
| Лукстиньш Ю. | - | 29, 30 | Максимов Ю.В. | - | 920, 983 |
| Лукьянов В.К. | - | 225 | Маламуд Э. | - | 94 |
| Лукьянов С.М. | - | 838, 1238, 1264 | Малахов А.И. | - | 40, 41, 1210 |
| Луппов В.Г. | - | 882, 883, 884,
885 | | | |

Малашкевич Р.Т.	- 64	Матора И.М.	- 614, 615, 616, 1529
Малецки Х.	- 518, 1260	Матуленко Ю.А.	- 7, 38, 1195
Малиновский Е.И.	- 16, 17	Матц В.	- 1329
Малов Л.А.	- 607, 608, 611, 612, 613	Матюшевский Е.А.	- 899, 1205, 1267
Мальцев А.А.	- 917, 940, 950, 982, 1285	Матюшин А.Т.	- 1243, 1559
Мальцев А.П.	- 944	Матюшин В.Т.	- 1243, 1559
Мальцев В.М.	- 305	Махалдiani Н.В.	- 1104
Мальцев Э.И.	- 1216	Маханьков В.Г.	- 307, 1104
Мамедов И.С.	- 887, 889	Махарадзе Т.Г.	- 21
Мамедов Т.Н.	- 48, 89	Мачарашвили Г.Г.	- 46, 1195
Мамонов В.Н.	- 984	Мачехина Т.А.	- 500
Мамонова Т.И.	- 1480	Машник С.Г.	- 585, 617
Манин Ю.И.	- 1502	Медведь С.В.	- 1017, 1112
Манфрасс П.	- 1238, 1264	Мезилев К.А.	- 748, 780, 781
Маньяков П.К.	- 17	Мележик В.С.	- 561, 569, 618, 1147
Мареев Ю.Д.	- 503, 504, 505, 506, 507	Мелиев Ф.	- 643
Маринов А.Т.	- 593	Мелкумов Г.Л.	- 40, 41, 1210
Маринова С.	- 512, 749, 1207, 1208	Мельников В.К.	- 308, 309, 310, 311, 712
Марков Б.Н.	- 1241, 1242	Мельников В.Н.	- 591
Марков М.А.	- 1497, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508	Мельникова Н.Н.	- 10, 21, 71
Марков П.К.	- 10, 16, 17, 21, 1024	Ментешашвили З.Р.	- 14, 64, 193
Маркушев С.Г.	- 598	Меньшиков А.Л.	- 1236
Маркушин В.Е.	- 561	Мереков Ю.П.	- 1226
Мартинска Г.	- 14, 64	Мерзляков С.И.	- 13, 1198, 1199, 1271, 1532, 1533
Марупов Н.З.	- 735	Меркулов Л.А.	- 985
Марчук А.А.	- 751	Метелкин Ю.А.	- 986, 1529
Марчук Г.И.	- 1485	Мехтиев Р.Р.	- 10, 11, 21
Маслов О.Д.	- 808	Меченов А.С.	- 1022
Матафонов В.Н.	- 46, 1195, 1280	Мещанин А.П.	- 38, 1195, 1235
Матвеев В.А.	- 192, 248, 249, 285, 299, 306	Мещеряков М.Г.	- 1509, 1510, 1511
Матвеев С.В.	- 777	Мжавия Д.А.	- 707, 1217
		Микеш И.	- 1339
		Миколайчак П.	- 1334
		Микула П.	- 500
		Микушаускас Р.К.	- 1114

Миланов М.	- 765, 766, 767, 801, 809	Морковкин И. М.	- 925
Миллер М. Б.	- 520, 1241, 1356, 1357, 1358	Мороз В. И.	- 1, 3, 4, 88, 1027
Минлос Р. А.	- 1495	Морозов А. Н.	- 15, 16, 17, 18
Мир-Касимов Р. М.	- 198, 200, 201, 312	Морозов Б. А.	- 94, 1527
Мирианашвили Д. Г.	- 14, 193	Морозов Н. А.	- 898, 967, 987
Миролюбов В. П.	- 1009	Морохов П. В.	- 1252
Мирчева Д.	- 1026, 1058	Моучка Л.	- 1266
Митова С.	- 90	Музиоль Г.	- 1287, 1317, 1318
Митрюшкин В. К.	- 246, 286	Музычка Ю. А.	- 826
Миттаг Э.	- 524	Мулас Э.	- 102, 103, 104
Михайлов И. И.	- 545, 546, 551, 552, 596, 619, 651	Муминов А. И.	- 760, 1324
Михайлов Л. В.	- 520, 1241, 1356, 1357, 1358	Муминов К. М.	- 548, 746, 802
Михайлова М. А.	- 762, 763, 768	Муминов Т. М.	- 741, 747а, 758, 759, 784, 785, 1233, 1336
Михалаке Д.	- 234, 313, 1400, 1401	Муравьев Б. А.	- 1226, 1237, 1239
Михалец Р.	- 500	Мурадян Р. М.	- 713
Михул А.	- 88	Мурзин В. С.	- 10, 21, 71
Мицельмахер Г. В.	- 1217	Мурин Ю. А.	- 61
Мишалон А.	- 14, 64	Муртазаев Х.	- 69
Мишустин И. Н.	- 563, 564	Мусабаев К. К.	- 620
Мищенко Г. М.	- 583, 584	Мусульманбеков Ж. Ж.	- 53, 197, 204
Новчан С. А.	- 1205, 1267, 1459	Мухамет-Галеева С. Ш.	- 68
Мозалевский И. А.	- 925	Мухонен И.	- 797
Мозелев А. А.	- 969, 991, 995	Мызин Н. С.	- 9
Мозжухин А. В.	- 762	Мызников К. П.	- 925
Моисеенко А. С.	- 1217	Мысник А. И.	- 38, 1195
Моисеенко В. А.	- 20	Мюллер Г.	- 1286, 1287, 1317, 1318
Мокринов В. П.	- 1540	Мюллер-Пройскер М.	- 287
Мокров Ю. В.	- 1365	Мюнхов Л.	- 637
Молина Х. Л.	- 545		
Молодцов Э. Д.	- 17		
Монич Е. А.	- 1237		
Моносзон Н. А.	- 925		
Мончинский В. А.	- 912		
Моргач М.	- 1086		
Мордуев А. М.	- 1000		

Н Наврот А.	-	1263, 1268	Недялков М. П.	-	1475, 1476
Навроцка-Рыбарска В.	-	621	Нежданова С. А.	-	64, 953
Нагиев Ш. М.	-	200, 201	Незгода Х.	-	760, 1336
Надеждин В. С.	-	68, 97, 1247	Некрасов К. Г.	-	1217
Надь З.	-	1022	Неменов Л. Л.	-	19, 60, 98, 1201
Надь Т.	-	8, 739	Немечек С.	-	16, 17
Назаревич В.	-	651	Неможенко О. В.	-	1201
Назаров В. М.	-	519, 528, 1462, 1469	Неов С. Д.	-	1343
Назмитдинов Р. Г.	-	545, 548, 619, 651, 746, 759	Нестеренко В. А.	-	275
Намсрай У.	-	314, 315, 714	Нестеренко В. В.	-	207, 318, 694, 715
Намсрай Ю.	-	1015, 1040, 1059, 1208	Нестеренко В. О.	-	643
Натканец И.	-	1332, 1377, 1378, 1406	Нетушил Т.	-	1266
Наумов Б. П.	-	1018, 1019	Нетушилова З.	-	1205, 1267
Наумов Ю. В.	-	805, 806, 1355	Неудачин В. Г.	-	290
Нго Фу Ан	-	756, 757, 803	Нефедов В. Н.	-	1022
Нгуен Ланг Нюан	-	516	Нефедьев О. К.	-	1289
Нгуен Линь Данг	-	622	Нефедьева Л. С.	-	1022, 1025, 1026, 1058
Нгуен Конг Чанг	-	1293	Нехаевский В. Л.	-	1543
Нгуен Куанг Бау	-	1425	Нехаевский Ю. Л.	-	1543
Нгуен Мань Занг	-	1029	Нигманов Т. С.	-	73, 1212, 1240
Нгуен Монг	-	691, 692, 701, 703, 704	Нидермайер Р.	-	214
Нгуен Монг Зао	-	16, 17, 281	Никаноров В. Л.	-	20
Нгуен Нгок Лам	-	1271, 1288, 1533	Никитаев П. И.	-	869
Нгуен Танг	-	1403, 1404, 1405	Никитенко Ю. В.	-	531, 1290, 1291
Нгуен Тхи Уонг	-	253, 254, 316, 317	Никитин А. В.	-	1, 2, 3, 4
Нгуен Тхи Ша	-	1218, 1222, 1224	Никитин В. А.	-	61, 81, 94, 1268, 1526, 1527
Нгуен Хак Тхи	-	1060, 1289, 1311	Никитин В. Ф.	-	1020
Невская Н. А.	-	917, 1021, 1287	Никитин Д. К.	-	1194
Неганов А. Б.	-	1195	Никитин С. А.	-	1343
Неганов Б. С.	-	63, 886, 889, 1235	Никитина В. И.	-	1034, 1056
Недовесов В. Г.	-	777	Никитина В. Ф.	-	10, 11, 21, 1054
			Никитиу А.	-	882
			Никитиу Ф.	-	99
			Никитюк Н. М.	-	953, 1148, 1149, 1259, 1562, 1564
			Никобадзе Г. И.	-	15, 16, 17

Никодемова Л.	-	1368	Оганесян Р.Ц.	-	930, 1000
Николаев В.П.	-	1049	Оганесян Ю.Ц.	-	824, 825, 826, 828, 838, 840, 841, 843, 846, 851, 930, 1000, 1545
Николаевский Г.П.	-	1226	Огиевецкий В.И.	-	235, 294, 320, 321, 322, 1502, 1513
Николае М.	-	1368	Оертнер Х.	-	916
Николенко В.Г.	-	319, 623, 501	Оконов Э.О.	-	29, 30
Николов И.Д.	-	1566	Олимов К.	-	24
Ниорадзе М.С.	-	14, 64, 193	Оманов Ш.	-	751
Нири Ю.	-	199	Омбоо З.	-	96, 302, 323, 324
Нисиченко В.П.	-	708	Омельченко Б.Д.	-	953, 1555, 1558
Нитц В.В.	-	1342	Онищенко Л.М.	-	898, 905, 944, 945, 955
Новак В.Е.	-	931	Оплавин В.С.	-	61
Новак М.	-	16, 17, 801	Орлова О.А.	-	847
Новак Х.	-	16, 17, 18	Орманджиев С.	-	772
Новакова Л.	-	804	Ортлепп Х.-Г.	-	1297
Новгородов А.Ф.	-	741, 763, 809, 1292, 1293	Осетинский Г.М.	-	1464, 1465, 1466, 1467
Новиков С.П.	-	1502	Осипенко Б.П.	-	1252, 1262, 1295
Новиков Ю.Н.	-	747, 748, 778, 780, 781	Осипов А.А.	-	228
Новицкий В.В.	-	507	Осипова Н.М.	-	877
Новожилов В.Е.	-	1203, 1213, 1214	Ососков Г.А.	-	1010, 1036
Новопольцев М.И.	-	1294	Останевич Т.Г.	-	30
Нойберт В.	-	1283	Останевич Ю.М.	-	1214, 1339
Нойберт П.	-	1112	Островной А.И.	-	1015, 1062, 1063, 1064, 1213
Номоконов П.В.	-	94, 1527	Отгонсурэн О.	-	848, 1338
Номоконова А.И.	-	953, 1259	Отгоолой Б.	-	1468, 1469
Номофилов А.А.	-	1194	Охлопкова В.А.	-	271
Норсеев Ю.В.	-	763, 764, 765, 766, 767, 770, 809, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186	Охрименко Л.С.	-	50, 103
Нурмухамедов А.М.	-	780	Очирбат Г.	-	625
Нурушев С.Б.	-	7, 38, 1195, 1235			
Нэргуй Б.	-	1061			
Нян Д.Д.	-	1182, 1183, 1186			
О Овсянников В.П.	-	839			
Овчинников О.Н.	-	503			
Овчинникова А.А.	-	624			
Оганесян К.О.	-	13, 51, 1198, 1250, 1251, 1252			

