



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

86-616

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XXV

1985

Дубна

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XXV включает материалы, опубликованные в 1985 году. Звездочкой отмечены повторные публикации.

Составители: И. Л. Рычагова, А. И. Пасюк, Т. Н. Харжеева.

Составитель раздела 20 "Открытия и изобретения" - Т. М. Мысовская

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	21
3. Экспериментальная нейтронная физика	43
4. Теоретическая физика низких энергий	47
5. Математика	57
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	61
7. Физика тяжелых ионов	69
8. Криогеника	73
9. Ускорители	75
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных	83
11. Вычислительная математика и техника	91
12. Химия	97
13. Техника физического эксперимента	99
14. Исследование твердых тел и жидкостей ядерными методами.....	111
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях...	115
16. Дозиметрия и физика защиты.....	119
17. Теория физики твердого тела	121
18. Использование результатов и методов фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники....	129
19. Биофизика. Работы по другим темам.....	131
20. Открытия и изобретения.....	133
Алфавитный указатель авторов	135
Список сокращенных и полных названий журналов.....	169

І. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.

1. АБАШИДЗЕ Л.И. и др. Сечения образования изотопов гелия и лития при взаимодействии альфа-частиц с ядрами серебра и золота. - Дубна, 1985. - 14с. - (ОИЯИ.РІ-85-491). - Библиогр.: 7. - Авт.: Л.И.Абашидзе, В.В.Авдейчиков, Н.Л.Горшкова, В.Н.Емельяненко, Н.К.Жидков, Е.Ю.Зломанчук, Ю.А.Мурин, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, В.С.Оплавин.
2. АБАШИДЗЕ Л.И. и др. Спектрометр легких ядер на основе многодетекторных телескопов. // ПТЭ. - 1985. - №4 - с.33-37. - Библиогр.: 7. - Авт.: Л.И.Абашидзе, В.В.Авдейчиков, С.А.Авраменко, В.И.Богатин, В.А.Будиллов, Н.Л.Горшкова, Ю.Зломанчук, Н.К.Жидков, В.Д.Майсиков, Ю.А.Мурин, А.Наброт, В.А.Никитин, Н.В.Номоконов, В.С.Оплавин, М.Шавловски. *
3. АБДИНОВ О.Б. и др. Измерение полного сечения взаимодействия ρ^0 -мезонов с внутриядерными нуклонами в π^- С взаимодействиях при 5 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 8с. - (ОИЯИ.РІ-85-184). - Библиогр.: 24. - Авт.: О.Б.Абдинов, А.А.Байрамов, А.А.Богущ, Ю.А.Будагов, А.М.Дворник, Ю.Ф.Ломакин, А.А.Маилов, Н.В.Максименко, Л.Г.Мороз, В.С.Румянцев, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев.
4. АБДИНОВ О.Б. и др. Механизмы рождения кумулятивных протонов в пион-ядерных взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Феноменологический анализ. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.6. - с.1546-1552. - Библиогр.: 25. - Авт.: О.Б.Абдинов, А.А.Байрамов, Ю.А.Будагов, А.М.Дворник, Ю.Ф.Ломакин, А.А.Маилов, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев.
5. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Разрешающая способность стримерного спектрометра. - Дубна, 1984. - 9с. - (ОИЯИ.Б2-І-85-94). - Библиогр.: 15. - Авт.: А.У.Абдурахимов, В.Д.Аксиненко, Г.Л.Варденга, Н.С.Глаголева, Е.А.Дементьев, В.Г.Иванов, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, Е.С.Кузнецова, Б.А.Кулаков, А.М.Малахов, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Н.Н.Нургожин, И.С.Сайтов.
6. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Поиск аномальных дейтронов в реакции ${}^3\text{He} + \text{C} \rightarrow \text{d} + \text{X}$ при $P_{{}^3\text{He}} = 10,8$ ГэВ/с. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.1. - с.205-210. - Библиогр.: 8. - Авт.: В.Г.Аблеев, Г.Г.Воробьев, А.П.Гаспарян, Н.С.Григалашвили, С.В.Джмухадзе, С.А.Запорожец, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, П.П.Темников, А.П.Чеплаков, В.И.Шаров. *
7. АБЛЕЕВ В.Г. и др. Поиск экзотических долгоживущих дибарионов. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №13. - с.5-11. - Библиогр.: 13. - Авт.: В.Г.Аблеев, Г.Г.Воробьев, С.В.Джмухадзе, Х.Димитров, С.А.Запорожец, А.П.Кобушкин, Б.Кюн, П.К.Маньяков, Л.Науманн, В.Нойберт, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, З.Теш, Е.В.Черных, В.И.Шаров.

8. АВДЕЙЧИКОВ В.В. и др. Поиск аномалов и фрагментов с дробным зарядом среди продуктов фрагментации ядер ^{16}O с импульсом 4,5 ГэВ/с/нуклон. - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Р1-85-640). - Библиогр.:8. - Авт.: В.В.Авдейчиков, А.И.Богданов, В.А.Будиллов, Н.К.Жидков, Н.Л.Горшкова, А.Котус, Д.А.Мурин, В.А.Никитин, Н.В.Номоконов, М.Д.Трайкова.

9. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Исследование множественного кумулятивного рождения частиц в 4П-геометрии. Проект "СФЕРА". - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Р1-85-512). - Библиогр.:9. - Авт.: С.А.Аверичев, Г.С.Аверичев, Н.Г.Анищенко, А.М.Балдин, В.Д.Бертенев, Д.Т.Борзунов, В.Я.Волков, Л.Б.Голованов, Ю.В.Гусаков, В.И.Дацков, Л.Г.Ефимов, Л.Я.Жильцова, П.И.Зарубин, В.М.Изъуров, В.И.Илющенко, И.Ф.Колпаков, О.Ю.Кульпина, А.Г.Литвищенко, В.Л.Мазарский, А.И.Малахов, П.К.Маньяков, Е.Н.Матвеева, Е.А.Матюшевский, Г.Д.Мелкумов, А.А.Мозелев, Н.С.Мороз, Ю.А.Панебратцев, А.Н.Парфенов, В.Г.Перевозчиков, Т.Д.Пилипенко, С.Н.Пляшкевич, С.В.Рихвицкий, А.Е.Сеннер, В.А.Смирнов, В.С.Ставинский, В.В.Трофимов, А.Н.Хренов, Г.П.Цвинева, А.П.Цвинев, Э.Штрайт, Ю.А.Шишов.

10. АВРАМЕНКО С.А. и др. Поиск метастабильных состояний ядер по запаздывающему испусканию протонов. - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Р1-85-340). - Библиогр.:16. - Авт.: С.А.Авраменко, М.Х.Аникина, Г.Л.Варденга, Н.Н.Воробьева, А.И.Голохвастов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, С.А.Хорозов.

11. АГАКИШИЕВ Г.Н. и др. Корреляционные явления в многонуклонных СС-взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.6. - с.1562-1570. - Библиогр.:26. - Авт.: Г.Н.Агакишиев, А.П.Гаспарян, Е.Н.Кладницкая, М.И.Соловьев. *

12. АЖГИРЕЙ Л.С., СЛОВИНСКИ Б. Рассеяние релятивистских протонов и дейтронов атомными ядрами. - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Д1-85-618). - Библиогр.:22.

13. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Система измерения времени пролета в магнитном спектрометре с проволочными камерами. - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Р1-85-749). - Библиогр.:17. - Авт.: Л.С.Ажгирей, П.И.Зарубин, В.В.Иванов, А.С.Кузнецов, Г.Д.Столетов.

14. АЗИМОВ С.А. и др. Исследование множественного рождения адронов во взаимодействиях нейтрино и антинейтрино с ядрами ($A=12 + 207$) при помощи 2-метровой пропан-фреоновой пузырьковой камеры (ТПК-2М). (Предложение эксперимента). - Дубна, 1985. - Юс. - (ОИЯИ.Р1-85-89). - Библиогр.:35. - Авт.: С.А.Азимов, Н.С.Ангелов, В.Г.Гришин, А.Н.Зубарев, Н.А.Коржев, А.Г.Кочуров, Л.Г.Макаров, Е.А.Матюшевский, А.П.Нагайцев, Э.А.Николаевская, Я.Плюта, В.Б.Разин, Н.А.Смирнов, В.П.Соколов, М.И.Соловьев, П.П.Темников, В.А.Трофимов, А.П.Чеплаков и др.

15. АЛЕЕВ А.Н. и др. Инклюзивное рождение очарованных баронов Λ^+ в нейтрон-углеродных взаимодействиях. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с.264-273. - Библиогр.:30. - Авт.: А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баладин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Н.В.Власов, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, И.Н.Какурин, И.Н.Капишин, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, В.Р.Крастев, Н.А.Кузьмин, Б.А.Кулаков, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, П.В.Мойсенз, А.Н.Морозов, С.Немечек, Нгуен Монг Зао, В.В.Пальчик, А.В.Позе, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, Л.А.Слепец, Г.Г.Султанов, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, Р.К.Троянов, В.Д.Чолаков, А.С.Чвыров.

16. АЛЕЕВ А.Н. и др. Узкий резонанс в системе $\Sigma - (1385)K^+$, рожденный дифракционно в нейтрон-углеродных взаимодействиях. // Кварки-84: Материалы Семинара. Тбилиси 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 255-263. - Библиогр.: 14. - Авт.: А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, В.Р.Крастев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов, А.В.Позе, В.Е.Симонов, Л.А.Слепец, П.Т.Тодоров, К.Хиллер, В.Д.Чолаков, А.С.Чвыров и др.

17. АЛЬБИНИ Е. и др. Исследование инклюзивного процесса $\mathcal{L}^+A \rightarrow P_{\text{назад}}X$ при импульсе 40 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 9с. - (ОИЯИ. Р1-85-144). - Библиогр.: 21. - Авт.: Е.Альбини, В.В.Антипов, Д.Беллини, И.М.Василевский, М.Виттоне, В.В.Вишняков, А.Г.Гальперин, М.Ди Корато, О.А.Займидорога, О.А.Кропина, Л.К.Лыткин, В.А.Моисеенко, Ф.Паломбо, В.А.Петров, И.Л.Писарев, А.А.Тяпкин, П.-Л.Фрабетти, Л.П.Черненко.

18. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Поиск аксиона на импульсном реакторе ИБР-2. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 4. - с. 912-918. - Библиогр.: 21. - Авт.: В.Д.Ананьев, Н.А.Калинина, В.И.Лушиков, В.Г.Ольшевский, Ю.Н.Покотилковский, А.В.Стрелков, Д.М.Хазинс, Е.П.Шабалин. *

19. АНГЕЛОВ Н. и др. Струйные характеристики \mathcal{L}^+ -взаимодействий при 40 GeV/c в различных системах отсчета. // Болг. физ. ж. - 1985. - т. 12. - № 3. - с. 255-263. - Библиогр.: 19. - Авт.: Н.Ангелов, Н.Ахабабян, В.Гришин, Л.Диденко, Э.Метревели. *

20. АНДРЕЕВА Н.П. и др. Топологические характеристики процесса фрагментации ядер неона-22 с импульсом 4,1 А ГэВ/с на ядрах фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 8с. - (ОИЯИ. Р1-85-692). - Библиогр.: 5. - Авт.: Н.П.Андреева, А.Вокалова, С.А.Краснов, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова и др.

21. АНИКИНА М.Х. и др. Ассоциативное образование быстрых фрагментов, вылетающих назад в ядро - ядерных взаимодействиях. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 3. - с. 711-718. - Библиогр.: 18. - Авт.: М.Х.Аникина, Г.Л.Варденга, М.Газдзицкий, А.И.Голохвастов, К.К.Гудима, К.И.Йовчев, Е.С.Кузнецова, Ю.Лукстиньш, Э.О.Оконов, Т.Г.Останевич, В.Д.Тонеев, С.А.Хорозов. *

22. АНИКИНА М.Х. и др. Спектры p, d, t в реакции ^{12}C (3,6 ГэВ/нуклон) с ядрами под углом 160° . - Дубна, 1985. - 11с. - (ОИЯИ. Р1-85-208). - Библиогр.: 15. - Авт.: М.Х.Аникина, Г.Л.Варденга, А.И.Голохвастов, В.П.Кондратьев, Л.В.Краснов, Д.А.Лакомкин, В.Ф.Литвин, Ю.Лукстиньш, Э.О.Оконов, И.В.Степанов, С.А.Хорозов, И.Е.Шевченко, И.Г.Яцышин.

23. АНТИПОВ Ю.М. и др. Измерение константы связи $\gamma \rightarrow 3\pi$ в процессе образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядер. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - № 11. - с. 11-19. - Библиогр.: 18. - Авт.: Ю.М.Антипов, Д.А.Горнушкин, П.А.Кулинич, Г.В.Мицельмахер, А.Г.Ольшевский, Я.Седлак, В.И.Травкин.

24. АНТИПОВ Ю.М. и др. Исследование процесса образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядер в околопороговой области. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 291-297. - Библиогр.: 11. - Авт.: Ю.М.Антипов, Д.А.Горнушкин, П.А.Кулинич, Г.В.Мицельмахер, А.Г.Ольшевский, Я.Седлак, В.И.Травкин и др.

25. АРМУТЛИЙСКИ Д.А. и др. Образование Λ -гиперонов и K_S^0 мезонов в Sr - и CS -взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1985. - 13с. - (ОИЯИ.Р1-85-220). - Библиогр.: 16. - Авт.: Д.А. Армутлийски, Е. Богданович, А.П. Гаспарян, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, К. Йовчев, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, В.Б. Любимов, В.Ф. Никитина, М.И. Соловьев, А.П. Чеплаков и др.

26. АРМУТЛИЙСКИ Д. и др. Поведение инвариантных дифференциальных сечений рождения мезонов в ядерных взаимодействиях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ, - 1985. - т. 42. - вып. 1. - с. 200-204. - Библиогр.: 13. - Авт.: Д. Армутлийски, Г.Н. Агакишиев, Н. Ангелов, Ц. Баатар, У. Балеа, В. Болдеа, А.П. Гаспарян, В.Г. Гришин, И.А. Ивановская, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Р.Р. Мехтиев, В.М. Попова, М.И. Соловьев, Р. Тогоо, Г.Р. Тонеева, Д. Тувдендорж, С. Хакман, А.П. Чеплаков.

27. АРХИПОВ В.В. и др. Дифференциальное сечение реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^0 \Delta^0(I232)$ при импульсе 3,3 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-85-228). - Библиогр.: 10. - Авт.: В.В. Архипов, П.Ж. Асланян, Р.Г. Аствацатуров, И. Иоан, Е. Кнапик, С.Н. Пляшкевич, М.Н. Хачатурян, А.Г. Худавердян, А.С. Чвыров.

28. АХАБАБЯН Н. и др. Двухпротонные корреляции в α - S -взаимодействиях при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-85-639). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н. Ахабабян, Д. Армутлийски, Е. Богданович, Л.А. Диденко, А.П. Гаспарян, В.Г. Гришин, И.А. Ивановская, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, К. Миллер, В.Ф. Никитина, Я. Плята, М.И. Соловьев, З. Стругальский, А.П. Чеплаков и др.

29. БААТАР Ц. и др. Средние характеристики вторичных частиц в кумулятивных $\pi^- S$ -взаимодействиях при 40 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 4с. - (ОИЯИ.Р1-85-698). - Библиогр.: 4. - Авт.: Ц. Баатар, В.Б. Любимов, Л. Сэрдамба, Р. Тогоо, Д. Тувдендорж.

30. БАЛАНДИН М.П. Распределения полярных углов спиральности в реакции $\pi^- + p \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi$ при кинетической энергии первичных π^- -мезонов 338 МэВ. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р1-85-388). - Библиогр.: 8.

31. БАЛДИН А.М. и др. Четырехмерные струи адронов-универсальные характеристики множественного рождения частиц. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р1-85-820). - Библиогр.: 14. - Авт.: А.М. Балдин, Б.В. Батюня, И.М. Граменицкий, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, А.А. Кузнецов, З.В. Метревели.

32. БАЛЕА Е. и др. Методический анализ неупругих $d(C_3H_8)$ -взаимодействий при $P_{\alpha} = 8,2$ ГэВ/с с предельно большими импульсами вторичных частиц. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р1-85-132). - Авт.: Е. Балеа, О. Балеа, В. Болдеа, С. Дица, И.Н. Ерофеева, Д.К. Копылова, В.С. Мурзин, Т. Понта, С.Ю. Сивоклоков.

33. БАТУСОВ Д.А. и др. Образование гиперядер во взаимодействиях протонов с ядрами в фотозумульсии при энергиях 250 и 70 ГэВ. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р1-85-11). - Библиогр.: 19. - Авт.: Д.А. Батусов, И. Бободжанов, С.А. Бунятов, Д.Д. Джалагания, О.М. Кузнецов, В.В. Люков, В. Топор, В.И. Третьяк, М. Хайдук.

34. БАТУСОВ Ю.А. и др. Подавление процессов безаннигиляционного развала ядра при взаимодействии антипротонов с ${}^4\text{He}$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №12. - с.6-14. - Библиогр.:14. - Авт.:Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Ф.Никитиу, Д.Б.Понтекорво, В.И.Третьяк, М.Г.Сапожников, И.В.Фаломкин и др.
35. БАТУСОВ Ю.А. и др. Поиск суперядер во взаимодействиях протонов с ядрами в фотоэмульсии при энергиях 250 и 70 ГэВ. - Дубна, 1985. - 11с. - (ОИЯИ.Р1-85-495). - Библиогр.:23. - Авт.:Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Н.И.Костанашвили, О.М.Кузнецов, В.В.Люков, В.Топор, В.И.Третьяк, М.Хайдук.
36. БАТЮНЯ Б.В. и др. Анализ реакций $\bar{\alpha}p \rightarrow \bar{p}p\bar{n}$ при 12 ГэВ/с и упругого $\bar{p}p$ -рассеяния при 6 ГэВ/с. - Дубна-Бухарест-Ереван-Кошице-Москва-Прага-София-Тбилиси-Хельсинки. Сотрудничество. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.4. - с.903-912. - Библиогр.:15. - Авт.:Б.В.Батюня, И.В.Богуславский, Д.Брунцко, В.Врба, И.М.Граменицкий, Р.Ледницкий, К.С.Медведь и др.
37. БАТЮНЯ Б.В. и др. Методика измерения и обработки $\bar{d}d$ и dd -взаимодействий на материалах установки "Людмила" с внутренней трекочувствительной мишенью. - Дубна, 1985. - 6с. - (ОИЯИ.Р1-85-476). - Библиогр.:8. - Авт.:Б.В.Батюня, Д.Брунцко, В.Врба, И.М.Граменицкий, С.В.Левонян, В.Н.Семенов.
38. БАТЮНЯ Б.В. и др. Программа кинематического анализа событий для установки "Людмила" с внутренней трекочувствительной мишенью. - Дубна, 1985. - 5с. - (ОИЯИ.Р1-85-711). - Библиогр.:4. - Авт.:Б.В.Батюня, Д.Брунцко, И.М.Граменицкий, А.Дирнер, С.В.Левонян.
39. БЕКМИРЗАЕВ Р.Н. и др. Исследование множественности π^- -мезонов, образованных в π^+S^- и π^+Ta^- -взаимодействиях при $P=4,2$ ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 10с. - (ОИЯИ.Р1-85-680). - Библиогр.:15. - Авт.:Р.Н.Бекмирзаев, В.Г.Гришин, И.Долейши, И.А.Ивановская, М.М.Муминов, С.А.Прокопиева, З.Трка.
40. БЕЛЛИНИ Д. и др. 2-резонансы в $\pi^+\pi^-\pi^-$ системе. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.5. - с.1223-1228. - Библиогр.:12. - Авт.:Д.Беллини, И.М.Василевский, В.В.Вишняков, М.Дикорато, О.А.Займидорога, Ю.И.Ю.И.Иваньшин, Л.К.Лыткин, Ф.Никитиу, Ф.Паломбо, С.Я.Сычков, А.А.Тяпкин, П.Л.Фрабетти.
41. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Пион-пионное взаимодействие. - М.: Энергоатомиздат, 1985. - 125с. - Библиогр.:200. - Авт.:А.А.Бельков, С.А.Бунятов, К.Н.Мухин, О.О.Патаракин.
42. БЕШЛИУ К. и др. О природе узких особенностей в эффективных массах двух протонов. - Дубна, 1985. - 8с. - (ОИЯИ.Д1-85-433). - Библиогр.:11. - Авт.:К.Бешлиу, Н.С.Григалашвили, А.П.Иерусалимов, Т.Канарек, Ф.Которобай, В.Л.Любошиц, В.И.Мороз, А.В.Никитин, Д.Пантеа, В.Н.Печенов, А.П.Стельмах, Ю.А.Троян, М.Я.Чубарян.
43. БОЛДЕА В. и др. Анализ центральных столкновений в релятивистских ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1985. - 19с. - (ОИЯИ.Р1-85. - 607). - Библиогр.:30. - Авт.:В.Болдеа, А.П.Гаспарян, В.Г.Гришин, К.К.Гудима, С.Лица, И.А.Ивановская, Е.Н.Кладницкая, Р.Р.Мехтиев, М.И.Соловьев, В.Д.Тонеев.

44. БОРИСОВ Н.С. и др. Дейтронная поляризованная замороженная мишень объемом 60 см³. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-85-292). - Библиогр.: 26. - Авт.: Н.С. Борисов, Э.И. Бунятова, М.Ю. Либург, В.Н. Матафонов, А.Б. Неганов, Ю.А. Усов.

45. БУДИЛОВ А.А. и др. Исследование характеристик дрейфовой камеры в пучке медленных ядерных фрагментов. // ПТЭ. - 1985. - №2. - с. 48-51. - Библиогр.: 12. - Авт.: А.А. Будиллов, Ю.В. Заневский, Ю. Зломанчук, В.Д. Майсиков, А. Наврот, В.А. Никитин, П.В. Номоконов, В.Д. Пешехонов, Л.А. Урманова. *

46. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Излучение ультрарелятивистских электронов, движущихся под малыми углами к плоскостям (110) в кремнии. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р1-85-28). - Библиогр.: 13. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, В.Д. Рябцов, И.А. Тяпкин, Д.В. Уральский, Н.А. Филатова, А. Форыцки, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов, И.Н. Ивахненко, Ю.В. Нильсен, Б.А. Юрьев, Р. Карриган (мл.), Т. Туиг, У. Гибсон, Ч. Сан, Р. Вонг.

47. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Исследование когерентного тормозного излучения релятивистских позитронов при малых углах ориентации относительно плоскости (110) в кристалле кремния. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р1-85-670). - Библиогр.: 9. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, И.М. Иванченко, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, М.Д. Шафранов, А. Форыцки, В.Д. Рябцов, И.А. Тяпкин, Н.А. Филатова, Э.Н. Цыганов и др.

48. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Исследование излучения ультрарелятивистских электронов при их движении под малыми углами относительно кристаллографической оси в монокристалле кремния. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-85-27). - Библиогр.: 18. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, В.Д. Рябцов, И.А. Тяпкин, Д.В. Уральский, Н.А. Филатова, А. Форыцки, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов и др.

49. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Исследование когерентного тормозного излучения релятивистских электронов и позитронов в тонких монокристаллах кремния. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р1-85-671). - Библиогр.: 9. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, И.М. Иванченко, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, В.Д. Рябцов, И.А. Тяпкин, Н.А. Филатова, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов, А. Форыцки.

50. БУЛГАКОВ Н.К. и др. Угловые распределения γ -квантов, излучаемых релятивистскими позитронами в монокристалле кремния. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р1-85-672). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н.К. Булгаков, А.С. Водопьянов, И. Войтковская, В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, И.М. Иванченко, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, В.Д. Рябцов, И.А. Тяпкин, Н.А. Филатов, Э.Н. Цыганов, М.Д. Шафранов, А. Форыцки.

51. БУТЦЕВ В.С. и др. Изучение взаимодействий дейтронов с энергией 7,3 ГэВ с ядрами ⁹³Nb, ¹⁵⁹Tb, ^{207,2}Rb и ²⁰⁹Pb. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р1-85-590). - Библиогр.: 20. - Авт.: В.С. Бутцев, Г.Л. Бутцева, В.Я. Костин, В.Я. Мигаленя.

52. БУТЦЕВ В.С. и др. Спектрометр с полупроводниковыми детекторами (ПЦД) на линии с ЭВМ НР-2126В. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-85-438). - Библиогр.: 24. - Авт.: В.С. Бутцев, С.Е. Васильев, А.В. Саламатин, В.А. Смирнов, Б. Тумэндэмбэрэл, М.Н. Хачатурян, Р. Хоролжав, Д. Чултэм.

53. ВЕРЕШ И. и др. Поиск аномального взаимодействия релятивистских фрагментов ядра ^{24}Mg с помощью черенковского спектрометра. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №9. - с.43-52. - Библиогр.:17. - Авт.: И.Вереш, В.М.Головин, И.А.Голутвин, Н.В.Горбунов, В.Х.Додохов, С.Н.Доля, В.Е.Жильцов, А.В.Зарубин, А.Г.Карев, В.Ю.Каржавин, В.Н.Лысяков, Э.И.Сальцев, В.А.Мончинский, Б.А.Морозов, В.А.Никитин, В.В.Перельгин, Ю.П.Петухов, А.А.Повторейко, Д.П.Позе, В.П.Саранцев, В.А.Свиридов, А.И.Семенюшкин, А.Е.Сеннер, Д.А.Смолин, А.Ю.Суханов, В.В.Тихомиров, В.П.Токарский, А.Г.Федунов, В.И.Хабаров, А.И.Черненко, В.И.Цовбун, Ю.А.Яцуненко.
54. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Магнитное поле электромагнита СП-129 пучкового спектрометра установки "Гиперон". - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.РІ-85-76І). - Библиогр.:7. - Авт.: В.Б.Виноградов, А.С.Курилин, В.Г.Одинцов, А.И.Павлинов, Л.А.Пермякова.
55. ВИШНЯКОВ В.В., ПИСАРЕВ И.Л. Об угловой зависимости инвариантных сечений реакции $\pi^- A \rightarrow p_{\text{назад}} X$ при импульсе пионов 40 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.РІ-85-22І). - Библиогр.:13.
56. ВОВЧЕНКО В.Г. и др. Поляризационные параметры $P(\theta)$ и $S_{\text{пл}}(\theta)$ в упругом РР-рассеянии при энергии 890 МэВ. // II Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 8-10 окт. 1984г. - Серпухов, 1985, с.84-89. - Библиогр.:6. - Авт.: В.Г.Вовченко, В.А.Ефимовых, А.А.Жданов, Ю.М.Казаринов, Ю.Ф.Киселев, А.И.Ковалев, Н.Г.Козленко, В.Е.Попов, А.Н.Прокофьев, В.Ю.Траутман, О.Я.Федоров, А.В.Шведчиков.
57. ВОРОБЬЕВ Г.Г., ТОЛСТОВ К.Д. Ионизационные пробеги и относительные ионизационные потери энергии протонов и легких ядер. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.РІ-85-35І). - Библиогр.:5.
58. ГАСПАРЯН А.П., МЕХТИЕВ Р.Р. Некоторые характеристики протонов, испущенных в заднюю полусферу, в $d\text{Ta}$ - и CTa -взаимодействиях при $P_0=4,2$ ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.РІ-85-14). - Библиогр.:16.
59. ГАСПАРЯН А.П., ИВАНОВСКАЯ И.А., МЕХТИЕВ Р.Р. Характеристики протонов в зависимости от кумулятивной переменной в CTa -столкновениях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.5. - с.1229-1234. - Библиогр.:5.
60. ГЛАГОЛЕВ В.В. Импульсные характеристики спектров в процессах фрагментации ядра ^4He . - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.РІ-85-149). - Библиогр.:15. - Авт.: В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, В.Н.Стрельцов, И.Урбан.
61. ГЛАГОЛЕВ В.В., ЛЕБЕДЕВ Р.М., СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Оценка влияния движения на пространственные размеры области взаимодействия в π^+p -реакциях множественного рождения. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.1. - с.181-184. - Библиогр.:13.*
62. ГОВОРУН Н.Н. и др. Исследование адронного рождения и свойств очарованных частиц и узких барионных резонансов на серпуховском ускорителе. Физическое обоснование проекта ЧАРМ. Научная программа. Сотрудничество БИС-2. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.РІ-85-685). - Библиогр.:10. - Авт.: Н.Н.Говорун, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, И.Н.Какурин, Д.А.Кириллов, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, Э.И.Мальцев, Г.Г.Тахтамышев и др.

63. ГОЛОВАТЮК В.М. и др. Работа пластиковых стримерных трубок с резистивным покрытием. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Д1-85-166). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.М. Головатюк, З. Гузик, Н.И. Зимин, Р.Б. Кадыров, Т.С. Нигманов, В.Д. Рябцов, А.Б. Садовский, И.А. Тяпкин, Н.А. Филатова, Э.Н. Цыганов.

64. ГОРШКОВА Н.Л. и др. Анализ экспериментальных данных по образованию легких ядер в релятивистских α A-взаимодействиях в рамках обобщенной модели коалесценции. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р1-85-668). - Библиогр.: 10. - Авт.: Н.Л. Горшкова, К.Г. Денисенко, О.В. Ложкин, Ю.А. Мурин.

65. ГРИШИН В.Г. и др. Корреляции по множественности вторичных заряженных частиц, рожденных в передней и задней полусферах в с.ц.и. в π -р-взаимодействиях при $P=40$ ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р1-85-259). - Библиогр.: 22. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, А.А. Кузнецов, З.В. Метревели.