- П** Пабст Д. - 522, 523, 524, 1265
Павлов В.Н. - 796, 798, 799, 890
Павлова А.Г. - 56
Павлят Т. - 825, 826
Падурец Л.Н. - 1406
Пак А.С. - 323, 324
Паломбо Ф. - 20, 58
Пальчик В.В. - 73, 626, 627, 628
629
Панебратцев Ю.А. - 1047, 1130
Пантелеев В.Н. - 747, 748
Парфенов А.Н. - 1221, 1222
Паршин П.П. - 1406
Пасюк А.С. - 901, 902, 903,
999
Пасюк В.В. - 526, 527
Пасюк Е.А. - 13, 1198
Паточка И. - 14, 56, 62, 64
Пахомов В.Л. - 1150, 1165
Пашкевич В.В. - 630
Пекленков В.Д. - 901, 902, 903
Пеллас П. - 848
Пенев В.Н. - 90
Пенев И. - 772
Пенионжкевич Ю.Э. - 824, 825, 826,
832, 838, 843,
851, 1238, 1264
Первушин В.Н. - 325
Первушов В.В. - 1009
Перельгин В.П. - 848, 1242, 1338,
1563
Перельштейн Э.А. - 897, 913, 918,
970, 988
Пермяков В.П. - 587, 823
Пернегр Я. - 20, 58
Перро К. - 848
Перфеев В.Н. - 912, 931, 935,
964, 965, 966
Пестов А.Б. - 300, 301
Пестова Г.Д. - 64
Петев П. - 1029, 1151, 1152
Петер Г. - 1239
Петков С.Т. - 212
Петржик М. - 799, 1560
Петров Б.Ф. - 805, 843, 1355
Петров В.С. - 1195
Петров Д.В. - 791
Петров Л.А. - 8, 9, 739, 795,
1274
Петров Н.И. - 97, 1245, 1246,
1247
Петров Ю.В. - 582, 1535
Петрова Л.В. - 877
Петру З.К. - 1388
Петрухин В.И. - 1226, 1239, 1331
Петухов Ю.П. - 1216
Печенов В.Н. - 2
Печкуров В.А. - 1252
Пешехонов В.Д. - 1205, 1266, 1267,
1268, 1459, 1461
Пикельнер Е.Я. - 1203, 1214
Пикельнер Л.Б. - 502, 503, 504,
505, 506, 507,
518, 522, 523,
524
Пикин А.И. - 1553
Пилипенко Ю.К. - 94, 914
Пильц В. - 523, 524, 1359
Пильц Р. - 1286
Пиляр А.В. - 1221
Пиляр Н.В. - 948
Писарев А.Ф. - 20, 217, 218,
1231
Писарев И.Л. - 20
Пискунов Н.М. - 7, 939, 1194
Плакида Н.М. - 1105, 1388, 1407,
1408, 1409
Плеве А.А. - 1241
Плеханов Е.Б. - 590, 591
Плечко В.Н. - 1381, 1383,
1384, 1410,
1411, 1412
Плешков Г.Н. - 1240
Плештил И. - 1339
Плис Ю.А. - 920, 983

Плотко В.М.	- 1546	Попов Ю.П.	- 508, 509, 510, 511, 1207
Плющев В.А.	- 53	Попова В.М.	- 10, 11, 21, 27, 85, 87
Пляшкевич С.Н.	- 40, 41	Попова Т.И.	- 764, 765, 766, 767, 790
Подгорецкий М.И.	- 303, 326	Пороховой С.Ю.	- 13, 1198, 1250, 1252
Подкопаев Ю.Н.	- 741	Портие Р.	- 1153, 1300
Позе А.В.	- 15, 16, 17	Португалов Ю.И.	- 1235
Позе Л.	- 1239	Потемпа А.	- 748, 778, 780, 781
Позе Р.А.	- 1050, 1065	Поташникова И.К.	- 38, 46, 1195
Покотилловский Ю.Н.	- 532, 533, 1294	Пражак Ф.	- 744, 782, 792, 793, 794, 1292
Покровский В.Н.	- 1000	Прейзендорф В.А.	- 971
Полерс А.	- 1296	Пресняков Л.П.	- 582
Поливанов М.К.	- 1494	Пресперин В.	- 1196
Полумордвинова Н.И.	- 959	Приезжев В.Б.	- 1413
Полферов Э.А.	- 920	Приходцева В.П.	- 764, 765, 766, 767, 790
Полынцев А.Д.	- 1136	Приходько В.И.	- 1236
Поль Ю.С.	- 29	Прокерт К.	- 1368
Поляков А.Г.	- 747, 748, 780, 781, 909	Прокеш А.	- 16, 17
Поляков В.В.	- 63	Прокопиева С.	- 10, 21
Поляков В.Н.	- 1140	Прокофьев А.Н.	- 63
Полякова Р.В.	- 934, 1127	Прокофьев Ю.П.	- 778
Полянский В.Н.	- 832	Проуза З.	- 1368
Пономарев В.Ю.	- 565, 566, 567, 622, 631, 632, 633	Прохазка И.	- 796, 797
Пономарев Л.И.	- 568, 569, 582, 1514, 1535	Прохоров А.М.	- 1486
Поносов А.К.	- 1252	Пряничников В.И.	- 887
Пойта Т.	- 10, 21, 23, 24	Пугачевич А.П.	- 1250
Попеко А.Г.	- 1179, 1191, 1305	Пузынин И.В.	- 1102, 1103, 1104, 1105, 1113, 1154
Попеко Г.С.	- 1230, 1352	Пупышев В.В.	- 557
Попеску М.	- 760	Пурэв А.	- 1464, 1465, 1466, 1467
Попов А.А.	- 917, 1216, 1249	Пустыльник Б.И.	- 826
Попов А.Б.	- 501, 530, 534, 535	Пустыльник Ж.П.	- 19
Попов А.К.	- 521	Пятибратов П.М.	- 1547
Попов А.Н.	- 1459	Пятов Н.И.	- 547а, 580, 626, 627, 628, 629, 634, 635, 636, 638
Попов В.В.	- 1274		
Попов В.Е.	- 63		
Попов В.П.	- 915		
Попов Н.П.	- 550, 582		

Р Раджабов Р.С.	- 1564	Розанов Е.И.	- 920, 983
Радюшкин А.В.	- 263, 273	Розанова А.М.	- 97
Разин В.И.	- 1251	Романов Ю.И.	- 932, 1066
Разин С.В.	- 100, 1197, 1250	Романовский А.В.	- 1022, 1025
Раймер П.	- 62	Ронжин А.И.	- 38, 1195, 1215, 1237
Райчев П.П.	- 581	Россбах Г.	- 1180
Рангелов И.М.	- 1414, 1415	Ростовцев В.А.	- 1131, 1132, 1157
Рапп Х.	- 1112, 1155	Рубаков В.А.	- 299
Расторгуев А.А.	- 1022, 1025	Рубин Д.	- 505, 506
Ратис Ю.Л.	- 605	Рубин Н.Б.	- 871
Рахимов А.А.	- 553	Рубин С.Б.	- 961, 984, 989
Рашидов П.К.	- 246	Рубио Д.	- 1473, 1477, 1478
Резник Б.Л.	- 588	Руденко А.И.	- 67, 68, 1198
Ремезов Ю.И.	- 599, 603	Руденко В.Т.	- 521, 915
Репке Г.	- 637	Рудь В.И.	- 56, 62
Рерих К.В.	- 327	Ружичка Я.	- 328
Реттельбуш Л.	- 1156	Румянцев В.С.	- 37
Решетин А.И.	- 13, 1250, 1251	Русаков С.В.	- 16, 17
Решетникова К.А.	- 968	Русакович Н.А.	- 37
Рёле Б.	- 916	Русакович Н.Л.	- 1217, 1228
Ржаны У.	- 526, 527	Русев Р.П.	- 581
Ржиговска Т.	- 804	Русинов М.М.	- 1566
Ривкис Л.А.	- 68	Рыбак К.С.	- 599, 603
Ригини Р.	- 1377	Рыбаков Ю.П.	- 708
Риголь У.	- 512	Рыжов В.Н.	- 1419
Ридки Ч.	- 56, 62	Рызек Х.-Э.	- 15, 16, 17
Рихвицкий С.В.	- 1130	Рыкалин В.И.	- 38, 1195
Роб Л.	- 56	Рыков В.Л.	- 1235
Робашик Л.	- 224	Рыченков В.Н.	- 1195
Роганов А.Б.	- 1291	Рюдигер Ю.	- 843, 851
Роганов В.С.	- 48, 89	Рэпке Г.	- 1342
Родин А.М.	- 822, 1230, 1352	Рябцов А.В.	- 915
Родионов К.Г.	- 1208	Рябцов В.Д.	- 73, 1212, 1240
Родионов С.А.	- 1566		
Родригес Кастильянос К.Х.	- 1416, 1417, 1418		
Рождественская Т.И.	- 1022		
Рожнятовская С.А.	- 1205, 1267		

- С** Саакян С.Б. - 323, 324
 Сабиров Б.М. - 1297, 1479
 Сабо А.Ш. - 1022
 Саванеев В.П. - 1211, 1548, 1556, 1561
 Савватеев А.С. - 1015
 Саввин В.А. - 986, 990, 1529
 Савенко Б.Н. - 1330
 Савин И.А. - 15, 101
 Саврин В.И. - 295
 Садовников Б.И. - 1386, 1387, 1391, 1392
 Садовников В.Н. - 1047, 1158, 1159, 1240
 Садовский Б.Н. - 1493
 Саенко В.А. - 905, 908, 1145
 Саенко Т.П. - 1049
 Сазонов Н.М. - 869
 Саитов И.С. - 14
 Сайфулин Ш.З. - 932, 936, 1067
 Сакварелидзе М.И. - 559
 Сала А. - 20, 58
 Саламатин И.М. - 1015, 1062, 1063, 1124, 1213
 Саламатина Т.С. - 838
 Саламов Д.И. - 580, 635, 636, 638
 Салацкая М.И. - 1368
 Салихбаев У.С. - 785
 Салтыков А.И. - 1025
 Самойлов В.В. - 56, 62
 Самойлов В.Н. - 1197
 Самойлова Л.И. - 1480
 Самосват Г.С. - 501, 530
 Сан Ч.Р. - 73, 1240
 Сандач А. - 94
 Сандуковский В.Г. - 1515, 1516
 Сапожников М.Г. - 99
 Сапожникова Т.Ф. - 953
 Сарайкин А.И. - 38, 1195
 Саранцев В.П. - 897, 916, 917, 950, 969, 991, 992, 993, 994, 995, 1512
 Саржински Я. - 759
 Сатаров В.И. - 68, 97
 Саутбеков С.С. - 996
 Свиридов В.А. - 917, 940, 950, 1261, 1526, 1527
 Светов Л.В. - 1216
 Седлак Я. - 62
 Седлакова Л.Н. - 500
 Селезнев В.С. - 7, 1195
 Селиков А.В. - 1298
 Селюгин О.В. - 247, 251
 Семан М. - 14, 64
 Семенов А.А. - 1161
 Семенов В.К. - 38, 1195
 Семенов В.Н. - 1259
 Семенов М.М. - 947
 Семенов Ю.Б. - 1299, 1300
 Семенюшкин И.Н. - 912, 931, 935, 966, 1461
 Семерджиев Х. - 10, 21
 Семин К.И. - 1000
 Семярчук Т. - 14, 193
 Сеннер А.Е. - 1047, 1130, 1240
 Сеннер Г.Г. - 15, 16, 17, 18
 Сеннер Л.А. - 1047, 1130
 Сенченко В.А. - 1051, 1052, 1068, 1162, 1163
 Сергеев В.А. - 1195
 Сергеев В.О. - 750
 Сергеев С.В. - 1161, 1228
 Сергеев Ф.М. - 1252
 Сергеева Н.В. - 68
 Сергунин А.С. - 920, 983
 Сердюк В.С. - 925
 Сердюкова С.И. - 643, 716, 717, 1164
 Середенко Э.А. - 1462

Сивоклоков С. Ю.	- 71	Слепченко Л. А.	- 192, 255, 256, 306
Сигалов В. М.	- 806, 1355	Словинский Б.	- 50, 102, 103, 104
Сиджимов Б. С.	- 1343	Смелянский В. В.	- 914
Сидорин С. С.	- 30	Спижанска М.	- 17
Сидоров А. В.	- 329, 330, 331	Смирнов А. А.	- 869, 949
Сидоров А. И.	- 971	Смирнов А. Б.	- 549
Сидоров В. М.	- 54, 55	Смирнов В. А.	- 94, 924, 1071, 1100
Сидоров В. Т.	- 1029, 1122, 1141, 1151	Смирнов В. И.	- 1305
Сизов И. В.	- 806, 1355	Смирнов В. Л.	- 915
Сиколенко В. Ф.	- 966, 997	Смирнов В. С.	- 1217
Сикора В.	- 1376	Смирнов Г. И.	- 19
Сиксин В. В.	- 7, 38, 1195	Смирнов Е. В.	- 38, 1195
Силин И. Н.	- 711, 1038, 1117, 1165	Смирнов Н. А.	- 2
Сильвестров Л. В.	- 15, 16, 17, 18	Смирнов Ю. В.	- 931
Сильнов С. М.	- 822	Смирнова Л. Н.	- 10, 21, 71
Симич Л.	- 10, 11, 21, 23, 24, 43, 77, 78, 79	Смолин Д. А.	- 1227
Симонов В. Е.	- 15, 16, 17, 18, 1301	Смондырев М. А.	- 1393, 1394
Симонов В. И.	- 1459	Сморозинский Я. А.	- 1517
Симонов Ю. Н.	- 1195	Соболев В. И.	- 1474
Симонян Х. А.	- 930	Соболев С. Л.	- 1485, 1493
Синаев А. Н.	- 1017, 1029, 1042, 1069, 1070, 1112, 1122, 1209	Собчак Т.	- 14, 64
Синай Я. Г.	- 1495	Совински М.	- 1489, 1512
Сисакян А. Н.	- 255, 256, 304, 1512	Сокол Е. А.	- 1305
Ситар Б.	- 1240, 1266	Соколов В. П.	- 2
Ситник И. М.	- 7, 1194	Соколова Е. И.	- 1406
Скачков Н. Б.	- 295	Солдатов М. И.	- 1195
Скобелев Н. К.	- 1283	Солницка Г.	- 1368
Скроцкий Г. В.	- 1487	Солнышкин А. А.	- 774
Скрыль И. И.	- 1050	Солнышкина М. Г.	- 1373
Скрыпник А. В.	- 871, 1337	Соловцова О. П.	- 555, 556, 558, 639
Слепец Л. А.	- 16, 17, 18	Соловьев А. Н.	- 931
Слепнев В. М.	- 938, 939	Соловьев А. С.	- 1228
Слепцов М. А.	- 1195	Соловьев В. Г.	- 613, 640, 641, 642, 643, 644, 1509
		Соловьев Л. Ф.	- 1195

Соловьев М.И.	- 2, 10, 11, 21, 34, 35	Стоянов Д.Ц.	- 332, 333
Соловьев С.М.	- 507	Стоянов Ч.	- 565, 566, 621, 632, 642, 646, 647, 648
Соловьев Ю.В.	- 16, 17	Стоянова О.	- 621, 632, 649
Соловьева Г.М.	- 999	Страковский И.И.	- 1331
Соловьева З.И.	- 53	Страхота И.	- 46, 83, 84, 105, 1038, 1057
Соловьянов В.А.	- 1527	Страхотова М.	- 46
Соловьянов В.Л.	- 7, 38, 1195	Стрельцов В.Н.	- 14, 193, 334
Соломин А.Н.	- 10, 11, 21	Стриж Т.А.	- 64, 1009, 1014, 1023, 1030, 1032, 1077, 1078
Солякин Г.Е.	- 550	Строковский Е.А.	- 7, 1194
Сомов Л.Н.	- 67, 68, 582, 645, 1147	Струков В.К.	- 1420, 1421
Сорокин Г.М.	- 1530, 1551, 1557, 1565	Струнов Л.Н.	- 7, 1194, 1526
Сороко Л.М.	- 31, 32, 33, 718, 920, 983, 1053, 1072, 1073, 1282, 1302, 1303, 1487, 1518, 1536, 1544	Стук Г.П.	- 1018, 1019
Сотков Г.М.	- 333	Стэмпиньски М.	- 518, 1260
Спасов Ц.П.	- 55	Стэпаняк И.	- 64, 193
Спурны З.	- 1368	Субботин В.Г.	- 1269, 1278
Ставинский В.С.	- 240, 1047, 1130	Суботович М.	- 760, 1334, 1336
Ставшая С.В.	- 1462	Суворов В.М.	- 1204
Старостин В.Б.	- 9	Судник-Хрынкевич М.	- 878
Стари Ф.	- 1238, 1264	Сузько А.А.	- 591
Стариков А.М.	- 1211	Сук М.	- 56, 62
Старченко Б.М.	- 1240	Сулейманов М.К.	- 10, 11, 21, 31, 32, 33, 34, 35, 36
Стахин А.А.	- 1029	Сулик А.	- 914
Стегайлов В.И.	- 779, 782	Султанов Г.Г.	- 15, 16, 17
Стекольщиков В.В.	- 869	Сумбаев А.П.	- 948, 970, 998
Степаненко В.А.	- 1068, 1074, 1075, 1076	Сун Цзин-Ян Г.	- 107
Степанов А.Д.	- 943	Сура Д.	- 1000
Степанов Э.К.	- 777	Суровицкая Н.Т.	- 1283
Степанцев С.В.	- 855	Сусова Г.М.	- 1100
Степанюк В.Л.	- 935	Сутулин В.А.	- 1240
Степаняк И.	- 14	Сухов А.М.	- 1275
Столупин В.А.	- 68	Сысоев В.П.	- 528
Стеценко С.Г.	- 848, 1338, 1563	Сычков С.Я.	- 20, 58
Столетов Г.Д.	- 1197		

Т Табидзе М.Д.	- 30	Тихомиров В.В.	- 960, 962
Тавхелидзе А.Н.	- 285, 299, 306	Тихомиров Ю.И.	- 932, 933, 936
Тангабаев А.А.	- 736, 737, 738, 740, 742, 743, 784, 785	Тихонова Л.А.	- 56, 62
Танева Т.	- 848	Тишин В.Г.	- 1207, 1208, 1213, 1214
Таран Г.Г.	- 29	Тищенко В.Л.	- 966, 997
Таран Ю.В.	- 530, 531, 1290 1291, 1470	Ткачев Л.Г.	- 1226
Тарантин Н.И.	- 849, 1304	Ткачева О.П.	- 48
Тарасов А.В.	- 323, 324	Тогоо Р.	- 10, 21
Тарасов В.В.	- 948, 1244, 1249	Тодоров П.Т.	- 16, 17, 1024
Тарасов В.К.	- 781	Токарев В.Ф.	- 299
Тарасова В.Н.	- 1022, 1025, 1026	Токарский В.П.	- 1261
Тарасова Н.Н.	- 6, 47	Толстов К.Д.	- 107
Таркани Ф.	- 747, 748, 778, 780, 781	Толстой Н.С.	- 1228
Тахтамышев Г.Г.	- 16, 17, 18, 1024, 1301	Том Х.	- 1226, 1239
Тевзадзе Ю.В.	- 21	Тонеев В.Д.	- 10, 44, 560, 585
Тележников С.А.	- 517, 1079	Тонеева Г.П.	- 10, 11, 21, 27, 85, 87
Темиралиев Т.	- 56, 62	Топуридзе М.В.	- 21
Темников П.П.	- 110, 111, 112	Топурия Т.П.	- 56, 62
Тентюкова Г.Н.	- 1034, 1056	Торосян Г.Т.	- 255, 304
Тепляков В.Г.	- 245, 249, 251	Тосунян Л.А.	- 267
Тер-Акопьян Г.М.	- 106, 822, 854, 855, 1230, 1305, 1306, 1352, 1545, 1549	Тошков С.А.	- 513, 514, 1022
Теренецкий К.О.	- 832	Трайкова М.Д.	- 81
Терентьев Н.К.	- 7	Тралезников В.А.	- 1493
Теряев О.В.	- 274	Траутман В.Ю.	- 63
Тетерев Ю.Г.	- 1463	Траянов Р.К.	- 16, 17, 18, 1024
Тетерин А.Н.	- 1341	Третьяков Ю.П.	- 999, 1546
Тимонина А.А.	- 110, 111, 112	Третьякова С.П.	- 831, 855, 1307
Тимохин С.Н.	- 791	Трка З.	- 10, 21
Тимошенко Г.Н.	- 1361	Тркова Я.	- 10, 21
Титиричи М.	- 828	Троицкий В.Е.	- 1494
Титов А.И.	- 225, 588	Трофимов В.Н.	- 886, 1537
Титов В.А.	- 925	Троян Ю.А.	- 1, 2, 3, 4, 93
Титтель С.	- 916	Труглик Э.	- 283
		Трускова Н.Ф.	- 335, 550, 719, 720
		Трусов С.В.	- 1279

Тувдендорж Д.	-	10, 21, 36, 55, 96, 302	Фаломкин И. В.	-	99
Туинг Т. Е.	-	73, 1240	Фам Зуи Хиен	-	520
Турдалиев К. Т.	-	21	Фам Ле Киен	-	1382
Турек К.	-	1368	Фатер П.	-	848
Турзо И.	-	880, 1011, 1067, 1086, 1308	Фаустов Р. Н.	-	223
Туркевич В. М.	-	1486	Фаянс С. А.	-	579, 580, 626, 627, 629, 635, 636
Тутышкин Ю. В.	-	1236	Федин Э. И.	-	1487
Тутышкина Л. В.	-	1018, 1019	Федоров А. В.	-	691, 692, 701, 704
Туфанов А. Е.	-	1044	Федосеев А. И.	-	972
Тханг Т. Л.	-	1027, 1033	Федосеев Ю. Е.	-	931
Тшецяк К.	-	534, 535	Федоткин С. Н.	-	619
Тютюников С. И.	-	969, 970, 992, 998, 1031	Федотов С. И.	-	835, 837
Тухтаев Ю. Н.	-	223	Федуков С. В.	-	912, 935, 964, 965, 966
Тяпкин А. А.	-	20, 54, 58	Федюнькин Е. Д.	-	711
Тяпкин И. А.	-	73, 1212, 1240	Федянин В. К.	-	234, 313, 338, 1389, 1400, 1401, 1402, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424
У Ужинский В. В.	-	96, 302, 336, 337, 1206	Фелис Дж.	-	1240
Украинцев В. Ф.	-	513, 514, 1022	Ференцеи Й.	-	804
Ульман П.	-	1309, 1310	Фефилов Б. В.	-	1289, 1311
Уразаков Э. И.	-	996	Фещенко А. А.	-	1161, 1228, 1250
Уральский Л. В.	-	73, 1240, 1250	Физиев П. П.	-	339, 721
Урбан Й.	-	14, 64	Филатова Н. А.	-	73, 1212, 1240
Урле Л.	-	1469	Филин В. П.	-	982, 1211
Усманов Р. Р.	-	750, 758, 809, 1233	Филипковски А.	-	1194
Усманов Ф.	-	760	Филиппов А. И.	-	1217
Усов Ю. А.	-	38, 46, 63, 1195	Филиппов Ю. П.	-	870, 888
Успанова Г. Ш.	-	1025, 1026	Филиппова В. В.	-	56
Устенко Е. П.	-	1528	Фимушкин В. В.	-	914
Уфимцев М. В.	-	1022	Фингер М.	-	986, 987, 788, 789, 796, 797, 798, 799, 804
Учеваткин И. Ф.	-	752, 753, 777	Фильченков В. В.	-	67, 68
Ф Фадеев В. И.	-	915	Флеров Г. Н.	-	850, 851, 852, 853, 854, 1000, 1480, 1481, 1486, 1512
Файнберг В. Я.	-	1502	Флягин В. Б.	-	5, 6, 47, 1228
Файфман М. П.	-	550, 568			