66. ГРИШИН В.Г. и др. Фрагментация кварков и дикварков в мягких π -р-взаимодействиях при $P=40$ ГэВ/с. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 280-291. - Библиогр.: 27. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, А.А. Кузнецов и др. *

67. ГРИШИН В.Г. и др. Фрагментация кварков и дикварков в странные частицы в π -р-взаимодействиях при $P=40$ ГэВ/с. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 3. - с. 684-691. - Библиогр.: 19. - Авт.: В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, В.М. Карнаухов, К. Кока, А.А. Кузнецов, З.В. Метревели. *

68. ГУЗИК З. Методика экспериментов и системы сбора данных в опытах по упругому рассеянию и каналированию частиц на ускорителях ОИЯИ, ИФВЭ, и ФНАЛ: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 27 с. - (ОИЯИ. I-85-709). - Библиогр.: 42.

69. ЗАМИДОРОВА О.А., ЭФЕНДИЕВ А.А. Рождение A_1 -мезона в кулоновском поле ядра и оценка радиационной ширины распада $A_1 \rightarrow \pi \gamma$. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р1-85-616). - Библиогр.: 11.

70. ЗЕЛИНСКИ П. и др. Возможное наблюдение дибарионных состояний в ^4He р-взаимодействиях. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 274-280. - Библиогр.: 21. - Авт.: П. Зелински, В.В. Глаголев, Р.М. Лебедев, Г.Д. Пестова, И. Урбан и др.

71. ЗИМИН Н.И. Исследование характеристик электромагнитного излучения релятивистских электронов и позитронов в кристаллах кремния: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ. I-85-682). - Библиогр.: 5.

72. ИОВЧЕВ К. и др. Характеристики Σ A-взаимодействий с образованием Λ -гиперонов и K^0 -мезонов при 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1985. - т. 42. - вып. I. - с. 194-199. - Библиогр.: 23. - Авт.: К. Иовчев, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, В.М. Попова, А.П. Чеплаков. *

73. ИОРДАНОВ А.Б. Разработка и создание систем широкоапертурных черенковских детекторов и опыт их применения для исследования бинарных и инклюзивных процессов: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ. I-85-308). - Библиогр.: 9.

74. КАЗАРИНОВ Ю.М. и др. Амплитудный анализ π^0 -рассеяния при импульсе 40 ГэВ/с. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р1-85-426). - Библиогр.:27. - Авт.: Ю.М. Казаринов, И.К. Поташникова, Б.А. Хачатуров, А.А. Дервщиков.
76. ЛИТВИНЕНКО А.Г., СТАВИНСКИЙ В.С. Верхний предел сечения рождения кумулятивных изобар, ρ -мезонов из анализа деформаций инклюзивных спектров. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №12. - с.22-29. - Библиогр.:7.
77. МЕХТИЕВ Р.Р. Исследование образования протонов во взаимодействиях релятивистских ядер $P, D, {}^4\text{He}$ и ${}^{12}\text{C}$ с ядрами тантала: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ. I-85-392). - Библиогр.:8.
78. МУЛАС Э. Множественное образование протонов, заряженных и нейтральных π -мезонов во взаимодействиях $p\text{He}$ при 2,3 ГэВ/с и $\pi^-\text{He}$ при 9 ГэВ/с.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ. I-85-477). - Библиогр.:13.
79. НЕМЕНОВ Л.Л. Элементарные релятивистские атомы. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.4. - с.980-990. - Библиогр.:24. *
80. САВИН И.А. Структурные функции и распределения кварков в нуклонах и ядрах. - Дубна, 1985. - 48 с. - (ОИЯИ.Р1-85-315). - Библиогр.:100.
81. ТРОЯН Ю.А. и др. Узкие дипротонные резонансы в реакции $\pi^+ p \rightarrow p p \pi^-$ при $P_{\pi} = 1,257$ ГэВ/с. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №13. - с.12-17. - Библиогр.:9. - Авт.: Ю.А. Троян, А.В. Никитин, В.Я. Мороз, А.П. Иерусалимов, А.П. Стельмах.
82. ХАЧАТУРОВ Б.А. Измерение поляризации в $\pi^+ p$ -обменном рассеянии при импульсе 40 ГэВ/с. и определение амплитуды пион-нуклонного рассеяния.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ. I-85-538). - Библиогр.:5.
83. ХАЧАТУРОВ Б.А. Измерение поляризации в реакции $\pi^+ p \rightarrow \pi^0 n$ с регистрацией нейтрона отдачи при импульсе 40 ГэВ/с. // Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. - Протвино, 14-17 сент. 1983г. - Серпухов, 1984, с.81-86. - Библиогр.:4.
84. ХОМЕНКО Б.А. Исследование некоторых мезоатомных процессов в газообразном водороде и смесях его с гелием.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ. I-85-120). - Библиогр.:4.
85. ABASHIDZE L.I. a.o. Emission of Light Fragments ${}^3\text{H}$, ${}^3\text{He}$ and ${}^4\text{He}$ in ${}^4\text{He}$ -Nucleus Collisions at 3.33 GeV/N Kinetic Energy. // Nucl. Phys., A. - 1985. - v.437. - No.3,4. - p.573-589. - Bibliogr.:39. - Auth.: L.I. Abashidze, V.V. Avdeichikov, G.G. Beznogikh, V.V. Bogatin, V.A. Budilov, N.L. Gorshkova, T.F. Grabovskaya, A.P. Laricheva, V.D. Maisyukov, St. Mrówczyński, Yu.A. Murin, A. Nawrot, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, V.S. Orlov, N.K. Zhidkov, I.P. Zielinski, J. Zlomanczuk. *

86. ABLEEV V.G. a.o. Alpha-Nucleus Differential Cross Section at 4,45 GeV/c/Nucleon.//Acta Phys.Pol.,B. - 1985. - V.16. - No.10. - p.913-929. - Bibliogr.:33. - Auth.:V.G.Ableev, V.A.Bodyagin, R.Dymarz, A.Filipkowski, V.I.Inozemtsev, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, A.V.Tarasov, G.G.Vorobiev, S.A.Zaporozhetsk.

87. ABLEEV V.G. a.o. Excitation of Δ -Isobars in the Carbon Nucleus in the ($^3\text{He}, t$) Charge-Exchange Reaction at 4.37-18.3 GeV/c.//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf.Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985.V.I.:Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.169. - Bibliogr.:4. - Auth.:V.G.Ableev, Kh.Dimitrov, A.Filipkowski, A.G.Malinin, B.Naumann, L.Naumann, W.Neubart, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, L.Penchev, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.M.Strunov, G.G.Vorobiev, S.A.Zaporozhets.

88. ABLEEV V.G. a.o. Momentum Distributions of Protons and Deuterons From the 10.78 GeV/c ^3He Fragmentation on Carbon at Zero Angles.//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf.Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985.V.I.:Contributed Papers, Lunds, 1985, p.156. - Bibliogr.:6. - Auth.:V.G.Ableev, Kh.Dimitrov, A.P.Kobushkin, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, G.G.Vorobiev, S.A.Zaporozhets.

89. AGAKISHIEV H.N. a.o. Multiplicity, Momentum and Angular Characteristics of π^- Mesons for pC, dC, αC and CC Interactions at 4,2 GeV/c per Nucleon.//Z.Phys.,C. - 1985. - v.27. - No.2. - p.177-185. - Bibliogr.:26. - Auth.:H.N.Agakishiev, N.Akhababian, D.Armutlijsky, A.M.Baladin, J.Bartke, R.Bekmirshev, J.Bogdanowicz, A.P.Cheplakov, L.A.Didenko, A.P.Gasparian, N.S.Grigalashvili, V.G.Grishin, K.K.Gudima, K.Iovchev, I.A.Ivanovskaya, T.Kanarek, E.N.Kladnitskaya, D.K.Kopylova, M.Kowalski, V.B.Lyubimov, R.R.Mehtiyev, Z.V.Metreveli, V.F.Nikitina, M.I.Soloviev, V.D.Toneev. *

90. ALEEV A.N. a.o. Observation of \bar{D} -Mesons in nC Interactions AT 40-70 GeV/c.BIS-2 Collaboration. - Dubna, 1985. - 8 p. -(JINR.BI-85-662). - Bibliogr.:9. - Auth.:A.N.Aleev, V.A.Arefiev, V.D.Balandin, V.K.Berdyshev, V.K.Birulev, A.S.Chvyrov, I.I.Evsikov, T.S.Crigalashvili, B.N.Gus'kov, K.Hiller, I.M.Ivanchenko, I.N.Kakurin, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, D.A.Kirillov, I.G.Kosarev, V.R.Krastev, N.A.Kus'min, M.F.Likhaev, A.L.Lyubimov, A.N.Maksimov, P.V.Moisenz, A.N.Morosov, V.V.Pal'chik, A.N.Posse, A.Prokes, L.V.Sil'vestrov, V.E.Simonov, L.A.Slepets, M.Smizanska, G.G.Sultanov, G.G.Takhtamyshev, P.T.Todorov, N.V.Vlasov a.o.

91. ANGELESCU T. a.o. Inelastic $\pi^+ ^3\text{He}$ Interaction at 145 MeV.//Nuovo Cim.,A. - 1985. - v.89. - No.2. - p.162-176. - Bibliogr.:10. - Auth.:T.Angelescu, I.Lazanu, A.Mihul, L.Pascu, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, Yu.A.Shcherbanov, R.Ionica, G.Piragino.

92. ANIKINA M. a.o. Pion Production in Central and Inelastic Nuclear Collisions at E=3.7 GeV/A.//Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc.Intern.Conf.Visby, Sweden, 10-14 Jun.1985.V.I.:Contributed Papers.-Lunds, 1985, p.176. - Bibliogr.:2. - Auth.:M.Anikina, L.Chkhaidze, M.Gadzicki, A.Golokhvastov, K.Iovchev, T.Jobava, S.Khorozov, B.Kulakov, E.Kuznetsova, J.Lukstins, E.Okonov, T.Ostanevich, V.Toneev, R.Shved, E.Skrzypczak.

93. ANIKINA M. a.o. Specific Features of Λ -Production in Central Nucleus-Nucleus Collisions at 3.7 GeV Per Nucleon. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V.I.: Contributed Papers. - Lunds, 1985, p. 166. - Bibliogr.: I. - Auth.: M. Anikina, A. Golokhvastov, K. Iovchev, S. Khorozov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, E. Okonov, T. Ostanevich, G. Vardenga.
94. ANIKINA M. a.o. Study of the Polarization for Λ 's Produced in Nucleus-Nucleus Interactions. - Dubna, 1985. - 2p. - (JINR. EI-85-578). - Bibliogr.: 3. - Auth.: M. Anikina, A. Golokhvastov, K. Iovchev, S. Khorozov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, E. Okonov, T. Ostanevich, C. Vardenga.
95. ANTIPOV V.V. a.o. Study of Backward-Produced Protons in π^- Nucleus Interactions at 40 GeV/c. // Lett. Nuovo Cim. - 1985. - v. 43. - No. 7. - p. 324-326. - Bibliogr.: 7. - Auth.: V.V. Antipov, L.P. Chernenko, A.G. Galperin, O.A. Kropina, L.K. Lytkin, V.A. Moiseenko, V.A. Petrov, I.L. Pisarev, A.A. Tyapkin, I.N. Vasilevsky, V.V. Vishniakov, O.A. Zaimidoroga, E. Albini, G. Bellini, M. Di Corato, F. Palombo, M. Vittoni, P.L. Frabetti.
96. ANTIPOV Yu.M. a.o. Study of $\pi\pi^0$ Production by Pions in the Nuclear Coulomb Field at Threshold. // Z. Phys., C. - 1985. - v. 27. - No. 1. - p. 21-25. - Bibliogr.: 14. - Auth.: Yu.M. Antipov, V.A. Batarin, V.A. Bessubov, N.P. Budagov, Yu.P. Gorin, Yu.A. Gornushkin, S.P. Denisov, S.V. Klimenko, I.V. Kotov, P.A. Kulinich, A.A. Lebedev, G.V. Micelmacher, A.G. Olshevsky, F. Palombo, A.I. Petrukhin, R.V. Pirzkhilava, S.A. Polovnikov, V.N. Roinishvili, J. Sedlak, D.A. Stoyanova, V.I. Travkin.*
97. BALDIN A.M. a.o. A-Dependence of the Cross Sections for Cumulative Processes. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V.I.: Contributed Papers. - Lunds, 1985, p. 73-74. - Bibliogr.: 4. - Auth.: A.M. Baldin, V.K. Bondarev, A.N. Khrenov, A.C. Litvinenko, N.S. Moroz, A.A. Mozelev, Yu.A. Panebratsev, S.V. Rikhvitsky, V.S. Stavinsky, P.I. Zarubin.
98. BALDIN A.M. a.o. Experimental Studies of Quark Distribution in Nuclei. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun, 1985. V.I.: Contributed Papers. - Lunds, 1985, p. 75-76. - Bibliogr.: 7. - Auth.: A.M. Baldin, V.K. Bondarev, A.N. Khrenov, A.C. Litvinenko, N.S. Moroz, Yu.A. Panebratsev, M. Pentia, S.V. Rikhvitsky, V.S. Stavinsky.
99. BALDIN A.M. a.o. Four-Dimensional Jets as Universal Characteristics of Multiple Particle Production. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR. EI-85-675). - Bibliogr.: II. - Auth.: A.M. Baldin, B.V. Batiunja, I.M. Gramenitsky, V.G. Grishin, I.A. Didenko, A.A. Kuznetsov, Z.V. Metreveli.
100. BALDIN A.M. Study of the Nuclei as Quark-Gluon Systems in Relativistic Nuclear Collisions Proceed. of the Second Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. // Nucl. Phys. A. - 1985. - v. 447. - p. 203-214. - Bibliogr.: 18.
101. BALDIN A.M. a.o. Universality of Hadron Jets in Soft and Hard Particle Interactions at High Energies. - Dubna, 1985. - 26 p. - (JINR. EI-85-415). - Bibliogr.: 43. - Auth.: A.M. Baldin, L.A. Didenko, V.G. Grishin, A.A. Kuznetsov, Z.V. Metreveli.

102. BALESTRA F. a.o. Inelastic Interaction of Antiprotons with ^4He Nuclei Between 200 and 600 MeV/c. // Phys. Lett. - 1985. - v. 165. - No. 4, 5, 6. - p. 265-269. - Bibliogr.: 24. - Auth.: F. Balestra, Yu. A. Batusov, I. V. Falomkin, G. B. Pontecorvo, M. G. Sapozhnikov. a.o.

103. BANNIK B.P. a.o. Interaction Mean Free Path in Nuclear Emulsion of Fragments of ^{22}Ne Nuclei with Momentum 4,1 A GeV/c and the Problem of Anomalons. // Z. Phys., A. - 1985. - v. 321. - No. 2. - p. 250-254. - Bibliogr.: 17. - Auth.: B. P. Bannik, Y. A. Batusov, L. N. Bokova, O. M. Kuznetsov, V. V. Lyukov, O. V. Piskaleva, G. S. Shabratova, K. D. Tolstov, V. I. Tretyak, A. Vokalova.