- | | | | | | |
|------------------|---|--|------------------|---|---|
| Фодель В. | - | 879 | Ханхасаев М.Х. | - | 650 |
| Фолтени В. | - | II66 | Харжеев Ю.Н. | - | 5,6,47 |
| Фоменко А.М. | - | I6, I7 | Харисов И.Ф. | - | 520, I24I,
I356, I357,
I358 |
| Фоминенко В.П. | - | 940 | Харчилава А.И. | - | I237 |
| Фоминых В.И. | - | 770, I274, I560 | Хачатуров Б.А. | - | 38, 46, II95 |
| Фоминых М.И. | - | 738, 787, I274 | Хачатурян М.Н. | - | 40, 4I, I2IO |
| Форыцки А. | - | 73, I035, III9,
I2I2, I240 | Хашиган Д. | - | I368 |
| Фрабетти П.-Л. | - | 20, 58 | Хаятов М.Р. | - | 46, 83, 84,
I09 |
| Франк И.М. | - | 9I, 536, 537, I34I,
I5I2, I5I9, I520,
I52I, I522 | Хвастунов М.С. | - | I00I |
| Фрауенхейм Т. | - | I329, I376, I396 | Хвостов В.Б. | - | 928 |
| Фридман А. | - | I4 | Хейкер Д.М. | - | I459 |
| Фролов А.М. | - | II95 | Хернеш И. | - | I204, I226 |
| Фромм В.Д. | - | 807 | Херрманн Э. | - | 807 |
| Фронтасьева М.В. | - | 48, 89, I08,
I468 | Херцог Р. | - | 875, 877,
89I, 892,
893, I080 |
| Фурман В.И. | - | 598, 599, 600,
60I, 602, 603,
604, 605 | Хиллер К. | - | I6, I7 |
| Фурсов А.П. | - | I2I7 | Хлавачова Й. | - | I4, 64 |
| Хабаров В.С. | - | 9I7, I2I6, I244,
I249 | Хлебостроев В.Г. | - | 60I |
| Хаджииванов Л.К. | - | 332 | Хоанг Као Зунг | - | I07I, I080,
I08I, I082,
I083, I084,
I085, I3I2 |
| Хаджибагян Г.Г. | - | 869 | Хованец Ф. | - | I08I |
| Хазинс Д.М. | - | I9, I200, I20I,
I272 | Хованский Н.Н. | - | I226 |
| Хазратов Т. | - | 547a, 758, 759,
I233, I334, I336 | Ходырев Ю.С. | - | II95 |
| Хайретдинов К.У. | - | I4, 64 | Холбаев И. | - | 547a |
| Хакман С. | - | I0, 2I, 23, 24 | Холматов А.Х. | - | 736, 738 |
| Халикулов А.Б. | - | 759 | Холмецкий А.Л. | - | I252 |
| Халкин В.А. | - | 770, 80I, 807,
II82, II83, II84,
II85, II86, I292,
I474 | Хольнов Ю.В. | - | 777 |
| Хеллер Р. | - | 904, 9I6 | Хоменко Б.А. | - | I226 |
| Халупа Б. | - | 500 | Хомутов Н.В. | - | I2I7 |
| Ханзадеев А.В. | - | 7 | Хорват Д. | - | I33I |
| Ханнула Э. | - | 56, 62 | Хорват П. | - | I086 |
| | | | Хорозов С.А. | - | 29, 30, 74 |
| | | | Хоромский Б.Н. | - | 693, 702,
703, II25,
II67 |
| | | | Хошек И. | - | 2I2 |

Храпачевский В.Н.	- 1462	Чан Зуи Кхонг	- 548, 646, 652, 653, 746
Христов В.Х.	- 723, 724	Чан Хань Май	- 513, 514, 519
Христов Е.Х.	- 722	Часников И.Я.	- 21
Христов Х.Т.	- 698	Чвыров А.С.	- 16, 17, 18, 40, 41, 1201
Хрыкин А.С.	- 504, 505, 506, 1124	Челноков Л.П.	- 1153, 1299, 1300, 1305, 1315
Худавердян А.Г.	- 40, 41	Чепигин В.И.	- 855
Худжадзе А.М.	- 56, 62	Чеплаков А.П.	- 10, 11, 21, 31, 32, 33, 71, 72, 93, 1206
Хуторной Н.В.	- 1150	Чепурной А.И.	- 1470
Хуухэнхуу Г.	- 538	Чер Л.	- 499
Хухарева И.С.	- 875, 882, 891, 892, 893	Червяков А.М.	- 694
Хушвактова А.А.	- 107	Череватенко А.П.	- 1368
Хюбелер Э.	- 791, 1180	Череватенко В.П.	- 1372
Ц Царенков А.П.	- 964	Черемухина Г.А.	- 1205
Цвек С.	- 651	Черепанов Е.А.	- 831, 840, 841
Цвинев А.П.	- 874	Чернев Х.М.	- 55
Цвинева Г.П.	- 914	Черненко Л.П.	- 20
Цейпек Я.	- 577, 578	Черненко С.П.	- 1012, 1205, 1459
Ценов Р.В.	- 1228, 1313	Чернигов А.П.	- 1110
Цинцадзе В.Д.	- 56, 62	Черников В.И.	- 912, 931, 935, 966
Цисек Э.	- 1215, 1237	Черников Н.А.	- 340, 341, 342
Цовбун В.И.	- 1370	Черных Е.В.	- 1087, 1088
Цой Е.Г.	- 784, 785	Чеснова С.И.	- 898
Цупко-Ситников В.М.	- 738, 760, 784, 787, 789, 792, 796, 797, 1028, 1274, 1314	Четыркин К.Г.	- 285
Цыганов Э.Н.	- 73, 1212, 1240	Чечев В.П.	- 777
Цэрэндулам Л.	- 1022, 1025, 1026	Чишов В.П.	- 940
Ч Чадраа Б.	- 10, 21	Чишов М.В.	- 282, 343, 344, 345
Чай В.	- 50	Чикаташ И.А.	- 915
Чалышев В.В.	- 1216	Чинаева В.П.	- 1468, 1469
Чаммер Р.	- 524	Чиркин Ю.М.	- 9
		Чихладзе В.Л.	- 741
		Чолаков В.Д.	- 17
		Чубарян М.Я.	- 6
		Чосновска В.	- 808

Чубурков Ю.Т.	-	755, II79, II9I	Шахбазян Б.А.	-	II0, III, II2
Чугреев В.А.	-	I000	Шварцберг М.	-	II8I
Чудаков Е.А.	-	I6, I7, I8	Шварценберг Ф.	-	I0I7, III2, II68
Чуйко Б.В.	-	38, II95	Швачка А.Б.	-	307, 996, II60, I523
Чумаков В.Ф.	-	874	Шведчиков А.В.	-	63
Чумин В.Г.	-	763, 764, 765, 766, 767, 768, 790, 809, 8I0	Швец В.А.	-	I002
Чураков А.К.	-	I028	Швинд А.Э.	-	I204, I226, I239
Чурин И.Н.	-	I0I7, I029, I069, I070, III2, III22, III52, I3I6	Шека Е.Ф.	-	I377, I378
Ш Шабат Б.В.	-	I485	Шелаев В.В.	-	I383
Шабашов М.Ф.	-	905, 908	Шелаев И.А.	-	880, 899, 900, 923, 924, I003, II27, I308
Шабельский Ю.М.	-	7I, 72, I535	Шелков Г.А.	-	I226, I239
Шабратов В.Г.	-	87I	Шелонцев И.И.	-	6I5, I009, II69
Шабратова Г.С.	-	I07	Шереш З.	-	I022
Шавгулидзе З.Д.	-	74I	Шерстянов Л.И.	-	9I2, 935, 964, 965, 966
Шавловски И.	-	8I, I268	Шестаков Б.И.	-	762
Шавохина Н.С.	-	2I7, 2I8, 34I, 342, 346, 347, I23I	Шестакова Г.В.	-	I009
Шакун Ч.Г.	-	946	Шестопалова С.А.	-	76I
Шалаевский М.Р.	-	79I	Шибает В.Д.	-	I203, I2I3, I2I4
Шаляпин В.И.	-	970, 998	Шиллинг К.Д.	-	I264
Шамичев А.Н.	-	925	Шилов В.М.	-	566, 567, 823, 83I
Шамчук В.П.	-	528	Шиловцева А.С.	-	I468
Шандор Л.	-	I4, 37, 64	Шимаков В.	-	56, 62
Шанидзе Р.Г.	-	I6, I7	Шимечек П.	-	797
Шапошников М.Е.	-	285	Шимечкова Е.	-	797
Шарапов Э.И.	-	499, 502, 503, 504, 505, 506, 5I8, 539	Шириков В.П.	-	953, III7
Шарейко П.Н.	-	I6, I7	Ширикова Н.Ю.	-	607, 6I3, 6I5, 64I, 643, II69
Шарма А.П.	-	I338	Ширков Г.Д.	-	897, 970
Шаров В.И.	-	7, I294	Ширков Л.В.	-	227, 348, II70, I494
Шафарик К.	-	I237	Широков М.И.	-	654
Шафранов М.Л.	-	64, 73, 953, I240, I250	Шишкин А.Л.	-	I37I, I373
Шафранова М.Г.	-	I526, I527	Шишлянников П.Т.	-	898, 987

- | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| Шишов В. А. | - 883, 884, 885, 904 | Э Эберль В. | - 1112 |
| Шкловская А. И. | - 10, 21, 90, 93 | Эберт Д. | - 231, 232 |
| Шкуденков В. Н. | - 1018, 1019, 1050, 1055, 1065, 1089 | Экснер П. | - 349, 695 |
| Шлангес М. | - 637 | Экштейн П. | - 1297 |
| Шмелев Г. М. | - 1425 | Эрамбян Р. А. | - 55, 290, 350, 583, 584 |
| Шмидт Л. | - 1359 | Эрванне И. | - 56, 62 |
| Шмидт Р. | - 834 | Эрнандес А. | - 1482, 1483 |
| Шмаков С. Ю. | - 52, 195, 203, 204, 205 | Ю Юдин В. К. | - 1220 |
| Шмонин В. Л. | - 293, 549 | Юдин И. П. | - 880, 900, 923, 1003, 1127 |
| Шпади А. Л. | - 1556, 1561 | Юлдашев А. А. | - 21, 24 |
| Шпиринг К. | - 1226, 1239 | Юлдашев Б. С. | - 21, 24 |
| Шрайбер Б. | - 1375 | Юлдашев О. И. | - 1125 |
| Шраменко Б. И. | - 73, 1240 | Юрковски Я. | - 1262 |
| Штарков Л. Н. | - 16, 17 | Ютландов И. А. | - 1331 |
| Штокмайер Р. | - 1332 | Юшанхай В. Ю. | - 1374, 1422 |
| Штройбель Г. | - 1368 | Юшкевич Ю. В. | - 748, 763, 765, 766, 767, 774, 775, 787, 809, 909 |
| Шубин М. А. | - 1495 | Я Явшиц С. Г. | - 824 |
| Шубин Ю. Н. | - 594 | Ягафарова В. М. | - 1025, 1026 |
| Шувалов Л. А. | - 1330 | Ядав Д. С. | - 848, 1338 |
| Шульц У. | - 637 | Яковлев А. А. | - 1343 |
| Шумовский А. С. | - 1382, 1385 | Якубовский Е. А. | - 549 |
| Шурихт Ф. | - 1368 | Якупи Б. | - 848 |
| Шутов В. Б. | - 1312 | Якушевич Л. В. | - 1423 |
| Щ Щебетов А. Ф. | - 526, 527 | Яловой И. Н. | - 912, 935, 964, 965, 966 |
| Щегельский В. А. | - 7 | Ямада Р. | - 94 |
| Щеглова Л. М. | - 10, 11, 21 | Ямалеев Р. М. | - 351, 1103 |
| Щеголев В. А. | - 1480 | Ямбаев Х. К. | - 931 |
| Щербаков Ю. А. | - 99, 113, 1309, 1310 | Янева Н. Б. | - 513, 1022 |
| Щербин В. Н. | - 832 | Яник Р. | - 1228 |
| Щетковский А. И. | - 1201 | Янович Е. А. | - 51 |
| Щинов Б. Г. | - 913 | Яновский Г. Я. | - 1063 |

Янссен Л.	-	545
Яншак Л.	-	1080, 1081, 1084
Ярба В. А.	-	54
Ярошецкий И. Д.	-	1486
Яхим М.	-	742, 744
Яцуненко Ю. А.	-	1216
Яцута М. И.	-	1226