104. BARANOV S.P. a.o. Study of Nuclear Effects in Nucleon Structure Functions UP to and Beyond the Kinematic Limit. - Dubna, 1985. - 20 p. - (JINR.EI-85-524). - Bibliogr.: 31. - Auth.: S. P. Baranov, D. Yu. Bardin, J. Cvach, V. Kh. Dodokhov, A. V. Efremov, N. G. Fadeev, V. Genchev, I. A. Golutvin, V. F. Grushin, J. Hladky, V. Yu. Karzhavin, M. Yu. Kazarinov, V. S. Khabarov, Yu. T. Kiryushin, V. S. Kisselev, A. A. Komar, I. G. Kosarev, V. G. Krivokhizhin, V. V. Kukhtin, R. Lednický, W. Lohmann, V. N. Lysyakov, J. Nemeček, Yu. A. Panebratsev, P. Reimer, I. A. Savin, N. B. Skachkov, A. I. Semenyushkin, A. A. Shikanyan, G. I. Smirnov, D. A. Smolin, J. Strachota, G. Sultanov, E. V. Telyukov, P. Todorov, A. V. Vishnevsky, N. V. Vlasov, A. G. Volodko, A. V. Zarubin, N. I. Zamyatin.

105. BARI C. a.o. A Measurement of Nuclear Effects in Deep Inelastic Muon Scattering on Deuterium, Nitrogen and Iron Targets. BCDMS Collaboration. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.EI-85-747). - Bibliogr.: 7. - Auth.: G. Bari, N. G. Fadeev, I. A. Golutvin, M. Yu. Kazarinov, Yu. T. Kiryushin, V. G. Krivokhizhin, V. V. Kukhtin, W. Lohmann, S. Namáček, P. Reimer, I. A. Savin, G. I. Smirnov, J. Strachota, G. Sultanov, P. Todorov, A. G. Volodko a.o.

106. BARTKE J. a.o. Asymmetry of π^- Meson Emission in Nucleus-Nucleus Collisions as a Measure of the Target-to-Projectile Ratio of the Numbers of Interacting Nucleons. // Z. Phys., C. - 1985. - v. 29. - No. 1. - p. 1-13. - Bibliogr.: 14. - Auth.: J. Bartke, I. A. Ivanovskaya, R. R. Mekhtiev, M. I. Soloviev a.o.

107. BÄRWOLFF H. a.o. Multiplicities in High p_t Hadron-Nucleus Interactions. - Berlin-Zeuthen. DDR, 1985. - 19 p. - (PHE 85-2). - Bibliogr.: 6. - Auth.: H. Bärwolff, A. V. Bannikov, J. Böhm, Ya. V. Grishkevich, B. A. Khomenko, Z. V. Krumstein, Yu. P. Merekov, V. I. Petrukhin, K. Safarik, G. A. Shelkov, L. G. Tkachev, L. S. Vertogradov a.o.

108. BATYUNYA B.V. a.o. Differences Between Annihilation and Nonannihilation Characteristics of $\bar{p}p$ -Interactions at 22.4 GeV/c. // Phys. Scr. - 1985. - v. 31. - No. 2. - p. 103-106. - Bibliogr.: 14. - Auth.: B. V. Batyunya, I. V. Boguslavsky, I. M. Gramenitsky, R. Lednický, V. Vrba, Z. Zlatanov. a.o.

109. BATYUNYA B.V. a.o. Polarization Effects in ρ^0 -Meson Production in Antiproton-Proton Interactions at 22.4, 12, and 5,7 GeV/c. // Phys. Rev. Lett. - 1985. - v. 55. - No. 6. - p. 562-565. - Bibliogr.: 13. - Auth.: B. V. Batyunya, I. V. Boguslavsky, E. G. Boos, N. B. Dashian, R. K. Dementiev, D. I. Ermilova, I. M. Gramenitsky, I. Herynek, I. A. Korzhavina, G. O. Kuratashvili, R. Lednický, E. M. Leikin, R. Leitner, S. V. Levonian, M. Lokajicek, J. Patocka, A. G. Puzyrny, J. Ridky, V. I. Rud, V. V. Samoilo, V. Simak, P. Staroba, M. Suk, T. Temiraliev, L. A. Tikhonova, T. P. Topuriya, V. D. Tsintsadze, A. Valkarova, J. Vavra, P. Villanen, V. Vrba, E. Walck, B. M. Whyman, Z. Zlatanov.

II0. BITSADZE G.S. a.o. New Upper Limit for the Branching Ratio of the $K^0 \rightarrow e^+ e^-$ Decay. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.EI-85-610). - Bibliogr.:6. - Auth.:G.S.Bitsadze, Yu.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, V.P.Dzhelepov, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, Yu.F.Lomakin, S.N.Malyukov, N.A.Russakovich, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, V.B.Vinogradov a.o. //Phys. Lett. - 1986. - v.167B. - No.1. - p.138-140. *

III. BITSADZE G.S. a.o. Study of the Hypercharge Exchange Reactions $\pi^+ p \rightarrow K^+ \Sigma^+$ and $\pi^+ p \rightarrow K^+ \Sigma^+$ (1385) at 12 GeV/c. //Nucl. Phys., B. - 1985. - v.260. - No.3,4. - p.497-509. - Bibliogr.:19. - Auth.:G.S.Bitsadze, Yu.A.Budagov, V.P.Dzhelepov, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, V.Hlinka, A.B.Jordanov, V.M.Korolev, Yu.F.Lomakin, V.G.Odintsov, N.A.Russakovich, N.L.Rusakovich, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, J.Spalek, B.Sitar, P.Strmen, R.B.Tsenov, V.B.Vinogradov a.o.

II2. BYSTRITSKY V.M., WOZNIAK J., ZINOV V.G. Characteristics of Large Volume Ne213 Neutron Counters for Muon Catalyzed Fusion Investigations. //Nucl. Instr. & Meth. - 1985. - v.A241. - No.2,3. - p.532-538. - Bibliogr.:20. *

II3. BYSTRITSKY V.M., WOZNIAK J. Use of a Large-Volume Ne-213 Scintillator for Investigations of the $tt_{\mu^-} \rightarrow \mu^- + 2n + \mu^-$ Reaction. - Dubna, 1985. - 3 p. - (JINR.EI-85-547). - Bibliogr.:6.

II4. CHERNENKO A.I. a.o. Investigation of the ^{24}Mg Projectile Fragments Nuclear Interaction Using the Segmented Cerenkov Detector. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V.I :Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.23-24. - Bibliogr.:8. - Auth.:A.I.Chernenko, V.K.Dedokhov, A.C.Fedunov, I.A.Golutvin, N.V.Gorbu-nov, A.G.Karev, V.Y.Karzhavin, V.S.Khabarov, V.N.Lysiakov, E.I.Maltsev, B.A.Morozov, V.A.Nikitin, V.V.Perslygin, Yu.P.Petukhov, A.A.Povtoreyko, D.Pose, V.P.Sarantsev, D.A.Smolin, A.Y.Sukhanov, V.A.Sviridov, A.I.Semenyuskin, A.E.Senner, V.V.Tikhomirov, V.P.Tokarsky, Yu.A.Yatsunenko, V.I.Tsovbnun, A.V.Zarubin, V.E.Zheltsov.

II5. GERDT V. a.o. Calculation of the Matrix Elements of the Hamiltonian of the Interacting Vector Boson Model Using Computer Algebra. Matrix Elements of the Hamiltonian-Analytical Results. - Dubna, 1985. - 19 p. - (JINR.EI-85-264). - Bibliogr.:2. - Auth.:V.P.Gerdt, N.A.Kostov, P.P.Raychev, R.P.Roussev.

II6. GLAGOLEV V.V., LEBEDEV R.M. a.o. α -Particle Break-Up in the Interaction with Protons at 8,6 GeV/c ^4He Momentum. //Nucl. Phys., A. - 1985. - v.445. - No.4. - p.572-578. - Bibliogr.:16.

II7. GRISHIN V.G. a.o. The Application of a Phenomenological Model to Inelastic Nucleus-Nucleus Interactions for Laboratory Momenta below 5 GeV/c per Nucleon of the Incident Nucleus. - Dubna, 1985. - 8p. - (JINR.EI-85-73). - Bibliogr.:8. - Auth.:V.G.Grishin, K.Hansen, E.N.Kladnitskaya.

II8. GRISHIN V.G. a.o. Size of the Proton Emission Region in Pion-Xenon Interactions at 3.5 GeV/c. //Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V.I. Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.102. - Bibliogr.:4. - Auth.:V.G.Grishin, K.Miller, J.Pluta, Z.Strugalski.

- I19. GUZA A., ADAMCZAK A., BUBAK M. Back Decay of Muonic Molecular Resonances and the Measured Value of dud -Formation Rate in Muon-Catalyzed Fusion in Deuterium. // Phys. Lett., A. - 1985. - v.109. - No.5. - p.224-227. - Bibliogr.:18.
- I20. GUZA A. General Framework for the Description of Kinetics of Muon Catalyzed Synthesis of Hydrogen Isotopes. // Act. Phys. Pol., B. - 1985. - v.16. - No.6. - p.589-606. - Bibliogr.:24. *
- I21. KHACHATURIAN M.N. Thirty-Year Work with Lead-Glass Cherenkov γ -Spectrometers at Dubna. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.EI-85-55). - Bibliogr.:18.
- I22. KOMAROV V.I., MULLER H., TESCH S. Cluster Excitation in Hadron-Nucleus Collisions at Medium and High Energies. // Fortschr. Phys. - 1985. - v.33. - No.11-12. - p.595-621. - Bibliogr.:45.
- I23. KUZNETSOV A.A. Dubna Results in the Region of Limiting Nuclear Fragmentation. - Dubna, 1985. - 22 p. - (JINR.EI-85-175). - Bibliogr.:47. // Proc. of the 22nd Intern. Conf. on High Energy Phys., Leipzig, July 19-25, 1984. V.1. - Zeuthen, 1984, p.341-348. *
- I24. NICHITIU F. Phase-Shift Analysis of π^+ p-Scattering in the Energy Region From 194 to 600 MeV. // Intern. Workshop on High Energy Spin Physics, 2-nd-Protvino, 8-10 Oct. 1984. - Serpukhov, 1985, p.320-325.
- I25. PONTECORVO B. Recollections on the Establishment of the Weak Interaction Notion. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.EI-85-583). - Bibliogr.:11.
- I26. STRUGALSKI Z. Determination of the Shapes and Sizes of the Regions in Which in Hadron-Nucleus Collisions Reactions Leading to the Nucleon Emission, Particle Production, and Fragment Evaporation Occur. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.EI-85-421). - Bibliogr.:23.
- I27. STRUGALSKI Z. Degradation of Hadron Energy Through Nuclei. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985, V.1: Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.107. - Bibliogr.:3.
- I28. STRUGALSKI Z. Experimental Investigations of the Particle Production Process at the Stage Before the Decay of Resonances. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.EI-85-231). - Bibliogr.:60.
- I29. STRUGALSKI Z. Hadron-Nucleus Collision Process in the Light of Recent Experimental Data. // Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V.1: Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.97.
- I30. STRUGALSKI Z. The Laws of Nucleon Emission and Target Fragment Evaporation in Collisions of High Energy Hadrons with Atomic Nuclei. - Dubna, 1984. - 12 p. - (JINR.EI-84-853). - Bibliogr.:29.
- I31. STRUGALSKI Z. Search for Effects of the Particle Production Process on the Nucleon Emission and Target Fragment Evaporation in Collisions of Hadrons with Atomic Nuclei. - Dubna, 1984. - 11 p. - (JINR.EI-84-854). - Bibliogr.:26.

I32. STRUGALSKI Z. Semiclassical Description of Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.EI-85-230). - Bibliogr.:35.

I33. STRUGALSKI Z. Sizes of the Nucleon Emission, Particle Production, and Fragment Evaporation Regions in Hadron-Nucleus Collisions.// Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V. I. : Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.101. - Bibliogr.:7.

I34. STRUGALSKI Z. a.o. Stopping and Energy Deposition of Hadrons in Target Nuclei. - Dubna, 1984. - 10 p. - (JINR.EI-84-855). - Bibliogr.:15. - Auth.:Z.Strugalski, T.Pawlak, J.Pluta.

I35. TYURIN N.E. a.o. Polarization Effects in Charge-Exchange Reaction at 40 GeV/c.//Intern.Symposium on High Energy Spin Physics, 6th., Sept. 12-19, 1984, Marseille. J. Physique, 1985. T.46, Coll.C2, Suppl. No.2, p.C2-175 - C2-181. - Bibliogr.:30. - Auth.:N.E.Tyurin, V.D.Apokin, I.A.Avvakumov, N.I.Belikov, A.A.Derevshchikov, Yu.A.Matulenko, A.P.Meshchanin, A.A.Morosov, A.I.Mysnik, S.B.Nurushev, A.F.Prudkogliad, V.L.Rykov, V.V.Siksin, L.F.Soloviev, V.L.Solovianov, A.N.Vasiliev, N.S.Borisov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, M.Yu.Liburg, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, B.S.Neganov, Yu.A.Usov, Yu.Sh.Bagaturia, L.N.Glonti, G.G.Macharashvili.

I36. VEGNI G. a.o. A Study of Inelastic Diffraction of π^- Meson in $\pi^+ \pi^- \pi^-$ System Using a "Live" Target of Silicon. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.EI-85-498). - Bibliogr.:8. - Auth.:G.Vegni, V.V.Vishnyakov, O.A.Zaimidoroza, Yu.A.Ivanshin, L.K.Lytkin, P.F.Manfredi, F.Palombo, A.Sala, S.Ya.Syohkov, P.L.Frabetti, L.P.Chernenko.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ.

137. АВДЕЕВ Л.В., ДЕРФЕЛЬ Б.Д. Поправки на конечный размер для антиферромагнитной ХХХ-цепочки. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-85-243). - Библиогр.:5.
138. АЗИМОВ Р.И. О релятивистской инвариантности волновой функции электрона в кулоновской калибровке в однопетлевом приближении. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р2-85-591). - Библиогр.:5.
139. АКИШИН П.Г. и др. Состояние эксперимента по излучению и детектированию гравитационных волн в лабораторных условиях. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985г. - Дубна, 1985, с.5-7. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.:7. - Авт.: П.Г.Акишин, С.Г.Баща, П.Н.Боголюбов, Е.П.Жидков, Е.П.Каданцева, М.В.Ляблин, А.Ф.Писарев, А.А.Сазонов, Э.А.Тагиров, В.В.Ужинский.
140. АРЕФЬЕВА И.Я., ИЛЧЕВ А.С., МИТРОШКИН В.К. Фазовая структура матричной модели Голдстоуна в пределе больших N . // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат.механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т.1. - Дубна, 1984, с.21-26. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:6.
141. АСАНОВ Р.А., АФАНАСЬЕВ Г.Н. Одно точное решение релятивистской задачи двух точечных тел в подходе Пуанкаре. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Р2-85-357). - Библиогр.:15.
142. АТАКИШИЕВ Н.М., МИР-КАСИМОВ Р.М. Волновые функции релятивистского осциллятора и различные базисы представлений группы $SL(2, R)$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №11. - с.38-44. - Библиогр.:13.
143. АХУНДОВ А.А. и др. Об электромагнитных поправках к поляризуемостям заряженного шона. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.671-674. - Библиогр.:10. - Авт.: А.А.Ахундов, Д.Ю.Бардин, Г.В.Мицельмахер, А.Г.Ольшевский.*
144. АХУНДОВ А.А. и др. Точное вычисление электромагнитных поправок низшего порядка к процессам $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^- (\tau^+\tau^-)$. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.5. - с.1204-1210. - Библиогр.:14. - Авт.: А.А.Ахундов, Д.Ю.Бардин, Т.Риманн, О.М.Федоренко.
145. БАЛДИН А.М. Атомные ядра как кварк-глюонные системы: Доклад на научной сессии отделения общей физики и астрономии и отделения ядерной физики АН СССР, 24-25 апр. 1985. // УФН, - 1985. - т.147. - вып.2. - с.424-426. - Библиогр.:5.
146. БАЛДИН А.М., ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Кварковая материя, как статистическая система. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р2-85-307). - Библиогр.:70.
147. БАЛДИН А.М. Принцип ослабления корреляций в кварковой физике. // Теорет. аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ. Науч. доклады XII сес.секции Ученого совета ОИЯИ по теорет. физике. Дубна, 30 мая 1985г. - Дубна, 1985, с.52-67. - (ОИЯИ.Р2-85-609). - Библиогр.:18.
148. БАЛДИН А.М., ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Статистические методы описания кварковых степеней свободы. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-85-830). - Библиогр.:32.

149. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Биологические эффекты космического излучения. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-85-46). - Библиогр.:1. - Авт.:В.С.Барашенков, Ле Ван Нгок, С.Ю.Шмаков.
150. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Выход нейтронов в высокоэнергетических дейтрон-ядерных реакциях.//Ат.энергия. - 1985. - т.58. - вып.2. - с.145-146. - Библиогр.:7. - Авт.:В.С.Барашенков, Л.Г.Левчук, Ж.Ж.Мусульманбеков, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков. *
151. БАРАШЕНКОВ В.С., ЛЕ ВАН НГОК. Ливни ядерно-активных частиц в атмосфере от интенсивности источников излучения в околоземном пространстве. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-85-305). - Библиогр.:5.
152. БАРАШЕНКОВ В.С. Математическое моделирование ядерно-физических процессов, инициируемых частицами высоких энергий. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-26). - Библиогр.:12.
153. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Программный комплекс "КАСКАД" для монте-карловского моделирования ядерно-физических процессов, инициируемых высокоэнергетическими частицами и ядрами в газообразных и конденсированных средах. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-173). - Библиогр.:9. - Авт.:В.С.Барашенков, Ле Ван Нгок, Л.Г.Левчук, Ж.Ж.Мусульманбеков, А.Н.Соснин, В.Д.Тонеев, С.Ю.Шмаков.
154. БАРАШЕНКОВ В.С., ЛЕ ВАН НГОК, ШМАКОВ С.Ю. Распространение потоков ядерных частиц в атмосфере. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-135). - Библиогр.:10.
155. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Рождение нейтронов под действием пучка высокоэнергетических ядер. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-124). - Библиогр.:7. - Авт.:В.С.Барашенков, Л.Г.Левчук, Ж.Ж.Мусульманбеков, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.
156. БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В., ЧЕРВЯКОВ А.М. Редукция в модели релятивистской струны для произвольной размерности пространства Минковского.// III Междунар.симп. по избраным проблемам стат.механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т.1. - Дубна, 1984, с.42-48. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:7. *
157. БАРБАШОВ Б.М. и др. Функциональный интеграл для систем со связями, явно зависящими от времени.//Теор. и матем. физ. - 1985. - т.63. - #1. - с.88-96. - Библиогр.:12. - Авт.:Б.М.Барбашов, В.В.Нестеренко, А.М.Червяков. *
158. БАРДИН Д.Ю. Статус теории электрослабых взаимодействий.// Теорет.аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ.Науч. доклады XXII сес.секции Ученого совета ОИЯИ по теорет. физике. Дубна, 30 мая 1985г. - Дубна, 1985, с.15-51. - (ОИЯИ.Р2-85-609). - Библиогр.:100.
159. БАРДИН Д.Ю., ДОКУЧАЕВА В.А. Точное вычисление однопетлевых электрослабых поправок к упругому $\gamma e e$ -рассеянию при низких энергиях. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-85-387). - Библиогр.:18.
160. БЕДНЯКОВ В.А. Развитие партонных представлений о структуре адронов и глубоконеупругие взаимодействия :Автореф.дис. ... канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.2-85-223). - Библиогр.:10.

161. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Влияние сильных взаимодействий на свойства $\pi^+ \pi^-$ -димера. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-596). - Библиогр.:9. - Авт.:А.А.Бельков, В.Н.Первушин, Ф.Г.Ткебучава.
162. БЕЛЬКОВ А.А. и др. О структурном излучении в распадах $K \rightarrow 2\pi$. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-106). - Библиогр.:23. - Авт.:А.А.Бельков, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков.
163. БЕЛЬКОВ А.А. и др. Описание распада $K^+ \rightarrow \pi^+ e^+ e^-$ в квантовой киральной теории. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-107). - Библиогр.:15. - Авт.:А.А.Бельков, Ю.Л.Калиновский, В.Н.Первушин.
164. БЕЛЬКОВ А.А., ПЕРВУШИН В.Н., ТКЕБУЧАВА Ф.Г. Свойства $\pi\pi$ -и $K\pi$ -димеров и параметры кирального взаимодействия мезонов. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-85-895). - Библиогр.:20.
165. БИЛЕНЬКИЙ С.М., НЕДЕЛЧЕВА Н.П., ХРИСТОВА Е.Х. О рождении пары майорановских частиц в столкновении поляризованных e^+ и e^- . - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-343). - Библиогр.:6.
166. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Современное состояние и тенденции развития физики высоких энергий. //Труды девятого Всесоюз. совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984г. Т.1. - Дубна, 1985, с.3-13.
167. БОГОЛЮБОВ Н.Н., ШИРКОВ Д.В. Введение в теорию квантованных полей. - 4-е изд. испр. - М.:Наука, 1984. - 597 с.
168. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Цветные кварки - новая ступень познания микромира : Доклад, прочитанный на общем собрании Академии Наук СССР 18 марта 1985 года. - Дубна, 1985. - 28 с. - (ОИЯИ.Р2-85-206). - Библиогр.:33. //Вестн.АН СССР. - 1985. - №6. - с.54-62.
169. БУНАТЯН Г.Г. К термодинамическому описанию пионных возбуждений в ядерном веществе. //ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.4. - с.875-889. - Библиогр.:11. *
170. БУНАТЯН Г.Г. Киральный мешок с сильным пионным полем в ядерном веществе. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-838). - Библиогр.:10.
171. БУРОВ В.В. и др. Вероятность запрещенных по четности процессов ${}^6\text{Li}^*(J^\pi = 0^+, T = 1, E^* = 3,56 \text{ МэВ}) \rightarrow \alpha + d$. - Дубна, 1984. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-84-821). - Библиогр.:21. - Авт.:В.В.Буров, В.М.Дубовик, С.Г.Кадменский, Л.А.Тосунян, Ю.М.Чувильский.
172. БУРОВ В.В., ДОСТОВАЛОВ В.Н. Проявление обменных мезонных токов и кварковой структуры дейтрона в упругом $e d$ -рассеянии. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-928). - Библиогр.:42.
173. БУРОВ В.В., ЛУКЪЯНОВ В.К. Упругое рассеяние электронов и кварковая структура ядра ${}^3\text{He}$. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-196). - Библиогр.:26.

174. ВИНИЦКИЙ С.И., ДУБОВИК В.М. Тороидальные координаты для задачи трех тел. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-645). - Библиогр.:14.
175. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Анализ гиперзарядообменных процессов $\pi^+ p \rightarrow K^+ \Sigma^+$ и $K^- p \rightarrow \pi^- \Sigma^+$ и свойства странных редже-траекторий. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-470). - Библиогр.:49. - Авт.: В.Б.Виноградов, Н.А.Кобылинский, Ю.А.Кульчицкий, В.В.Тимохин.
176. ВОЛКОВ М.К., ГУЛЯМОВА З.Л., ОСИПОВ А.А. Градиентно-инвариантное вычисление амплитуд распадов $A_1 \rightarrow \pi p$ и $A_1 \rightarrow \pi \gamma$. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-85-427). - Библиогр.:8.
177. ВОЛКОВ М.К., ИВАНОВ А.Н. Димезоатом ($\pi^+ \pi^-$), масса ϵ -мезона и длины $\pi\pi$ -рассеяния. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-818). - Библиогр.:15.
178. ВОЛКОВ М.К., ИВАНОВ А.Н. Массы векторных и псевдоскалярных мезонов в модели кварковых петель. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-767). - Библиогр.:12.
179. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. $\pi \rightarrow A_1$ -переходы и кварковые массы в модели сверхпроводящего типа. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-85-390). - Библиогр.:7.
180. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. Поляризуемости пионов и каонов в кварковой модели сверхпроводящего типа. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.4. - с.1027-1034. - Библиогр.:27.
181. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. Распады аксиально-векторных мезонов из нонетов I^{++} и I^{+-} . // Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля. Протвино, июль 1984г. Т. II. - Серпухов, 1984, с.199-210. - Библиогр.:7.
182. ВОЛКОВ М.К., ОСИПОВ А.А. Распады $B - N$, N , Q_1 и Q_2 -мезонов в кварковой модели сверхпроводящего типа. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.3. - с.785-790. - Библиогр.:8.
183. ВОЛКОВ М.К., ИВАНОВ А.Н. Сильные и радиационные распады аксиально-векторных мезонов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-566). - Библиогр.:11.
184. ВОЛКОВ М.К. Спонтанное нарушение киральной симметрии и фазовые переходы в кварковой модели сверхпроводящего типа. // III Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. I. - Дубна, 1984, с.192-197. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:10.
185. ВУ СУАН МИНЬ, ЖИДКОВ Е.П., КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. О решениях релятивистских квазипотенциальных радиальных уравнений. // III Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. II. - Дубна, 1984, с.198-201. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:6.
186. ГАЛЬПЕРИН А. и др. Внутренняя геометрия $N=2$ суперсимметрии и супергравитации. // Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля. Протвино, июль, 1984г. Т. II. - Серпухов, 1984, с.219-233. - Библиогр.:21. - Авт.: А.Гальперин, Е.Иванов, С.Калицин, В.Огиевецкий, Э.Сокачев.

187. ГЕРАСИМОВ С.Б. Исследование электромагнитной структуры адронов и фотореакций на основе составных моделей и метода правил сумм: Автореф. дис. ... д-ра физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.2-85-67). - Библиогр.: 27.
188. ГЕТМАНОВ Б.С. Схеоп для общего случая полупростой алгебры Ли. Линейный невырожденный пучок. // III Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 217-221. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.: 4.
189. ГЕТМАНОВ В.С. Схема единого описания двумерных интегрируемых лоренц-инвариантных массивных моделей теории поля (схеоп). Линейный $SL(a, c)$ пучок. // III Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 212-216. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.: 10.
190. ГМИТРО М., СТЕШЕНКО А.И. Упругое и неупругое рассеяние пионов ядром ^{18}O . // Совещ. по ядерн. спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г. Тез. докл. - Л., :Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 180. - Библиогр.: 2.
191. ГОВОРКОВ А.Б. Возможная интерпретация $G(1590)$ -мезона как радиального возбуждения скалярного изосинглетного мезона. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-696). - Библиогр.: 8.
192. ГОВОРКОВ А.Б. Кватернионные калибровочные поля Псевдоцвет. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-419). - Библиогр.: 7.
193. ГОВОРКОВ А.Б. Представление Фока для кватернионных полей. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-420). - Библиогр.: 18.
194. ГОЛОСКОКОВ С.В., КУЛЕШОВ С.П. Возможности обнаружения на УНК эффектов "Спинового" механизма в динамике сильных взаимодействий. // II Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 8-10 окт. 1984г. - Серпухов, 1985, с. 223-228. - Библиогр.: 8.
195. ГОЛОСКОКОВ С.В. О возможном существовании нового "Спинового" механизма в динамике сильных взаимодействий при сверхвысоких энергиях. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 163-168. - Библиогр.: 11.
196. ГОРИШНИЙ С.Г., ЛАРИН С.А. КХД-поправки к партонным правилам сумм для структурных функций глубоконеупругого рассеяния. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-703). - Библиогр.: 22.
197. ГОРИШНИЙ С.Г., ИСАЕВ А.П. Об одном подходе к вычислению многопетлевых безмассовых фейнмановских интегралов. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 62. - № 3. - с. 345-358. - Библиогр.: 13. *
198. ГРИШИН В.Е., ФЕДЯНИН В.К. "Спектр" частных решений для массивной модели комплексного поля типа Борна-Инфельда. // Краткие сообщ. ОИЯИ.-1985. - № 10. - с. 36-44. - Библиогр.: 11.
199. ГУЛАМОВ К.Г. и др. Соотношения факторизации для сечений дифракции адронов на нулевой угол в приближении двухглюонного обмена. // ЯФ. - 1985. - т. 42. - вып. 3. - с. 732-738. - Библиогр.: 6. - Авт.: К.Г. Гуламов, А.С. Пак, Н.О. Садыков, А.В. Тарасов.

200. ДАВТЯН Л.С. и др. Двухмерный атом водорода. Взаимные разложения полярного и параболического базисов в непрерывном спектре. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-84-870). - Библиогр.: 14. - Авт.: Л.С. Давтян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.

201. ДАВТЯН Л.С. и др. Кинематические аспекты межбазисных разложений в системах со скрытой симметрией. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-85-503). - Библиогр.: 5. - Авт.: Л.С. Давтян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.

202. ДЕИ Е.А., КАПШАЙ В.Н., СКАЧКОВ Н.Б. Точное решение квазипотенциальных уравнений общего вида с хромодинамическим взаимодействием. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-85-472). - Библиогр.: 19.

203. ДОЛИДЗЕ М.Г. и др. Резонансные особенности спектра эффективных масс двух нуклонов, образующихся в p - d -взаимодействии. - Дубна, 1984. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-84-831). - Библиогр.: 15. - Авт.: М.Г. Долидзе, Г.И. Лыкасов, Д.Г. Мирианашвили, М.С. Ниорадзе.

204. ДОРОХОВ А.Е. Ковариантное квантование в моделях протяженных объектов. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-85-632). - Библиогр.: 11.

205. ДУБОВИК В.М. Мультипольный анализ и кварковые механизмы не-сохранения четности в нуклон-нуклонных и ядерных реакциях: Автореф. дис. ... д-ра физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-85-894). - Библиогр.: 28.

206. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А., РАПОРТИШЕНКО А.М. О кварковой структуре нестранных адронов. - Дубна, 1985. - 28 с. - (ОИЯИ.Р2-85-594). - Библиогр.: 4.

207. ЕФИМОВ Г.В., ИВАНОВ М.А., ЛОБОВИЦКИЙ В.Е. О свойствах $\pi^+ \pi^-$ атома. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-546). - Библиогр.: 11.

208. ЕФИМОВ Г.В. Проблемы квантовой теории нелокальных взаимодействий. - М.: Наука, 1985. - 215 с. - Библиогр.: 93.