- A** Abazov V.M. - 114
 Abdelsalam A. - 115
 Abdurakhimov A.K. - 116
 Abdushukurov D.A. - 117
 Ableev V.G. - 117
 Achmadalieva L. - 133
 Adam I. - 811
 Adamovich M.I. - 133,146
 Afanas'ev G.N. - 352,353
 Afanas'ev V.P. - 813
 Agakishiev G.N. - 118
 Ahababian N. - 118,123
 Akhmadalieva L. - 146
 Aksenov V.L. - 1426,1427,
 1450,1456,
 1457
 Aladashvili B.S. - 119
 Alexahin Yu.I. - 1004
 Alexandrov Yu.A. - 540
 Alkhazov G.D. - 812,813
 Ammar R. - 120
 Ammosov V. - 120
 Andreeff A. - 1428
 Andreev E.M. - 121
 Andrejtscheff W. - 541,655
 Angelov N. - 118,122,123
 Angelova M.A. - 1438
 Anikina M.Kh. - 116,124,125,
 354
 Anisimov Yu.S. - 1344
 Antonchik V.A. - 133,146
 Antonov A.N. - 656
 Apokin V.D. - 127
 Argento A. - 126
 Aristov Yu.A. - 673
 Arndt E. - 856
 Aroyo M.U. - 1438
 Artukh A.G. - 857
 Asanov R.A. - 352,353
 Atanelishvili N.I. - 121
 Avdeev L.V. - 355,356
 Avdeev S.P. - 814
 Avdeichikov V.V. - 165
 Avramenko S.A. - 117
 Avvakumov I.A. - 127
 Azimov S.A. - 146
- B** Baatar Ts. - 118,128
 Babecki J. - 120
 Bagaturia Yu.Sh. - 127
 Bähr J. - 121
 Bakaev V.A. - 133,146
 Bakalov D.D. - 657
 Balbutsev E.B. - 658,659,660
 Baldin A.M. - 118,129,1005
 Balea O. - 122,123
 Balestra F. - 130,131
 Bang J.M. - 357,661
 Bannik B.P. - 133,146
 Bannikov A.V. - 121
 Bánó M. - 119
 Barabanov I.R. - 132
 Baranov S.P. - 143
 Baranov V. - 120
 Barashenkov V.S. - 358,359,360
 Barbashov B.M. - 361
 Bardin D.Yu. - 141,142,143,
 362,363,1171
 Bartke J. - 118,168
 Bärwolff H. - 121
 Basova E.S. - 133,146
 Batyunya B.V. - 134,135,136,
 144,159
 Bavizhev M.D. - 165
 Bazarkina T.V. - 1192
 Beilin V.A. - 364
 Belkov A. - 120
 Bellini G. - 137,138,139
 Belushkin A.V. - 1345,1348,1351

- | | | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Belyaev V.B. | - 365,662,663,
664,1360 | Bubnov V.I. | - 133,146 |
| Bendiscioli G. | - 131 | Bidziak A. | - 811,1325 |
| Benvenuti A.C. | - 126,141,142,
143 | Budzynski M. | - 816 |
| Berlovich E.Ye. | - 812 | Bujak A. | - 147,148 |
| Běťák E. | - 665 | Bulgac A. | - 667 |
| Beyer G.-J. | - 1319,1484 | Bulgakov N.K. | - 165 |
| Beznogikh Yu.D. | - 1005 | Bunyatov S. | - 120 |
| Bilenkaya S.I. | - 366 | Burdik Ā. | - 725,726,727 |
| Bilenky S.M. | - 367,368,369 | Burnett T. | - 120B |
| Birulev V.K. | - 140 | Burov V.V. | - 374,375 |
| Bogdanov S.D. | - 133,146 | Bussa M.P. | - 130,131 |
| Bogdanov V.G. | - 133,146 | Busso L. | - 130,131 |
| Bogdanova L.N. | - 666 | Butā A. | - 860 |
| Bogdanovicz J. | - 118 | Butsev V.S. | - 114,116,149,
150,151 |
| Bogolubov N.N. | - 370 | Bystritsky V.M. | - 152,153 |
| Bogolubsky I.L. | - 453 | | |
| Bogomolov K. | - 120 | C Camporesi T. | - 126 |
| Boguslavsky I.V. | - 134,135,136,
144,159 | Carrigan R.A. | - 154,165 |
| Bohm G. | - 121 | Carstoiu F. | - 667 |
| Böhm J. | - 121,136 | Červená J. | - 543 |
| Bokhenkov E.L. | - 1346,1349 | Chadraa B. | - 133,146 |
| Boldea V. | - 122,123 | Chalupa B. | - 540 |
| Bollini D. | - 126,141,142,
143 | Chan Zuy Khuong | - 668 |
| Bondarenko A.I. | - 133 | Chasnikov I.J. | - 133,146 |
| Bondarenko R.A. | - 133,146 | Chazaratov T. | - 816 |
| Boos E.G. | - 134,136,144 | Cheplakov A.P. | - 118,155 |
| Borcea C. | - 858,859,860 | Cherbu A.V. | - 432 |
| Bordag M. | - 371,372,373 | Chernenko S.P. | - 1320,1344 |
| Borisov N.S. | - 127,145,157,
158 | Chernov G.M. | - 133,146 |
| Böttcher H. | - 121 | Chikovani L.D. | - 116 |
| Bozzo M. | - 141,142,143 | Chistyakov O.D. | - 1428 |
| Brancus I.M. | - 860 | Chizhov M.V. | - 376 |
| Braun H. | - 119 | Chkhaidze L.V. | - 116,124 |
| Briancon Ch. | - 677 | Chochia G.A. | - 355 |
| Bruchertseifer H. | - 815 | Choriev B. | - 675 |
| Brun R. | - 126,141,142,
143,1090 | Chovanec F. | - 894 |
| | | Christova P.Ch. | - 362 |
| | | Chuiko B.V. | - 127 |
| | | Chultem D. | - 114,149 |

- Cincadze V.D. - see:
Tsintsadze V.D.
- Cisek Z. - 121
Cojocarui L.N. - 1350
Conetti S. - 1321
Constantinescu A. - 860
Coppage D. - 120
Cribier M. - 126
Csatlós M. - 160,161,162
Cser L. - 1322
Cvach J. - 126,136,141,
142,1323
Cwiok S. - 669
Czosnowska W. - 1192
- D** Dalkhazhav N. - 133,146
Dally E.B. - 156
Dashjan N.B. - 134,136,144
Daum M. - 1360
Davaa S. - 819
Davis R. - 120
Deiters K. - 126
Dement'ev E.A. - 116
Dement'ev R.K. - 134,135,136,
144,159
Dement'ev V.A. - 1346
Denchev R. - 728,729
Dénes E. - 121,1091
Denisov E.I. - 165
Derevshikov A.A. - 127
Derlicki A. - 121
Devensky P. - 147,148
Di Corato M. - 137,138,139
Didenko L.D. - 118
Dikov Yu.P. - 1324
Dimitrov Kh. - 117
Dinel S. - 1172
Diosi Z. - 121
Dmitrievsky V.P. - 1008
Dobrowolski T. - 141,142
Dobrowski R. - 121
Dolganov V.K. - 1345
Dominik W. - 121
Donets E.D. - 1005
Dorfel B. - 371
Dorn H. - 377,378
Dorner B. - 1349
Drenska S. - 379
Drickey D.J. - 156
Drobin V.M. - 894
Dubnička S. - 380,381
Dubovik V.M. - 382,383,384,
385
Dumbrajs S. - 135,136,159
Dumitrescu O. - 667
Duong Van Phi - 386,387
Dupák J. - 817,818,819,
820,821
D'yachkov E.I. - 894,895
Dymarz R. - 659,670,861
Dzhelepov V.P. - 152,153
Dzhordzhadze V.P. - 140
- E** Ebert D. - 388,389
Efimovych V.A. - 145,157,158
Efremenko V. - 120
Efremov A.V. - 364,390,391
Egorov O. - 120
Eichler B. - 815
Ekimov A.V. - 127
Eramzhyan R.A. - 392,393,394,
417
Eremenko L.E. - 133,146
Ernilova D.I. - 134,135,159
Erő J. - 160,161,162
Ershov S.N. - 661
Ervanne J. - 134,135,136,
144,159
Evseev V.S. - 163,1360

Exner P. - 395,396,397,
398,399,400,
401,402,403,
404,725,726,
727

Frosch R. - 1360
Furmanska B. - 120
Futó A. - 119

F Fadeev N.G. - 126,141,142,
164
Faifman M.P. - 657,673
Falkenberg W. - 121
Falomkin I.V. - 130,131,174
Fang-Shou-Hsien - 1321
Fayans S.A. - 671
Fedorenko O.M. - 362,363
Fedorov O.Ya. - 157
Fedorowicz E. - 121
Fedyanin V.K. - 408,1429,1430,
1431,1432,
1433,1435
Feltesse J. - 126,141,142,
143
FERENCEI J. - 818
Ferrero L. - 130,131
Filatova N.A. - 165
Filchenkov V.V. - 152,153
Filipkovski A. - 117
Filippova V.V. - 134,135,144,
159
Filkov V.L. - 405
Finger M. - 675,817,818,
819,820,821,
1524
Fodor Z. - 160,161
Fominykh M.I. - 820
Forycki A. - 165
Frabetti P.L. - 137,138,139,
141,142,143
Frank W. - 862,863,864,
865
Franke W.G. - 1484
Frauenheim Th. - 1426
Friebel W. - 121
Frolov A.M. - 127
Fromm W.D. - 1484

G Gabunia L.L. - 116
Gagunashvili N.D. - 143,1171
Gajewski J. - 121
Galperin A.S. - 406,407
Ganbaatar N. - 812,813
Gaplenko V. - 120
Garanina T.A. - 134
Gareev F.A. - 357,661
Garfagnini R. - 130,131
Gasparian A.P. - 118,166
Gavrilenko G.M. - 408,1430,1433
Gavrilov Yu.K. - 114,150,151
Gavrin V.N. - 132
Gaździcki M. - 116,124
Gemesy T. - 121
Genchev V.I. - 140
Gennow H. - 126,141,142,
143
Gensch U. - 121
Gerasimov S.B. - 409
Gerber J.P. - 119
Gerdjikov V.S. - 410,411,412,
413,414,730
Gervino G. - 130
Gibson W.M. - 154,165
Gierlik E. - 858,859
Girit C. - 819
Glagolev V.V. - 119
Glagoleva N.S. - 116
Glasneck C.-P. - 121
Glebov V.I. - 165
Gledenov V.M. - 543
Glonti L.N. - 127
Gmitro M. - 392,393,415,
416,417

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Gochev I.G. | - 1434 | Halm I. | - 121 |
| Golokhvastov A.I. | - 116,124 | Hamilton W.D. | - 818,819 |
| Goloskokov S.V. | - 418 | Hannula E. | - 134,135,136,
144,159 |
| Golovatyuk V.M. | - 165 | Harder U. | - 121 |
| Golubeva M.B. | - 132 | Hartmann E. | - 856 |
| Golutvin I.A. | - 126,141,142,
143 | Hauptman J.M. | - 156 |
| Goncharova L.A. | - 116 | Havlíček M. | - 725,726,727 |
| Goossens M. | - 126,141,142,
143 | Heiman G. | - 126,141,142,
143 |
| Gorbunov A.N. | - 119 | Henke H. | - 1484 |
| Goremychkin E.A. | - 1428 | Herynek I. | - 134,135,136,
144,159 |
| Goritchev P. | - 120 | Herzog R. | - 895 |
| Grachov A.G. | - 116 | Hlavacova J. | - 119 |
| Gramma C. | - 860 | Hnatowicz V. | - 543 |
| Gramenitsky I.M. | - 134,135,136,
144,159 | Holan S. | - 667 |
| Gridnev G.F. | - 857 | Holynski R. | - 120 |
| Griessmann H. | - 1428 | Hons Z. | - 811,1092,1093 |
| Grigalashvili N.S. | - 118 | Honusek M. | - 811 |
| Grigalashvili T.S. | - 140 | Hübner K. | - 1321 |
| Grigoriev E.P. | - 816 | Hudzhadze A.M. | - see: |
| Grishaev I.A. | - 165 | Khudzhadze A.M. | |
| Grishin V.E. | - 1429 | Huskivadze T.G. | - 116 |
| Grishin V.G. | - 118,122,123,
143 | | |
| Grishkevich Ja.V. | - 121 | Ibatov R.M. | - 133,146 |
| Gromov K.Ya. | - 812,813 | Ilchev A.S. | - 421 |
| Gruszecki M. | - 857 | Ilgenfritz E.-M. | - 422,423,424 |
| Guaraldo C. | - 131 | Ilyushchenko V.I. | - 1323 |
| Guiasu I. | - 405,419 | Imocenti P.G. | - 1321 |
| Guljamov K.G. | - 133,146 | Inogamov Sh.V. | - 122 |
| Guljamov U.G. | - 133,146 | Ioan I.X. | - 156 |
| Gupt C. | - 191 | Iobava T.D. | - 116 |
| Gus'kov B.N. | - 140 | Ioramashvili E.Sh. | - 116,121 |
| Guzik Z. | - 165 | Iskakov A.N. | - 165 |
| | | Issinsky I.B. | - 1005 |
| H Habanec J. | - 1004 | Ivanchenko I.M. | - 126,140,165,
1090 |
| Hacman S. | - 122,123 | Ivanitskii P.G. | - 1428 |
| Hadjiivanov L.K. | - 420 | Ivanov A.B. | - 1344 |
| Haiduc M. | - 133 | Ivanov E.A. | - 407,425,426,
427,428,429 |