209. ЕФРЕМОВ А.В., ТЕРЯЕВ О.В. Асимметрия в КХД и измерение структурных функций поляризованного адрона. // II Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 8-10 окт. 1984 г. - Серпухов, 1985, с. 205-211. - Библиогр.: 11.*

210. ЕФРЕМОВ А.В., ТЕРЯЕВ О.В. Поперечная поляризация в квантовой хромодинамике. // Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 14-17 сент. 1983 г. - Серпухов, 1984, с. 211-231. - Библиогр.: 17.

211. ЕФРЕМОВ А.В. Структурные функции ядер и квантовая хромодинамика. // Теор. аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ. Науч. доклады XXII сес. секции Ученого совета ОИЯИ по теорет. физике. Дубна, 30 мая 1985 г. - Дубна, 1985, с. 68-69. - (ОИЯИ.Р2-85-609). - Библиогр.: 19.

212. ЗАЙКОВ Р.П. Групповая структура преобразований скрытой симметрии для суперсимметричных нелинейных сигма-моделей. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 62. - № 3. - с. 400-408. - Библиогр.: 13.

213. ЗАЙКОВ Р.П. О конформной инвариантности в калибровочных теориях. I. Квантовая электродинамика. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.65. - №1. - с.70-78. - Библиогр.:10.
214. ЗАЙКОВ Р.П. Суперсимметричное обобщение уравнения Тодорова. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.64. - №1. - с.61-68. - Библиогр.:9.
215. ЗАХАРОВ Б.Г., КОПЕЛИОВИЧ Б.З. Справедливость глауберовского приближения при учете кварковой структуры дейтрона. // ЯФ, - 1985. - т.42. - вып.5. - с.1073-1081. - Библиогр.:24.*
216. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., ПИВОВАРЧИК В.Н., СУЗЬКО А.А. Современное состояние ядерной обратной задачи. (Обзор). // Изв.АН СССР, сер. физ. - 1985. - т.49. - №11. - с.2227-2234. - Библиогр.:33.
217. ЗРЕЛОВ В.П., РУЖИЧКА Я. Расчеты свойств оптического переходного излучения. // Материалы II симпоз. по переходному излучению частиц высоких энергий. Ереван, 13-15 сент.1983г. - Ереван, 1984, с.603-620. - Библиогр.:16.
218. ИВАНОВ Е.А., КРИВОНОС С.О. $M=4$ суперрасширение уравнения Лиувилля с кватернионной структурой. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.63. - №2. - с.230-243. - Библиогр.:24.
219. ИВАНОВ М.А., МУРАДОВ Р.Х. К вопросу о природе G_{1590} мезона. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-198). - Библиогр.:7.
220. ИВАНОВ М.А., КУЗЬМИН В.А., РАПОРТИРЕНКО А.М. Фоторождение пионов в кулоновском поле ядра. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-356). - Библиогр.:6.
221. ИВАНОВ Ю.П. Квантово-хромодинамический анализ процессов глубоконеупругого рассеяния лептонов на нуклонах : Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.2-85-735). - Библиогр.:10.
222. ИВАНОВ Ю.П. Численный метод решения эволюционных уравнений КХД. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р2-85-557). - Библиогр.:17.
223. ИВАНОВ Ю.П. Эффекты кварковых масс в эволюционных уравнениях КХД и функции распределения тяжелых кварков. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-602). - Библиогр.:16.
224. ИЛЧЕВ А.С. Непертурбативные методы в квантовой теории поля: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.2-85-343). - Библиогр.:8.
225. КАЗАКОВ Д.И. Аномалии и суперсимметрия. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.Р2-85-10). - Библиогр.:20.
226. КАЗАКОВ Д.И. К проблеме аксиальной аномалии в суперсимметричных калибровочных теориях. // ЖЭТФ, Письма. - 1985. - т.41. - вып.6. - с.272-275. - Библиогр.:9.
227. КАЗАКОВ Д.И., ШИРКОВ Д.В. Схемно-инвентарная теория возмущений в массивной КХД. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.768-776. - Библиогр.:16.

228. КАЛИНКИН Б.Н., ШМОНИН В.Л. К проблеме интерпретации кумулятивного глубококонепругого рассеяния лептонов на ядрах. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-85-471). - Библиогр.:22.
229. КАПТАРЬ Л.П., РЕЗНИК Б.Л., ТИТОВ А.И. Многокварковые степени свободы в кумулятивных адрон-ядерных реакциях.//ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.777-783. - Библиогр.:32.*
230. КАПШАЙ В.Н. и др. О зависимости квазипотенциала от полной энергии двухчастичной системы. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р2-85-478). - Библиогр.:10. - Авт.:В.Н.Капшай, В.И.Саврин, Н.Б.Скачков.
231. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., НИДЕРМАЙЕР Ф. Динамика цвета в образовании адронов с большими P_T на ядрах.//ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.797-799. - Библиогр.:8.
232. КОПЕЛИОВИЧ Б.З., НИДЕРМАЙЕР Ф. Подпороговое рождение K^+ -мезонов на многокварковых конфигурациях в ядрах. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-664). - Библиогр.:7.
233. КОРЧЕМСКИЙ Г.П., РАДОШКИН А.В. Формализм контурных средних и ренормгруппа для инфракрасных асимптотик в КХД. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-716). - Библиогр.:17.
234. КРУПА Д. и др. Униформизация амплитуды $\pi\pi$ -рассеяния в канале образования скалярных резонансов. - Дубна, 1984. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-84-857). - Библиогр.:15. - Авт.:Д.Крупа, В.А.Мещеряков, Ю.С.Суровцев.
235. КУРЫШКИН В.В. и др. О вариационных принципах для нелинейных непотенциальных операторов. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-577). - Библиогр.:6. - Авт.:В.В.Курышкин, Л.А.Севастьянов, В.М.Филиппов, Э.Э.Энтральго.
236. ЛАНИК И. О интерпретации $G(1590)$ - мезона. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-85-373). - Библиогр.:6.
237. ЛАПИДУС Л.И. О некоторых вопросах физики пион-нуклонного взаимодействия. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-251). - Библиогр.:14.
238. ЛЕ ВАН НГОК, ШМАКОВ С.Д. Программа расчета нуклон-мезонного каскада в атмосфере земли методом Монте-Карло. - Дубна, 1984. - 19 с. - (ОИЯИ.Б1-2-85-47). - Библиогр.:11.
239. ЛИНКЕВИЧ А.Д. и др. О связи моментов структурных функций составных систем с их одновременными волновыми функциями.//Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля.Протвино, июль 1984г.Т.II. - Серпухов, 1984, с.44-53. - Библиогр.:6. - Авт.:А.Д.Линкевич, В.И.Саврин, В.В.Санадзе, Н.Б.Скачков.
240. ЛУБОШИЦ В.Л. Интегральные соотношения в теории потенциального рассеяния и влияние взаимодействия в конечном состоянии на двухчастичные корреляции.//ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.3. - с.820-827. - Библиогр.15.
241. ЛУБОШИЦ В.Л. Матрица эффективных сечений и изотопические соотношения между структурными функциями инклюзивных процессов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-30). - Библиогр.:10.

242. МАЛЬЦЕВ В.М. Об интегральном представлении коэффициентов Клебша - Гордана группы $SU(3)$. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р2-85-302). - Библиогр.:9.

243. МАРДОЯН Л.Г. и др. Изотропный осциллятор : разложение сфероидаального базиса по сферическому и цилиндрическому. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-140). - Библиогр.:12. - Авт.:Л.Г.Мардоян,Г.С.Погосян,А.Н.Сисакян,В.М.Тер-Антонян.

244. МАРДОЯН Л.Г. и др. Изотропный осциллятор : сфероидаальные волновые функции. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р2-85-141). - Авт.:Л.Г.Мардоян,Г.С.Погосян,А.Н.Сисакян,В.М.Тер-Антонян.

245. МАРДОЯН Л.Г. и др. Изотропный осциллятор : трехчленные рекуррентные соотношения для коэффициентов разложений сфероидаального базиса по сферическому и цилиндрическому. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-139). - Библиогр.:8. - Авт.:Л.Г.Мардоян,Г.С.Погосян,А.Н.Сисакян,В.М.Тер-Антонян.

246. МАРДОЯН Л.Г. и др. К эллиптическому базису кругового осциллятора.//Теор. и матем. физ. - 1985. - т.65. - №2. - с.212-225. - Библиогр.:6. - Авт.:Л.Г.Мардоян,Г.С.Погосян,А.Н.Сисакян,В.М.Тер-Антонян.

247. МАРДОЯН Л.Г. и др. Махбазисные разложения в двумерном атоме водорода.//Теор. и матем. физ. - 1985. - т.63. - №3. - с.406-416. - Библиогр.:6. - Авт.:Л.Г.Мардоян,Г.С.Погосян,А.Н.Сисакян,В.М.Тер-Антонян.

248. МАРДОЯН Л.Г. Сфероидаальный и эллиптический анализ некоторых квантовых систем со скрытой симметрией: Автореф.дис. ... канд. физ. - мат.наук. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.2-85-36). - Библиогр.:9.

249. МАТВЕЕВ В.А.,ЧИКОВ А.В. Модель мешка для преонов. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.Р2-85-152). - Библиогр.:10.

250. МАХАНЬКОВ В.Г.,ФЕДЯНИН В.К. Солитонные возбуждения в классе нелинейных моделей теории поля.//III Междунар.симпоз. по избранным проблемам стат. механики.Дубна, 22-26 авг.1984г.Т.II. - Дубна, 1984, - с.53-72. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:30.

251. МЕЛЬНИКОВ В.К. Взаимодействие длинной волны с пакетом коротких волн.//III Междунар.симпоз. по избранным проблемам стат. механики.Дубна, 22-26 авг.1984г.Т.II. - Дубна, 1984, с.79-88. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:5.

252. МЕЩЕРЯКОВ В.А. О глюонной степени свободы в адрон-адронных столкновениях.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №9. - с.13-18. - Библиогр.:13.

253. МИХАЙЛОВ С.В.,РАДОШКИН А.В. Эволюция волновой функции пиона в скалярной $\varphi(6)^3$ -модели : двухпетлевой расчет.//Теор. и матем. физ. - 1985. - т.65. - №1. - с.44-59. - Библиогр.:20.

254. МОРОЗОВ П.Т. О связанных кварк-антикварковых состояниях в квазипотенциальном подходе. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.Р2-85-401). - Библиогр.:13.

255. НАЗМИТДИНОВ Р.Г. и др. Статистическая модель сосуществующих мультикварковых кластеров. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-294). - Библиогр.: 22. - Авт.: Р.Г. Низмитдинов, А.В. Чижов, А.С. Шумовский, В.И. Юкалов.
256. НГУЕН МОНГ ЗАО. Изотопический спин лептонов и правил отбора для распадов элементарных частиц. // Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 14-17 сент. 1983г. - Серпухов, 1984, с. 149-156. - Библиогр.: 15.
257. НЕСТЕРЕНКО В.А., РАДЮШКИН А.В. Формфактор пиона при малых Q^2 . // Кварки-84 : Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. II. - М., 1985, с. 64-68. - Библиогр.: 13.
258. НЕСТЕРЕНКО В.В., ЧЕРВЯКОВ А.М. Некоторые свойства связей в теориях с вырожденными логранжианами. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 64. - № 1. - с. 82-91. - Библиогр.: 10.
259. ОСИПОВ А.А. Низкоэнергетическая физика мезонов в кварковой модели сверхпроводящего типа : Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.2-85-1). - Библиогр.: 10.
260. ПАК А.С., САДЫКОВ Н.О., ТАРАСОВ А.В. Соотношения между полными сечениями адрон-адронных взаимодействий в двух кварковых моделях. // ЯФ. - 1985. - т. 42. - вып. 4. - с. 975-983. - Библиогр.: 7. *
261. ПАШАЕВ О.К., СЕРГЕЕНКОВ С.А. Нелинейные σ -модели с некомпактной группой симметрии и теория неидеального бозе-газа. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-481). - Библиогр.: 29.
262. ПЕРВУШИН В.Н., САРИКОВ Н.А. Киральный механизм нарушения правила $\Delta T=1$ в слабых нелептонных распадах очарованных адронов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-836). - Библиогр.: 9.
263. ПЕРВУШИН В.Н., САРИКОВ Н.А. Метод феноменологических киральных лагранжианов и нелептонные распады странных и очарованных барионов. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 5. - с. 1361-1366. - Библиогр.: 13
264. ПЕРВУШИН В.Н. Нужно ли доказывать "потенциальный" кон-
файнмент в КХД?. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-520). - Библиогр.: 18.
265. ПЕСТОВ А.Б. О фундаментальном лагранжиане. // Гравитационные волны. : Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985. - Дубна, 1985, с. 127-129. - (ОИЯИ.Р2-85-667). -
266. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу о трехчастичных корреляциях тождественных пионов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р2-85-54). - Библиогр.: 11.
267. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. К вопросу об интерференционных корреляциях при большом числе тождественных пионов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-240). - Библиогр.: 9.
268. ПОДГОРЕЦКИЙ М.И., ЧЕПЛАКОВ А.П. К вопросу об угловом распределении разности импульсов тождественных пионов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-603). - Библиогр.: 4.

269. РАДЕСКУ Е.Е. Дальнодействующие силы в спонтанно нарушенных суперсимметриях. // Кварки-84 : Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т. I. - М., 1985, с. 251-257. - Библиогр.: 17.*
270. РАДЮШКИН А.В., ХАЛМУРАДОВ Р.С. Однопетлевые поправки к форм-фактору пиона в КХД. Псевдоскалярный вклад. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-389). - Библиогр.: 19.
271. РАДЮШКИН А.В., ХАЛМУРАДОВ Р.С. Однопетлевые поправки к форм-фактору пиона в КХД в светоподобной калибровке. // ЯФ. - 1985. - т. 42. - вып. 2. - с. 458-465. - Библиогр.: 20.
272. РАДЮШКИН А.В. Формфакторы адронов в квантовой хромодинамике: факторизация и метод КХД правил сумм. // Труды VII семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля. Протвино, июль 1984г. Т. II. - Серпухов, 1984, с. 44-53. - Библиогр.: 6.
273. РЕРИХ К.В. О новом решении уравнений типа Чу-Лоу. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-725). - Библиогр.: 17.
274. САВИН И.А. Стандартная модель и возможности эксперимента. // Теорет. аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ. Науч. доклады XXII сес. секции Ученого совета ОИЯИ по теор. физике. Дубна, 30 мая 1985г. - Дубна, 1985, с. 3-14. - (ОИЯИ.Р2-85-609). - Библиогр.: 18.
275. САВРИН В.И. и др. Верхние оценки ширин радиационных переходов в чармонии в релятивистской теории связанных состояний. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-62). - Библиогр.: 15. - Авт.: В.И. Саврин, Н.Б. Скачков, С.А. Шичанин.
276. САПОЖНИКОВ М.Г. Взаимодействие антипротонов с гелием и астрофизика. // Природа. - 1985. - № 6. - с. 70-81.
277. СЕГИЗБОВЕВ Т.И., УЖИНСКИЙ В.В. Детектор гравитационных волн на основе дифракции света. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985г. - Дубна, 1985, с. 74-77. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.: 3.
278. СИСАКЯН А.Н., ТОРОСЯН Г.Т. Описание быстрых спектров в центральной области рождения при энергии SPS коллайдера в модели двух механизмов. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - № II. - с. 20-27. - Библиогр.: 11.
279. СИСАКЯН А.Н., СКАЧКОВ Н.Б. Описание множественных и инклюзивных процессов на основе трехмерного теоретико-полевого формализма. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Р2-85-434). - Библиогр.: 45.
280. СКАЧКОВ Н.Б., СОЛОВЦОВ И.Л., ШЕВЧЕНКО О.Д. Калибровочно-независимый формализм и конфайтмент кварков в КХД₂. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-463). - Библиогр.: 12.
281. СКАЧКОВ Н.Б. КХД - анализ структурных функций нуклона и фотона. // Теор. аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ. Науч. доклады XXII сес. секции Ученого совета ОИЯИ по теор. физике. Дубна, 30 мая 1985г. - Дубна, 1985, с. 80-95. - (ОИЯИ.Р2-85-60). - Библиогр.: 45.

282. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. К вопросу о допустимой анизотропии пространства. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р2-85-712). - Библиогр.:62.
283. СУСЛЕНКО В.К., ГАЙСАК И.И. Модель однопионного обмена реакции $pp \rightarrow n p \pi^+$ и ее проверка на уровне дифференциальных спектров пионов при начальных энергиях в области от 0.66 до 1 ГэВ. - Дубна, 1984. - 23 с. - (ОИЯИ.Р2-84-780). - Библиогр.:22.
284. ТАГИРОВ Э.А. Параметрическое преобразование слабой гравитационной волны в электромагнитную в трехуровневой системе. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985г. - Дубна, 1985. с.19-28. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.:3.
285. ТЕР-АНТОНЯН В.М. Кулоновы и осциллярные межбазисные разложения в нерелятивистской квантовой механике : Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.2-85-480). - Библиогр.:23.
286. ТЕРЯЕВ О.В. Поляризационные процессы в квантовой хромодинамике : Автореф. дис. ... канд. физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.2-85-76). - Библиогр.:6.
287. ТИТОВ А.И. Многокварковые системы и фрагментация ядер при высоких энергиях : Автореф. дис. ... д-ра физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 20 с. - (ОИЯИ.2-85-57). - Библиогр.:33.
288. ТРУСОВ С.В. Феноменологический расчет инвариантных сечений образования π -мезонов в pp -и pC взаимодействии при 70 ГэВ. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-179). - Библиогр.:26.
289. ТЯПКИН А.А. Новый подход в преподавании основ релятивистской механики. - Дубна, 1985. - 40 с. - (ОИЯИ.Р2-85-627). - Библиогр.:22.
290. УЖИНСКИЙ В.В. К детектированию гравитационных волн с помощью резонансных многоволновых параметрических процессов. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985. - Дубна, 1985, с.29-37. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.:2.
291. ФИЗИЕВ П.П. Релятивистский гамильтониан с квадратным корнем в формализме интеграла по путям. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.62. - №2. - с.186-195. - Библиогр.:30.*
292. ФРАНК И.М. О пороговой частоте рентгеновского переходного излучения. // Материалы II симпоз. по переходному излучению частиц высоких энергий. Ереван, 13-15 сент. 1983г. - Ереван, 1984, с.167-173. - Библиогр.:6.
293. ЧАВЛЕЙШВИЛИ М.П. Кинематическая структура спиральных амплитуд и высокоэнергетическое нуклон-нуклонное рассеяние. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.4. - с.1055-1062. - Библиогр.:22.
294. ЧЕРНИКОВ Н.А., ШАВОХИНА Н.С. Метрическая природа спинорного поля. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-85-723). - Библиогр.:8.
295. ЧЕРНИКОВ Н.А. О необходимости создания толкового словаря для гравитационистов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-157). - Библиогр.:21.

296. ЧЕРНИКОВ Н.А. Опыт составления словаря для гравитационистов. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985г. - Дубна, 1985, с. 119-126. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.: 14.
297. ЧИЖОВ А.В. Модели кварковых мешков и описание фазовых состояний в релятивистской ядерной физике: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.2-85-501). - Библиогр.: 9.
298. ШАВОХИНА Н.С. Мезоны и барионы в гравитационном поле. // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985. - Дубна, 1985, с. 151-156. - (ОИЯИ.Р2-85-667). - Библиогр.: 16.
299. ШАВОХИНА Н.С. Минимальные поверхности в релятивистской механике, в нелинейной электродинамике и в теории гравитации: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.2-85-832). - Библиогр.: 23.
300. ШАВОХИНА Н.С. Релятивистская система двух тел с собственной осью времени на поверхности взаимодействия. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р2-85-183). - Библиогр.: 6.
301. ШИРКОВ Д.В., ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Взаимосвязь различных ренормгрупп. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р2-85-529). - Библиогр.: 30.
302. ШИРКОВ Д.В. Квантовые принципы во взаимодействиях полей. - Дубна, 1985. - 22 с. - (ОИЯИ.Р2-85-729). - Библиогр.: 21.
303. ШИРКОВ Д.В. Перенормировки в квантовой теории поля. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р2-85-6). - Библиогр.: 19.
304. ШИРКОВ Д.В. Проблематика теории взаимодействия частиц. // Теор. аспекты совместных экспериментальных программ ОИЯИ с ЦЕРН и с ИФВЭ. Науч. доклады XXII сес. секции Ученого совета ОИЯИ по теор. физике. Дубна, 30 мая 1985г. - Дубна, 1985, с. 96-102. - (ОИЯИ.Р2-85-609). - Библиогр.: 13.
305. ШИРКОВ Д.В. Ренормализационная группа и функциональная автомодельность в различных областях физики. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. II. - Дубна, 1984, с. 310-321. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.: 23.
306. ШИРКОВ М.И. Об акаузальном распространении фермиона. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р2-85-504). - Библиогр.: 20.
307. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Спектр атома водорода в трехмерном пространстве постоянной кривизны с группой движений $SU(2) \times SU(2) / \pm I$. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р2-85-722). - Библиогр.: 9.
308. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Уравнение движения для частицы со спином $1/2$ в базисе октав. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р2-85-223). - Библиогр.: 7.

309. AKHUNDOV A.A. a.o. Electromagnetic Corrections to e^+d^- - Annihilation.//Special Topics in Gauge Field Theories: Proc.of the XVIII Intern.Symposium Ahrenshoop From 21 to 26 Oct.1985. - Berlin-Zeuthen-DDR,1985,p.78-82. - (PHE 84-13). - Bibliogr.:7. - Auth.:A.A.Akhundov,D.Yu.Bardin,O.M.Fedorenko,T.Riemann.

310. AKHUNDOV A.A.,BARDIN D.Yu.,RIEMANN T. Electroweak One-Loop Corrections to the Decay of the Neutral Vector Boson. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-617). - Bibliogr.:18.

311. AKHUNDOV A.A.,BARDIN D.Yu.,RIEMANN T. Hunting the Hidden Standard Higgs. - Dubna,1985. - 4 p. - (JINR.E2-85-454). - Bibliogr.:11.

312. AMELIN N.S. a.o. Resonance Particle Production in Inelastic N-N and π -N Interactions.//Acta Phys.Polon.,B. - 1985. - v.16. - No.1. - p.31-41. - Bibliogr.:42. - Auth.:N.S.Amelin,V.S.Barashenkov,N.V.Slavin.

313. APOKIN V.D. a.o. Polarization in the Reaction $\pi^-p \rightarrow \pi^0n$ AT 40 GeV/c.// Nucl.Phys.,B. - 1985. - v.255. - No.2. - p.253-272. - Bibliogr.:48. - Auth.:V.D.Apokin,I.A.Avvakumov,N.I.Belikov,Yu.Sh.Bagaturia,N.S.Borisov,A.A.Derevshchikov,L.N.Glonti,Yu.M.Kazarinov,B.A.Khachaturov,M.Yu.Liburg,V.N.Mataphonov,Yu.A.Matulencko,G.G.Macharashvili,A.P.Meshchanin,A.A.Morozov,A.I.Mysnik,A.B.Neganov,B.S.Neganov,S.B.Nurushev,L.F.Soloviev,V.L.Solovyanov,Yu.A.Usov,A.N.Vasiliev,L.B.Parfenov,A.F.Prudkoglyad,V.L.Rykov,V.V.Siksin.

314. ATAKISHIYEV N.M.,Mir-Kasimov R.M. Generalized Coherent States for a Relativistic Model of the Linear Oscillator. - Dubna,1985. - 10 p. - (JINR.E2-85-214). - Bibliogr.:21.

315. ATAKISHIYEV N.M.,MIR-KASIMOV R.M.,NAGIYEV Sh.M. A Relativistic Model of the Isotropic Oscillator.//Ann.Phys. - 1985. - B d. 42. - H f. I. - s.25-30. - Bibliogr.:12.

316. AVDEEV L.V.,DÖRFEL B.-D. The Bethe-Ansatz Equations for the Isotropic Heisenberg Antiferromagnet of Arbitrary Spin.//Nucl. Phys.,B. - 1985. - v.257. - No.2. - p.253-270. - Bibliogr.:17.//Special Topics in Gauge Field Theories:Proc.of the XVIII Intern.Symposium Ahrenshoop From 21 to 26 Oct.1985. -Berlin-Zeuthen-DDR,1985, p.77. - (PHE 84-13).

317. AVDEEV L.V.,VLADIMIROV A.A. On Exceptional Solutions of the Bethe-Ansatz Equations. - Dubna,1985. - 11 p. - (JINR.E2-85-461). - Bibliogr.:15.

318. AVDEICHIKOV V.V. Excitation of Target Residues in the Firestreak Model. - Dubna,1985. - 8 p. - (JINR.E2-85-748). - Bibliogr.:27.

319. BARASHENKOV I.V.,GETMANOV B.S. Multi-Soliton Solution in the Scheme for Unified Description of Integrable Lorentz-Invariant Field Theories (Nondegenerate $SL(2,C)$ Case).//III Intern.Symposium on Selected Topics in Statistical Mechanics.Dubna,22-26 Aug.1984. V.I. - Dubna,1984,p.37-41. -(JINR.D17-84-850). - Bibliogr.:8.

320. BEDNYAKOV V.A.,KOVALENKO S.G. On the Singular Component of the Gluon Distribution Function. - Dubna,1985. - 10 p. - (JINR.E2-85-485). - Bibliogr.:9.

321. BEILIN V.A., RADYUSHKIN A.V. Quantum Chromodynamics Rules and $J/\psi \rightarrow \chi_c \gamma$ Decay. // Nucl. Phys., B. - 1985. - v.260. - No.1. - p.61-78. - Bibliogr.:28.*
322. BENVENUTI A.C. a.o. Upper Limits on $D^0 - \bar{D}^0$ Mixing and $B\bar{B}$ Production From Muon-Nucleon Scattering. - Geneva, 1985. - II p. - (CERN-EP/85-93. - Bibliogr.:35. - Auth.:A.C.Benvenuti, D.Yu.Bardin, N.G.Fadeev, N.D.Gagunashvili, I.A.Golutvin, V.G.Krivokhizhin, V.Kukhtin, I.A.Savin, G.I.Smirnov, J.Strachota, A.G.Volodko a.o. // Phys. Lett. - 1985. - v.158B. - No.6. - p.531-535.
323. BETEV B., BOURILKOV D., MAVRODIEV S. Chit. Structure Functions of Pion and Nucleon Determined From High Mass Muon Pair Production. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-85-312). - Bibliogr.:11.
324. BILENKAYA S.I., Stamenov D.B. Nucleon Structure Functions From the Analysis of the EMC Deep Inelastic μp and μd Scattering Data. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85 380). - Bibliogr.:13.
325. BILENKY S.M., PONTECORVO B. Discussion of the Solar Neutrino Problem in the Light of Reactor Neutrino Oscillation Experiments. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E2-85-589). - Bibliogr.:16.
326. BLANK J., HAVLICEK M. Irreducible \ast -Representations of Lie Superalgebras $B(0, n)$ with Finite-Degenerated Vacuum. General Considerations. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E2-85-112). - Bibliogr.:18.
327. BLANK J., HAVLICEK M. Irreducible \ast -Representations of Lie Superalgebras $B(0, n)$ with Finite-Degenerated Vacuum. Results for $B(0, 1)$. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.E2-85-160). - Bibliogr.:11.
328. BORDAG M., DITTES F.-M., ROBASCHIK D. Casimir Effect with Uniformly Moving Mirrors. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.E2-85-297). - Bibliogr.:6.
329. BORDAG M. The Magnetic Moment of an Electron between Mirrors in a Homogeneous Magnetic Field. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR E2-85-409). - Bibliogr.:7.
330. BORDAG M. On the Apparatus-Dependence of the Anomalous Magnetic Moment of the Electron. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E2-85-408). - Bibliogr.:10.
331. BORDAG M., ROBASCHIK D., WIECZOREK B. Quantum Field Theoretic Treatment of the Casimir Effect. // Ann. Phys. - 1985. - v.165. - No.1. - p.192-213. - Bibliogr.:8.
332. BRAUNSCHWEIG Th. Hadron Operators on the Light Cone. - Dubna, 1985. - 18 p. - (JINR.E2-85-678). - Bibliogr.:25. - Auth.:Th.Braunschweig, B.Geyer, J.Horejsi, D.Robaschik.
333. CHIZHOV M.V. a.o. Quantum Field Theory and a New Universal High-Energy Scale. II. Gauge Vector Fields. // Nuovo Cim., A. - 1985. - v.87. - No.3. - p.350-372. - Bibliogr.: 4. - Auth.:M.V.Chizhov, A.D.Donkov, R.M.Ibadov, V.G.Kadyshevsky, M.D.Mateev.*
334. CHIZHOV M.V. a.o. Quantum Field Theory and a New Universal High-Energy Scale. III. Dirac Fields. // Nuovo Cim., A. - 1985. - v.87. - No.4. - p.373-396. - Bibliogr.:8. - Auth.:M.V.Chizhov, A.D.Donkov, R.M.Ibadov, V.G.Kadyshevsky, M.D.Mateev.