Ivanov I.C.	- 1325	Kamalov S.S.	- 417
Ivanov M.I.	- 410,411,412 413	Kaminski N.I.	- 116
Ivanov S.V.	- 364,390,391	Kamolov S.S.	- 392,393
Ivanov V.V.	- 146	Kanarek T.	- 118
Ivanova A.A.	- 116	Kapshay V.N.	- 433,434
Ivanova A.B.	- 121	Karaba J.	- 133,146
Ivanova M.	- 120	Karabova M.	- 133,146
Ivanovskaya I.A.	- 118	Karasová I.	- 1435,1436,1451
Ivanshin Yu.I.	- 137,138,139	Karcz W.	- 857
Izycki M.	- 121	Karlov A.A.	- 131,1173

J

Jacholkiwski A.	- 121
Jamnik D.	- 126,141,142, 143
Jankech A.	- 818
Janovich E.A.	- 132
Jansak L.	- 894
Jaoshvili N.G.	- 116
Jaracz P.	- 863,865
Javrishvili A.K.	- 121
Jenkins E.	- 147,148
Jireš M.	- 136
Juillot P.	- 119
Jurak A.	- 120
Juszkiwicz J.W.	- 816

Karnaukhov V.A.	- 814
Karpenko N.N.	- 165
Kaschluhn L.	- 372,373
Kartavtsev O.I.	- 662
Kaufmann H.H.	- 121
Kaun K.-H.	- 862,863,864, 865
Kaun L.P.	- 1428
Kautzky H.	- 120
Kazakov D.I.	- 422,435
Kazarinov M.Yu.	- 145,157,158
Kazarinov Yu.M.	- 127,157,158
Kekelidze V.D.	- 140
Keloglu Yu.P.	- 146
Khabarov V.S.	- 126
Khachaturov B.A.	- 127
Khaiduk M.	- 146
Khairtdinov K.U.	- 119
Khalkin V.A.	- 1319,1484
Kharchilava A.I.	- 121
Kharlamov S.P.	- 133,146
Kheiker D.M.	- 1344
Khodyrev Yu.S.	- 127
Kholodov N.I.	- 163
Khomenko B.A.	- 121,161,162
Khorozov S.A.	- 116,124
Khovanskij N.N.	- 121,161,162
Khudzhadze A.M.	- 134,135,136, 144,159
Khukhareva I.S.	- 894,895

K

Kabat D.	- 896
Kadikova S.V.	- 116
Kadyrov R.B.	- 165
Kadyshevsky V.G.	- 430
Kaftanov V.	- 120
Kajling L.	- 394
Kalimov A.G.	- 1325
Kalinkin B.N.	- 431,432
Kalinnikov V.G.	- 812,813
Kalpachieva R.	- 858,859
Kalus J.	- 1349
Kaltwasser J.	- 121

Khusainov E.K.	- 116	Kotzev J.N.	- 1438
Kim I.-J.	- 165	Koudinov A.V.	- 443
Kirchbach M.N.	- 672	Kovács Z.	- 1193
Kiryushin Y.T.	- 126,141,143	Kovalenko G.D.	- 165
Kiselev V.S.	- 126,141,142	Kovalev A.	- 1319
Kiselev Yu.F.	- 127,145,157, 158	Kovalev A.I.	- 145,157,158
Kisvaradi A.	- 121	Kowalski M.	- 118,168
Kladnitskaya E.N.	- 118	Kozlov V.S.	- 1325
Klein M.	- 126,141,142 436	Kraciková T.I.	- 675,819,820
Klyukhin V.	- 120	Krasnov V.A.	- 132,169
Kobushkin A.P.	- 117	Krasnovszky S.	- 121
Kochezov O.I.	- 816	Kravtsov A.V.	- 673
Kol V.	- 159	Krendelev V.A.	- 127
Kolerov G.I.	- 397,399,401, 402,403,404	Krivenko T.A.	- 1346
Kolesnikov A.I.	- 1346	Krivokhizhin V.G.	- 126,140,141, 142,143
Kolganova N.	- 120	Krivonos S.O.	- 428
Kolpakov I.F.	- 1006,1007	Krumstein Z.V.	- 121,161,162
Komar A.A.	- 143	Krupa B.	- 381
Komarov V.I.	- 167	Krzywdzinski S.	- 120
Koncz P.	- 160,161,162	Kubantsev M.	- 120
Kondor A.	- 126	Kucharski Z.	- 1347
Konišek J.	- 818,820	Kudla M.	- 121
Konvent H.	- 1437	Kudriashov V.A.	- 542
Kopeliovich B.Z.	- 437,438,439, 440,441,442	Kukhtin V.V.	- 126,140,141, 142,143
Kopp R.	- 126,141,142, 143	Kuleshov S.P.	- 418,444
Kopylov A.V.	- 132	Kulikov I.I.	- 1007
Kopylova D.K.	- 118,155	Kulikov Yu.V.	- 894
Korchagin S.A.	- 118	Kulish P.P.	- 412,413,730
Koreshev V.	- 120	Kumar Ajit	- 731,445
Kormicki J.	- 812,813	Kummer G.	- 453,457
Korneev D.A.	- 542	Kimura Y.	- 1321
Korovin G.Y.	- 814	Kroo N.	- 1322
Korzhevina I.A.	- 134,135,136, 144,159	Kuratashvili G.O.	- 134,135,136, 144,159
Kosarev G.E.	- 167	Kurbatov V.S.	- 1360
Kostenko B.F.	- 146	Kurepin A.B.	- 114,132,150, 151,169
Kostka P.	- 121	Kusambaev B.	- 146
		Kuznetsov A.A.	- 147,148,170, 171

Kuznetsov O.	- 120	Likhachev M.F.	- 140
Kuznetsov V.D.	- 814	Lindner U.	- 1440
Kuznetsov V.V.	- 811	Linkevich A.D.	- 433,447,448, 449
Kuznetsova E.S.	- 116,124	Lippold B.	- 1428
Kusambaev B.	- 133	Litkin L.K.	- 137,138,139
Kuzemsky A.L.	- 1458	Litvinenko E.I.	- 1176
Kuzmin V.A.	- 674	Lizurej H.	- 816
Kvasil J.	- 675,1093	Lodi Rizzini E.	- 131
Kvatadze R.A.	- 118,122	Lohmann W.	- 121
Kvitek J.	- 543	Lokajiček M.	- 134,136,1525
Kwak N.	- 120	Lomtadze T.A.	- 121
L Lalov I.Y.	- 1439	Lord J.	- 120
Langrock E.J.	- 1192	Lubošic V.L.	- 136,446
Lapidus L.I.	- 437,438,439, 440,441,442	Luk'yanov S.	- 1326
Lapshin V.G.	- 127	Luk'yanov V.K.	- 375,450
Larionova V.G.	- 133,146	Lukstins J.	- 116,124
Lassner G.	- 732	Luppov V.G.	- 894,896
Latuszynski A.	- 813	Luttpullaev S.L.	- 122
Laurenti G.	- 126	Lyashenko V.I.	- 130
Lavkin A.G.	- 127	Lyubimov V.B.	- 118
Lazăr I.	- 860	Lyubimova L.S.	- 116
Lebedev N.A.	- 655,819,1484	Lyuboshitz V.L.	- 136,446
Lebedev P.N.	- 133	Lyukov V.	- 120
Lebedev R.M.	- 119	M Macculloch J.	- 1360
Lednický R.	- 134,135,136, 144,159,446	Mach R.	- 451
Leich H.	- 1174,1175	Macharashvili G.G.	-127
Leikin E.M.	- 134,135,136, 144,159	Machová A.	- 818
Leiste R.	- 121	Mackenzie G.A.	- 1349
Lennox A.J.	- 156	Mädler P.	- 676
Leskin V.A.	- 133,146	Maggiora A.	- 130,131
Levchanovsky F.V.	- 1174,1175	Mailian E.S.	- 116
Lévèque A.	- 126	Maillard J.	- 142,143
Levonjan S.V.	- 134,135,136, 144,159	Maishev V.A.	- 127
Liburg M.Yu.	- 127,145,157, 158	Majewski S.	- 121
Ligenza S.	- 1347	Makarov L.G.	- 1005
		Makhankov V.G.	- 452,453,454, 455,456,457, 458,459,1176, 1441,1442

Makhaldiani N.V.	- 1442	Mezentsev A.N.	- 857
Makhlyueva I.	- 120	Mezilev K.A.	- 812,813
Malakhova L.F.	- 1344	Micelmacher G.V.	- 392,393
Malamud E.	- 147,148	Michalec R.T.	- 540
Malasoma J.M.	- 141,142,143	Michalon A.	- 119
Maly M.	- 121	Mihai I.	- 860
Malyuk V.A.	- 894	Mihalache D.	- 1430,1432
Mamedov T.N.	- 163	Mihalyi Z.	- 121
Mandjavidze Z.Sh.	- 121	Michau J.C.	- 126
Manfrass P.	- 862,864,1326	Mikhailov I.N.	- 659,660,669, 677
Manno I.	- 140	Mikhailov S.V.	- 391
Marciano C.	- 131	Mikhov S.G.	- 462,463
Marin A.	- 133,146	Mikula P.	- 540
Marku M.	- 133,146	Milani C.	- 131
Markushin V.E.	- 666	Milko J.	- 380
Martinská G.	- 119	Miller K.	- 182,186
Marupov N.Z.	- 541	Milsztajn A.	- 141,142,143
Matafonov V.N.	- 127,157	Mirianashvili D.G.	- 119
Matulenko Yu.A.	- 127	Mitrjushkin V.K.	- 421,444
Matveenko A.V.	- 460	Miyajima M.	- 147,148
Matveev M.D.	- 430	Molina J.L.	- 861
Matveev V.A.	- 373,461	Monari L.	- 126,141,142, 143
Matveeva E.N.	- 1327	Monchinsky V.A.	- 1005
Matyushin A.T.	- 116	Morozov B.	- 147,148
Matyushin V.T.	- 116	Moskalenko T.V.	- 417
Matz W.	- 1428	Motz G.	- 368
Mavrodiev S.Cht.	- 379	Mueller-Preussker M.	- 422,423,424
May C.F.	- 156	Muenze R.	- 1484
Meister A.	- 544	Muhonen J.	- 820
Mekhtiev R.R.	- 118	Müller G.	- 1095,1328
Melezhik V.S.	- 666	Müller H.	- 167
Menasce D.	- 139	Muminov A.I.	- 816
Menteshashvili Z.R.	- 119	Muminov K.M.	- 541,655
Merekov Yu.P.	- 121,161,162	Muminov M.M.	- 133,146
Mescheryakov M.G.	- 116	Muminov T.M.	- 541,655,811
Mescheryakov V.A.	- 380,381	Musiol G.	- 1095,1328
Meshanin A.P.	- 127	Musulmanbekov Zh.Zh.	- 116
Meyer A.	- 121	Mysnik A.I.	- 127
Meyer-Berkhout U.	- 126,141,142, 143		

- N** Nagy J. - 121
 Nagy T. - 814
 Namsrai Kh. - 464,465,466,
 467
 Nanni F. - 126
 Natkaniec I. - 1345,1346,
 1348,1349,
 1351
 Naumann T. - 121
 Navach F. - 141,142,143
 Navarra F.L. - 126,141,142,
 143
 Nazarewicz W. - 669
 Nazargulov R. - 123
 Nazarov V.M. - 1350
 Nazmitdinov R.G. - 669
 Nedelcheva N.P. - 366
 Nedyalkov I.P. - 172
 Neganov A.B. - 127
 Neganov B.S. - 127,145,157,
 158
 Nemeth J. - 121
 Nenciu A. - 1443,1444
 Nenciu G. - 733,1443,1444
 Nesterenko V.V. - 361
 Netzband D. - 167
 Nguyen Mong Giao - 386,387
 Nguyen Ngoc Thuan - 1455
 Nichitiu A. - 895
 Nichitiu F. - 173,174
 Niederle J. - 425,426,427
 Niedermayer F. - 369
 Niezgodna H. - 816
 Nigmanov T.S. - 156,165
 Nikitin D.K. - 117
 Nikitin V. - 147,148
 Nikitina V.F. - 118
 Nikolaev S.N. - 468
 Nikolaev V.A. - 656
 Nikolenko V.G. - 469
 Nikolov B.A. - 470,471
 Nikulnikov A. - 1174
 Nioradze M.S. - 119
 Noack K. - 1177
 Nomofilov A.A. - 117
 Nomokonov P. - 147,148
 Novgorodov A.F. - 1193,1319
 Novicki V. - 133,146
 Novikov Yu.N. - 812,813
 Nowak G. - 120
 Nowak W.D. - 126,141,142
 Nurgozhin N.N. - 116
 Nurushev S.B. - 127
- O** Obukhovskiy I.T. - 382,385
 O'Connor J.O. - 126
 Oehme L. - 676
 Oganessian K.O. - 132,169
 Oganessian Yu.Ys. - 858,859
 Ogievetsky V.I. - 406,407
 Okonov E.O. - 116,124
 Olimov K. - 122
 Ososkov G.A. - 1178
 Ostanevich T.G. - 116,124
 Ostroumov V.I. - 133,146
 Ouraou A. - 126
 Ovchinnikova A.A. - 415,416
- P** Pabst D. - 544
 Pacher P. - 1322
 Palchik V.V. - 165
 Palev T.D. - 472
 Palombo F. - 137,138,139
 Panebratsev Yu.A. - 1327
 Pantea D. - 405
 Panteleyev V.N. - 813
 Panyushkin V.A. - 130

Panzieri D.	- 130	Piska K.	- 121
Pashaev O.K.	- 454,455,456, 458,1442	Piskunov N.M.	- 117
Paszkwicz T.	- 1445,1446	Pitukhin P.	- 120
Pasyuk E.A.	- 169	Plakida N.M.	- 1426,1437,1450, 1456,1457
Patočka I.	- 134,159	Plechko V.N.	- 1447
Patočka J.	- 119	Pluta J.	- 175,182
Pavlov V.N.	- 817,819,820, 821	Plyushchev V.A.	- 133,146
Pavlova A.G.	- 134,144,159	Pogosyan G.S.	- 474
Pawlak T.	- 175,181,182	Poirier J.A.	- 156
Pawlat T.	- 859	Pol J.S.	- 116
Pawley G.S.	- 1349	Polazzi P.	- 1090
Penev V.N.	- 121	Polubarinov I.V.	- 475
Pflugbeil W.	- 121	Polyakov A.G.	- 812,813
Penionzhkevich Yu.E.	- 858,859, 1326	Polyakov V.V.	- 145,157,158
Perelygin V.P.	- 1324	Polyntsev A.D.	- 1173,1174
Perfilov N.A.	- 133,146	Pomorski L.	- 857
Pernegr J.	- 137,138,139	Ponomarev L.I.	- 657,666
Pervushin V.N.	- 473	Ponomarev V.Yu.	- 678
Peryt W.	- 175,182	Ponta T.	- 122,123
Peshekhonov V.D.	- 1344	Pontecorvo B.	- 176,367
Petkov I.Zh.	- 656	Pontecorvo G.B.	- 130,131
Petrascu M.	- 860	Popescu A.	- 857,866
Petřik M.	- 820	Popescu D.G.	- 857,866
Petrov G.	- 372	Popov A.N.	- 1344
Petrov L.A.	- 814	Popov N.P.	- 673
Petrov V.S.	- 127	Popov V.A.	- 1005
Petrukhin V.I.	- 121,161,162	Popov V.E.	- 145,157,158
Philippova V.V.	- see:	Popova V.M.	- 118
Filippova V.V.		Pose A.V.	- 140
Piazzoli A.	- 131	Pose D.	- 121
Piemontese L.	- 126,141,142, 143	Potashnikova I.K.	- 127
Pikelner L.B.	- 544	Potempa A.	- 812,813
Pilcher J.	- 141,142	Pozharova E.	- 120
Pilipenko Y.	- 147,148	Prazak F.	- 1319
Pinter Gy.	- 121	Prihodko V.	- 1174
Piragino G.	- 130,131,174	Prochazka I.	- 820
		Prokeš K.	- 1525
		Prokofiev A.N.	- 145,157,158

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|---|
| Pupyshev V.V. | - 663 | Rubbia C. | - 141 |
| Pusyrny A.G. | - 134 | Rud V.I. | - 134,135,136,
144,159 |
| Pyatov N.I. | - 671 | Rudenko A.I. | - 152,153 |
| R Rachimbajev B.G. | - see: | Rüdiger J. | - 863,865 |
| Rakhimbaev B.G. | | Ružicka J. | - 177 |
| Radescu E.E. | - 405,419 | Rychenkov V.N. | - 127 |
| Radyushkin A.V. | - 468 | Rykalin V.I. | - 127 |
| Rakityansky S.A. | - 365 | Rysek H.-E. | - 140 |
| Rashidov P.K. | - 444 | S Sacquin Y. | - 126,141,142,
143 |
| Razdolskaja L.A. | - 116,121 | Safarik K. | - 121 |
| Reif R. | - 676,679,867,
868 | Sala A. | - 137,138,139 |
| Reimer P. | - 134,135,136,
144 | Sala S. | - 138,139 |
| Reshetin A.I. | - 169 | Salikhbaev U.S. | - 655 |
| Renardy J.F. | - 126,141,142,
143 | Samojlov V.V. | - 134,136,144,
159 |
| Rey C.A. | - 156 | Sanadze V.V. | - 164,477 |
| Riabtsov V.D. | - 165 | Sandacz A. | - 147 |
| Ridký J. | - 134,135,136,
144,159 | Sándor L. | - 119 |
| Riemann T. | - 436 | Sapozhnikov M.G. | - 130,174,451 |
| Riemer R. | - 120 | Saraikin A.I. | - 127 |
| Rich-Hennion P. | - 126 | Saupe G. | - 867 |
| Rikhvitsky S.V. | - 1327 | Savin I.A. | - 126,140,141,
142,143,164,
1321,1323 |
| Rikovská J. | - 818 | Savitskii E.M. | - 1428 |
| Rittenberg V. | - 476 | Savrin V.I. | - 433,447,449,
477,478,479 |
| Rizek J. | - 392,393,394 | Schilling K.-D. | - 1326 |
| Rob L. | - 159 | Schinzal D. | - 141,142,143 |
| Robaschik D. | - 371,372,373 | Schmelzer U. | - 1349 |
| Roganov V.S. | - 163 | Schmidt R. | - 679,868 |
| Roinishvili N.N. | - 121 | Schreiber H.-J. | - 121 |
| Roloff H. | - 121 | Schreiber J. | - 1426 |
| Ronzhin A.I. | - 127 | Schrimaglio R. | - 131 |
| Rosenblatt R. | - 120 | Schus F.A. | - 818 |
| Rothan B. | - 126 | Schwind A.-E. | - 121 |
| Rotondi A. | - 131 | Sedlak B. | - 817,821 |
| Rotter M. | - 817,821 | Sedlák J. | - 121,136 |
| Rozhnyatovskaya S.A. | -1344 | | |

Sedláková L.N.	- 540	Sidorov A.V.	- 478
Seidel K.	- 544	Sidorov V.	- 120
Seidel W.	- 1326	Sidorov V.M.	- 1360
Seleznev V.S.	- 127	Sidorov W.T.	- 1172
Seljugin O.V.	- 418	Sikolenko V.F.	- 1005
Seman M.	- 119	Sikora W.	- 1448,1449
Semenov V.K.	- 127	Siksin V.V.	- 127
Semenyushkin I.N.	- 1005	Siles E.	- 133,146
Seres Z.	- 160,161,162	Sil'vestrov L.V.	- 140
Sergeev V.A.	- 127	Šimák V.	- 134,135,136, 144,159
Shabratova G.S.	- 191	Šimič L.	- 118,122
Shafranov M.D.	- 165	Simion V.	- 860
Shafranova M.G.	- 143	Simkin V.G.	- 1322
Shahbazian B.A.	- 178	Simonov V.E.	- 140
Shalamberidze L.B.	- 121	Simonov Yu.N.	- 127
Sharov V.I.	- 117	Sinajev A.N.	- 1172
Sharma A.P.	- 191	Sirotenko V.	- 120
Shcheglova L.M.	- 118	Sitnik I.M.	- 117
Shcherbakov Yu.A.	- 130,131,174, 1325	Skachkov N.B.	- 164,433,434, 435,447,448, 449,477,478, 479,483,484, 485,486
Sheka E.F.	- 1345,1346	Skrzypczak E.	- 116,124
Shelkov G.A.	- 121	Skvaril J.	- 1320
Shepard P.F.	- 156	Slavin N.V.	- 358,359,360
Shevchenko E.A.	- 116	Slepchenko L.A.	- 461
Shevchenko V.	- 120	Slepnyov V.M.	- 1007
Shikanjan A.A.	- 143	Sleptsov M.A.	- 127
Shirkov D.V.	- 370,435,480, 481,482	Smadja G.	- 126,141,142, 143
Shirokov M.I.	- 680,681	Smart W.	- 120
Shishov Yu.A.	- 896	Smirnitsky V.	- 120
Shitikova K.V.	- 670,861	Smirnov A.A.	- 894,896
Shivpuri R.K.	- 191	Smirnov E.V.	- 127
Shklovskaya A.I.	- 155	Smirnov G.I.	- 126,141,142
Shmonin V.L.	- 431,432	Smirnov V.	- 147,148
Shramenko B.I.	- 165	Smolin D.A.	- 126
Shumbera M.	- 146	Smolyakova T.F.	- 1173
Shumeiko N.M.	- 363	Smondyrev M.A.	- 443
Shvachka A.B.	- 452,453,457, 1176,1441		
Shvedchikov A.V.	- 145,158		

- | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Smorodinsky Ya.A.- | 474 | Strunov L.N. | - 117 |
| Sobszak T. | - 119 | Stump R. | - 120 |
| Sodan H. | - 1326 | Subotowicz M. | - 816 |
| Sokatchev E.S. | - 406,476,487,
488 | Suk M. | - 134,135,136,
159 |
| Soldatov M.M. | - 127 | Sulejmanov M.K. | - 118 |
| Solomin A.N. | - 118 | Sumbera M. | - 133,189 |
| Solovianov V.L. | - 127 | Sun C.R. | - 154,165 |
| Soloviev L.F. | - 127 | Surda A. | - 687,1435,1436,
1451,1452 |
| Soloviev M.I. | - 118,179 | Surojon D. | - 729 |
| Soloviev V.G. | - 668,674,682,
683,684,685,
686 | Suwalski J. | - 1347 |
| Solovjeva Z.I. | - 133,146 | Sychkov S.I. | - 137,138,139 |
| Solovtsov I.L. | - 486 | Syromiatnikov V.N.- | 1448,1449 |
| Solovtsova O.P. | - 664 | Szwed R. | - 116,124 |
| Solyakin G.E. | - 673 | | |
| Somov L.N. | - 152,153 | T Takhtamyshev G.G.- | 140 |
| Spiering C. | - 121 | Takibaev Z.S. | - 135,136 |
| Spitzer W. | - 121 | Tarakanov V.I. | - 1325 |
| Stabnikov M.V. | - 1325 | Taran G.G. | - 116 |
| Stachura Z. | - 863,865 | Tarkanyi F. | - 812,813 |
| Stamenkovic S. | - 1450,1456,
1457 | Tavkhelidze A.N. | - 461 |
| Stary F. | - 1326 | Tchernev H. | - 120 |
| Staude A. | - 126,141,142,
143 | Teichert K.M. | - 126,141,142,
143 |
| Stavinsky V.S. | - 129,180,1327 | Telyukov E.V. | - 143 |
| Steiner E. | - 1360 | Temiraliev T. | - 134,135,136,
144,159 |
| Stepaniak J. | - 119 | Ter-Antonyan V.M.- | 474 |
| Stiehler T. | - 167 | Tesch S. | - 167 |
| Stoyanov Ch. | - 686 | Thom H. | - 121 |
| Stoyanov D.T. | - 420 | Tikhonova L.A. | - 134,135,136,
144,159 |
| Stoyanova O. | - 682,683 | Tirler R. | - 126,141,142,
143 |
| Stork D.H. | - 156 | Titov A.I. | - 375,450 |
| Strachota J. | - 143 | Tjapkin A.A.-see | - Tyapkin A.A. |
| Streltsov V.N. | - 119 | Tkachev L.G. | - 121 |
| Strokovsky E.A. | - 117 | Toacsan M.I. | - 1350 |
| Strugalski Z. | - 175,181,182,
183,184,185,
186,187,188 | Todorov P.T. | - 126,140 |

- | | | | |
|----------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| Togoo R. | - 133,146 | Vardenga G.L. | - 116,124 |
| Tokmenin V.V. | - 121 | Vascon M. | - 131 |
| Tolstov K.D. | - 133,146,190,
191 | Vasilevski I.M. | - 137,138,139 |
| Tombak M.A. | - 1325 | Vasil'ev A.N. | - 127 |
| Tompkins J.C. | - 156 | Vasil'eva E.V. | - 1322 |
| Toneev V.D. | - 175 | Vdovin A.I. | - 678 |
| Toneeva G.P. | - 118 | Vègh L. | - 439,441,442,
489,688 |
| Toohig T.E. | - 156,165 | Vegni G. | - 137,138,139 |
| Topuriya T.P. | - 134,135,136,
144,159 | Velen S. | - 120 |
| Tosunyan L.A. | - 383 | Venaglioni A. | - 131 |
| Totova M. | - 133,146 | Verma N.S. | - 191 |
| Trautman V.Yu. | - 145,157,158 | Verrecchia P. | - 126,141,142,
143 |
| Tretyakov Yu.P. | - 862 | Vertogradov L.S. | - 121 |
| Trifiniv D.A. | - 470,471 | Vestergombi G. | - 126,140,141,
142 |
| Troyan Yu.A. | - 155 | Villanen P. | - 134,135,136,
144,159 |
| Truskova N.F. | - 673 | Vinitsky S.I. | - 657 |
| Tsintsadze V.D. | - 134,135,136,
144,159 | Virchaux M. | - 126,141,142,
143 |
| Tsupko-Sitnikov V.M. | - 820 | Vishnevski N.K. | - 127 |
| Styganov E.N. | - 154,156,165 | Vishnjakov V.V. | - 137,138,139 |
| Tuliani I.I. | - 116 | Vizireva L. | - 117 |
| Turlay R. | - 1321 | Vladimirov A.A. | - 355 |
| Tyapkin A.A. | - 137,138,139 | Vladimirov V.S. | - 490 |
| Tyapkin I.A. | - 165 | Vo Hong Anh | - 1453,1454,1455 |
| U Ulehla I. | - 400 | Vodop'ianov A.S. | - 156 |
| Uralski V.D. | - 165 | Vokál S. | - 133,146,189 |
| Urban J. | - 119 | Volkov M.K. | - 388,389 |
| Usmanov R.R. | - 811 | Volkov V.I. | - 1005,1007 |
| Usov Yu.A. | - 127,145,157,
158 | Volkov V.V. | - 689,857 |
| Uzhinskii V.V. | - 491,492 | Volodin V.D. | - 116 |
| V Vacik J. | - 543 | Volodko A.G. | - 126,141,142,
143 |
| Vaishvila Z. | - 659,660 | Vorob'ev G.G. | - 117 |
| Valkárová A. | - 134,135,136,
144,159 | Voronov V.V. | - 668,682,683,
686 |
| | | Vorozhtsov S.B. | - 1008,1323 |
| | | Voss R. | - 126,141,142,
143 |

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Vovchenko V.G. | - 145,157,158 | Z Začek J. | - 126,136,141,142 |
| Voyvodic L. | - 120 | Zagrebnov V.A. | - 734,1450 |
| Vrána M. | - 540 | Zaikov R.P. | - 493,494,495,496 |
| Vrba V. | - 134,135,136,144,159 | Zaimidoroga O.A. | - 137,138,139 |
| Vújičic G.M. | - 1456,1457 | Zakrzewski J.A. | - 116,121 |
| Vyskocil S. | - 121 | Zamick L. | - 541,655 |
| W Wagner I. | - 121 | Zamiralov V.S. | - 384 |
| Warczak A. | - 865 | Zamolodchikov Al.B. | -440 |
| Wasiutynski T. | - 1348,1351 | Zanella G. | - 131 |
| Wehmann A.A. | - 156 | Zanevsky Yu.V. | - 1320,1344 |
| Weissenberg A. | - 120 | Zanini A. | - 130,131 |
| Wenzel W.A. | - 1321 | Zaporozhets S.A. | - 117 |
| Wieczorek E. | - 371,377,378 | Zastavenko L.G. | - 497,690 |
| Wilczynski H. | - 120 | Zavada P. | - 121 |
| Wilkes R.J. | - 120 | Zav'ialov B.I. | - 490 |
| Wilson E.J.N. | - 1321 | Zelepukin S.A. | - 127 |
| Wojcicki S. | - 126 | Zenkin S.V. | - 384 |
| Wojslaw R.J. | - 156 | Zhdanov A.A. | - 145,157,158 |
| Wojtkowska J. | - 165 | Zhil'tsova L.Ya. | - 1327 |
| Wolf R. | - 676 | Zhivotov I.N. | - 149 |
| Wolter W. | - 120 | Zhuravleva L.I. | - 119 |
| Wosiek B. | - 120 | Zhuravleva M.S. | - 116,124 |
| Wosińska K. | - 182 | Zimin N.I. | - 165 |
| Wrzecionko J. | - 365,1360 | Zinov V.G. | - 152,153 |
| Wysokinski K.I. | - 1458 | Zinov'ev L.P. | - 1005 |
| Y Yamada R. | - 147,148 | Zlatanov Z. | - 134,135,136,144 |
| Yamaguchi Y. | - 1321 | Zlokazov V.B. | - 1094 |
| Yamaleev R.M. | - 498 | Zrelov V.P. | - 177 |
| Yarba V. | - 120 | Zschornack G. | - 856,1095,1328 |
| Yuldashev A.A. | - 122 | Zupančič Č.C. | - 126,141,142,143 |
| Yuldashev B.S. | - 122 | | |
| Yushankhai V.Yu. | - 1427,1431 | | |
| Yushkevich Yu.V. | - 1319 | | |
| Yuriev B.A. | - 134 | | |

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

Ат.энергия	- Атомная энергия.Москва
Вестн.АН СССР	- Вестник Академии наук СССР.Москва
Вестн.МГУ, Физ.астрон.	- Вестник Московского университета.Серия: физика и астрономия.Москва
Вопр.философии	- Вопросы философии.Москва
ДАН СССР	- Доклады Академии наук СССР.Москва.
ЖВМиМФ	- Журнал вычислительной математики и математической физики.Москва
Ж.прикл.хим.	- Журнал прикладной химии.Москва
ЖТФ	- Журнал технической физики.Ленинград
ЖТФ, Письма	- Письма в журнал технической физики. Ленинград
ЖЭТФ	- Журнал экспериментальной и теоретической физики.Москва
ЖЭТФ.Письма	- Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики.Москва
Изв.АН СССР, сер.физ.	- Известия Академии наук СССР.Серия физическая.Москва
Изв.Вузов, Физика	- Известия Вузов, серия: физика.Томск
ОИПОТЗ	- Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки.Москва
Приборы и системы упр.	- Приборы и системы управления.Москва
ПТЭ	- Приборы и техника эксперимента.Москва
Природа	- Природа.Москва
Программирование	- Программирование.Москва
Радиохимия	- Радиохимия.Ленинград
ТМФ	- Теоретическая и математическая физика. Москва
Укр.матем.ж.	- Украинский математический журнал.Киев
УСим	- Управляющие системы и машины.Киев
УМН	- Успехи математических наук.Москва
УФН	- Успехи физических наук.Москва
ФНТ	- Физика низких температур.Харьков
ФТТ	- Физика твердого тела.Ленинград
Химия и жизнь	- Химия и жизнь.Москва
ЭЧАЯ	- Физика элементарных частиц и атомного ядра. Москва
ЯФ	- Ядерная физика.Москва
Яд.энергия	- Ядерная энергия.София

Acta Phys. Polon., A; B	- Acta Physica Polonica, A; B. Warsaw-Cracow
Acta Phys. Slov.	- Acta Physica Slovaca. Bratislava
Ann. Phys.	- Annals of Physics. New York-London
Bulg. J. Phys. БОЛГ. ФИЗ. Ж.	- Bulgarian Journal of Physics. Sofia Болгарский физический журнал. София
Bulg. J. Phys.	- Bulgarian Journal of Physics. Sofia
Commun. Math. Phys.	- Communications in Mathematical Physics. Berlin-Heidelberg-New York
Comput. Phys. Commun.	- Computer Physics Communications. Amsterdam
Cryogenics	- Cryogenics. New York-London
Czech. J. Phys. B.	- Czechoslovak Journal of Physics. B. Praha
Fortschr. Phys.	- Fortschritte der Physik. Berlin
Found. Phys.	- Foundations of Physics. New York-London
Hadronic J.	- Hadronic Journal. New York
Int. J. Theor. Phys.	- International Journal of Theoretical Physics. New York-London
IEEE Trans. Nucl. Sci.	- Transactions (Institute of Electrical and Electronics Engineers) on Nuclear Sciences. New York
IEEE Trans. Magnetism	- Transactions (Institute of Electrical and Electronics Engineers) on Magnetics. New York
J. Phys. A: Math. Gen.	- Journal of Physics. A: Mathematical and General. London
J. Phys. C: Solid St. Phys.	- Journal of Physics. C: Solid State Physics. London
J. Phys. F: Metal Phys.	- Journal of Physics. F: Metal Physics. London
J. Phys. G: Nucl. Phys.	- Journal of Physics. G: Nuclear Physics. London
J. Physique	- Journal de Physique. Paris
J. Radioanal. Chem.	- Journal of Radioanalytical Chemistry. Budapest
Lett. Nuovo Cim.	- Lettere al Nuovo Cimento. Bologna
Nucl. Instrum. & Meth.	- Nuclear Instruments and Methods. Amsterdam
Nucl. Phys. A; B	- Nuclear Physics. A, B. Amsterdam
Nucl. Tracks	- Nuclear Tracks. New York
Nukleonika	- Nukleonika. Warszawa
Nuovo Cim.	- Nuovo Cimento. Bologna
Physica	- Physica. Amsterdam
Phys. Scr.	- Physica Scripta. Stockholm

Phys.Stat.Sol.(b)	- Physica Status Solidi (b).Berlin
Phys.Rev.C;D	- Physical Review.C;D.New York
Phys.Lett.	- Physics Letters.Amsterdam
Radiochem.& Radioanal.Lett.	- Radiochemical and Radioanalytical Letters.Budapest
Rev.Roum.Phys.	- Revue Roumaine de Physique.Bucarest
Z.Phys.A:At.& Nucl.	- Zeitschrift für Physik,A:Atom and Nuclei.Berlin-Heidelberg-New York
Z.Phys.C:Part.& Fields	- Zeitschrift für Physik,C:Particles and Fields.Berlin-Heidelberg-New York

1458.WYSOKIŃSKI K.I., KUZEMSKY A.L. Electron-Phonon Interaction in Disordered Transition Metal Alloys. - Dubna,1981.-17 p.- (JINR.E17-81-614).-Bibliogr.:32.