335. CHYLA J. On Fixing the Scale in QCD From Lattice Calculations. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E2-85-74I). - Bibliogr.:19.
336. DARBAIDZE Ya.Z. a.o. Analysis of Experimental Semi-Inclusive Distributions at the SPS-Collider Energies. // Fortsch. Phys. - 1985. - v.33. - No.5. - p.299-308. - Bibliogr.:26. - Auth.:Ya.Z.Darbaidze, A.N.Sissakian, L.A.Slapchenko, H.T.Torosian.
337. DITTRICH J., EKNER P. Nonexistence of Finite-Energy Solutions in Some Gauge Models. - Dubna, 1985. - 5 p. - (JINR.E2-85-468). - Bibliogr.:12.
338. DÖRFEL B. a.o. Multiplicative Renormalization of Yang-Mills Theory in BPST-Instanton Background. - Dubna, 1985. - 16 p. - (JINR E2-85-96). - Bibliogr.:10. - Auth.:B.Dorfel, B.Geyer, D.Mulsch.
339. DÖRFEL B. a.o. On a Property of Euclidean Green Functions of SU(2) Yang-Mills Fields in BPST-Instanton Background. - Dubna, 1985. - 16 p. - (JINR.E2-85-95). - Bibliogr.:7. - Auth.:B.Dorfel, B.Geyer, D.Mulsch.
340. DUBNICKA S., GEORGIOS G., MESHCHERYAKOV V.A. Pion Form Factor Behaviour in a Modified Quark Loop Model. - Dubna, 1985. - 9 p. - (JINR.E2-85-406). - Bibliogr.:21. // Can.J.Phys. - 1985. - v.63. - No.10. - p.1357-1361. - Bibliogr.:21.
341. EPREMOV A.V., KIM V.T., LYKASOV G.L. Hard Hadron-Nucleus Processes and Multiquark Configurations in Nuclei. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-537). - Bibliogr.:26.
342. EPREMOV A. Nuclear Structure Functions and QCD. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E2-85-542). - Bibliogr.:19.
343. ERMUSHEV A.V., KAZAKOV D.I., TARASOV O.V. Construction of Finite N=1 Supersymmetric Yang-Mills Theories. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2-85-794). - Bibliogr.:6.
344. EKNER P., NAVRATIL O. On a Complete Set of Irreducible Highest-Weight Representations for $sl(3, C)$. // Czech.J.Phys., B. - 1985. - v.35. - No.4. - p.359-369. - Bibliogr.:7.
345. EKNER P. Open Quantum Systems and Feynman Integrals. - Dordrecht a.o.: D.Reidel, 1985. - 356 p. - Bibliogr.: p.331-347.
346. GALPERIN A. a.o. Conformal Invariance in Harmonic Superspace. - Dubna, 1985. - 18 p. - (JINR.E2-85-363). - Bibliogr.:21. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
347. GALPERIN A. a.o. Eguchi-Hanson Type Metrics From Harmonic Superspace. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E2-85-732). - Bibliogr.:17. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, P.K.Townsend.
348. GALPERIN A. a.o. Extended Supersymmetry in Harmonic Superspace. // Proc. of the 22-nd Internat. Conf. on High Energy Phys. Leipzig, July 19-25, 1984. V.I. - Zeuthen, 1984, p.37-39. - Bibliogr.:15. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
349. GALPERIN A. a.o. Harmonic Supergraphs. Feynman Rules and Examples. - Dubna, 1985. - 20 p. - (JINR.E2-85-128). - Bibliogr.:12. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.

350. GALPERIN A. a.o. Harmonic Supergraphs. Feynman Rules and Examples. // Class. Quantum Grav. - 1985. - v.2. - No.5. - p.617-630. - Bibliogr.:12. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev. *
351. GALPERIN A. a.o. Harmonic Supergraphs. Green Functions. - Dubna, 1985. - 24 p. - (JINR.E2-85-127). - Bibliogr.:11. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
352. GALPERIN A. a.o. Harmonic Supergraphs : Green Functions. // Glass. Quantum Grav. - 1985. - v.2. - No.5. - p.601-617. - Bibliogr.:11. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
353. GALPERIN A. a.o. Hyper-Kähler Metrics and Harmonic Superspace. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-514). - Bibliogr.:15. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
354. GALPERIN A. a.o. Unconstrained off-Shell $N=3$ Supersymmetric Yang-Mills Theory. // Class. Quantum Grav. - 1985. - v.2. - No.2. - p.155-166. - Bibliogr.:14. - Auth.:A.Galperin, E.Ivanov, S.Kalitzin, V.Ogievetsky, E.Sokatchev.
355. GALPERIN A., OGIEVETSKY V., SOKATCHEV E. On Matter Couplings in $N=1$ Supergravities. // Nucl. Phys., B. - 1985. - v.252. - No.3. - p.435-457. - Bibliogr.:26.
356. GERASIMOV S.B., GOVORKOV A.B. The Problem of Radial Excitations of Light Mesons and Interpretation of the Iota-Meson. // Z. Phys., C. - 1985. - v.29. - No.1. - p.61-69. - Bibliogr.:30. *
357. GERDJIKOV V.S., YANOVSKI A.B. Gauge Covariant Formulation of the Generating Operator. 2. Systems on Homogeneous Spaces. // Phys. Lett., A. - 1985. - v.110. - No.2. - p.53-58. - Bibliogr.:11.
358. GERDT V.P. a.o. On the Phase Structure of Lattice $SU(2)$ Gauge-Higgs Theory. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2-85-104). - Bibliogr.:5. - Auth.:V.P.Gerdt, A.S.Ilochev, V.K.Mitrjushkin, A.M.Zadorozhny.
359. GERDT V.P., MITRJUSHKIN V.K., ZADOROZHNY A.M. Phase-Structure of $SU(3)$ Lattice Gauge-Higgs Model. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E2-85-738). - Bibliogr.:16.
360. GERDT V.P. a.o. $SU(2)$ Lattice Gauge-Higgs Model. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-103). - Bibliogr.:11. - Auth.:V.P.Gerdt, A.S.Ilochev, V.K.Mitrjushkin, A.M.Zadorozhny.
361. GERDT V.P. a.o. $SU(2)$ Lattice Gauge-Higgs Model. // Z. Phys., C.: Particles and Fields. - 1985. - v.29. - No.3. - p.363-369. - Bibliogr.:11. - Auth.:V.P.Gerdt, A.S.Ilochev, V.K.Mitrjushkin, A.M.Zadorozhny.
362. GERDT V.P. a.o. $U(1)$ Lattice Gauge-Higgs Model. - Dubna, 1985. - 16 p. - (JINR.E2-85-59). - Bibliogr.:11. - Auth.:V.P.Gerdt, A.S.Ilochev, V.K.Mitrjushkin.
363. GIELERAK R. Vacuum Energy Density in $\mathcal{P}(\varphi)_2$ Theories. Independence of (Nonclassical) Boundary Conditions. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E2-85-61). - Bibliogr.:14.

364. GOLOSKOKOV S.V., KULESHOV S.P., SELJUGIN O.V. Spin and Elastic Hadron Scattering at Superhigh Energies // Intern. Symposium on High Energy Spin Physics, 6th., Sept. 12-19, 1984, Marseille. - J. Physique. - 1985. - T.46. - Coll. 2. - Suppl. - No. 2. - p. C2-239-241. - Bibliogr. : 11.
365. GUDIMA K.K. a.o. Effective Radii of Light Composites Produced in Relativistic Heavy Ion Collisions. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2-85-586). - Bibliogr. : 13. - Auth. : K.K. Gudima, C. Ropke, H. Schulz, V.D. Toneev.
366. GUDIMA K.K. a.o. Entropy of the System Formed in Heavy Ion Collision. - Dubna, 1985. - 16 p. - (JINR.E2-85-592). - Bibliogr. : 16. - Auth. : K.K. Gudima, G. Ropke, H. Schulz, V.D. Toneev.
367. HOŘEJŠÍ J. On Dispersive Derivation of Triangle Anomaly. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2 - 85-56). - Bibliogr. : 13.
368. HOŘEJŠÍ J. A Simple Approach to the ABJ Axial Anomaly. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E2-85-687). - Bibliogr. : 14.
369. ILCHEV A., MITRUSHKIN V. Summation of Asymptotic Expansions: the $g_{x^{2N}}$ -Anharmonic Oscillator. // Bulg. J. Phys. - 1985. - v. 12. - No. 2. - p. 135-141. - Bibliogr. : 8.
370. ILIEVA N.P. Minimal Quantization and Bound-State Equations in Two-Dimensional Massless QCD. - Dubna, 1985. - 9 p. - (JINR.E2-85-559). - Bibliogr. : 18.
371. ILIEVA N.P., PERVUSHIN V.N. Topological Confinement in the Schwinger Model. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E2-85-355). - Bibliogr. : 22.
372. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. On Wavefunctions of Discrete Spectrum States of Integrable Quantum Systems with Degrees of Freedom. // Phys. Lett., A. - 1985. - v. III. - No. 5. - p. 234-238. - Bibliogr. : 7.
373. ISAEV A.P. Bosonic and Fermionic String Models in the Space of Lie Groups. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.E2-85-82). - Bibliogr. : 15.
374. IVANOV A.N., VOLKOV M.K. The Calculation of the $K^0 K^0$ Matrix Element in the Quark Loops Model (the QL-Model). - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.E2-85-484). - Bibliogr. : 9.
375. IVANOV A.N., TROITSKYS N.I., VOLKOV M.K. Decays $K^0(K^0) \rightarrow \nu\bar{\nu}$ in the Quark-Loop Model. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-85-736). - Bibliogr. : 16.
376. IVANOV E.A., NIEDERLE J. Construction of the Superalgebras for N=1 Supergravity. - Trieste, 1984. - 22 p. - (IC/84/217). - Bibliogr. : 10.
377. IVANOV E. a.o. Harmonic Superspaces of Extended Supersymmetry : I. The Calculus of Harmonic Variables. // J. Phys. A: Math. Gen. - 1985. - v. 18. - No. 17. - p. 3433-3443. - Bibliogr. : 16. - Auth. : E. Ivanov, S. Kalitzin, Nguyen Ai Viet, V. Ogievetsky.
378. IVANOV S.V., KORCHEMSKY G.P., RADYUSKIN A.V. Infrared Asymptotics of Perturbative QCD. Contour Gauges. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-595). - Bibliogr. : 13.

379. KADANTSEVA E.P., MIKHAILOV S.V., RADYUSHKIN A.V. Total α_s - Corrections to Processes $\sqrt{s} \sqrt{s} \rightarrow \pi^0$ and $\sqrt{s} \pi \rightarrow \pi$ in a Perturbative QCD. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-763). - Bibliogr.:17.
380. KADYSHEVSKY V.G., MATBEV M.D. Quantum Field Theory and a New Universal High-Energy Scale, the Scalar Model. // Nuovo Cim., A. - v.87. - No.3. - p.324-349. - Bibliogr.: -
381. KALINOVSKY Yu.L., SARIKOV N.A., TAKHTAMYSHEV G.G. Semileptonic Decays of Ordinary and Charmed Λ_c^+ Baryons in Chiral Theory. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2-85-737). - Bibliogr.:9.
382. KARCHEV N.I., SLAVNOV A.A. Effective Chiral Lagrangian from Large N QCD. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-553). - Bibliogr.:17.
383. KASCHIEV M., VINITSKY S.I. Schrodinger Equation for a Three-Particle System in Spheroidal Coordinates. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-467). - Bibliogr.:22.
384. KAZAKOV D.I., SHIRKOV D.V. Mass Effects in QCD Scheme-Invariant Perturbation Theory. // Proc. of the 22nd Internat. Conf. on High Energy Phys. Leipzig, July 19-25, 1984. V.I. - Zeuthen, 1984, p.89-90. - Bibliogr.:9.
385. KAZAKOV D.I., TARASOV O.V., SAZDOVIC B.T. Resolution of Axial Anomaly Problem in Supersymmetric Gauge Theories. // Proc. of the Intern. Europhysics Conf. on High-Energy Physics. Bari Italy, 18-24 July 1985. - Bari, 1985, p.99-102. - Bibliogr.:10.
386. KOPELIOVICH B.Z., NIEDERMAYER F. Absorption of Particles in Nuclear Matter During Tunneling from Vacuum. // Phys. Lett., B. - 1985. - v.151. - No.5/6. - p.437-438. - Bibliogr.:10.
387. KOPELIOVICH B.Z., NIEDERMAYER F. Induced Colour Dipoles in Hadron-Deuteron Scattering. - Dubna, 1984. - 26p. - (JINR.E2-85-786). - Bibliogr.:14.
388. KORCHEMSKY G.P., RADYUSHKIN A.V. Infrared Asymptotics of Perturbative QCD. Renormalization Properties of the Wilson Loops in Higher Orders of Perturbation Theory. - Dubna, 1985. - 20 p. - (JINR.E2-85-779). - Bibliogr.:18.
389. KOZLOV G.A. a.o. On Special Features in the Behaviour of Decay Form Factors of Pseudoscalar Systems $P \rightarrow \gamma \ell \ell$ in the Relativistic Bound-State Theory. // Special Topics in Gauge Field Theories: Proc. of the XVIII Intern. Symposium Ahrenshoop from 21 to 26 Oct. 1985. - Berlin-Zeuthen-DDR, 1985, p.68-77. - (PHE 84-13). - Bibliogr.:15. - Auth.: G.A. Kozlov, S.P. Kuleshov, V.V. Sanadze, V.I. Savrin, V.B. Skachkov.
390. LANIK J. Properties of a Scalar Glueball. // Acta Phys. Slov. - 1985. - v.35. - No.6. - p.343-354. - Bibliogr.:31.
391. LANIK J. Scalar Gluonium and Pseudoscalar Goldstone Mesons. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E2-85-260). - Bibliogr.:19.
392. LEDNICKÝ R. About the Determination of Λ^+ Polarisation. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.E2-85-257). - Bibliogr.:11.

393. LEWIN K. On the Pair Creation Effect in Radiative Charmonium Transitions. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-85-320). - Bibliogr.:8.
394. MARDOYAN L.G. a.o. Elliptic Basis of Circular Oscillator.// Nuovo Cim.,B. - 1985. -v.88. - No.I. - p.43-56. - Bibliogr.:7. - Auth.: L.G.Mardoyan,G.S.Pogosyan,A.N.Sissakian,V.M.Ter-Antonyan.
395. MARDOYAN L.G. a.o. Hidden Symmetry, Separation of Variables and Interebasis Expansions in the Two-Dimensional Hydrogen Atom.// J.Phys.,A:Math.Gen. - 1985. -v.18. -No.3. -p.455-466. - Bibliogr.:11. - Auth.:L.G.Mardoyan,G.S.Pogosyan,A.N.Sissakian,V.M.Ter-Antonyan.
396. MICELMACHER G.W.,MZHAVIA D.A.,TKEBUCHAVA F.G. Four-Lepton Decays and Electromagnetic Radius of K-Meson. - Dubna,1985. - 8 p. - (JINR.E2-85-768). - Bibliogr.:16.
397. MIKHAILOV S.V.,RADYUSHKIN A.V. Evolution Kernels in QCD: Two-Loop Calculation in Feynman Gauge.//Nucl.Phys.,B. - 1985. - v.254. - No.I. - p.89-126. - Bibliogr.:17.
398. MROWCZYNSKI St. Dibaryons in Nuclei.//Phys.Lett. - 1985. - v.152B. - No.5/6. - p.299-302. - Bibliogr.:13.
399. MROWCZYNSKI S. On Multiplicity Distributions and a Pressure Ensemble.//Z.Phys.,C. - 1985. -v.27. -No.1. -p.131-133. - Bibliogr.:15.
400. MRÓWCZYŃSKI S. Towards Transport Theory of Hadron Gases. - Dubna,1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-85). - Bibliogr.:9.
401. NESTERENKO V.V. Calculation of the Static Interquark Potential in the String Model in the Time-Like Gauge. - Dubna,1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-739). - Bibliogr.:23.
402. NESTERENKO V.V. On the Derivation of the Formula for the Hamiltonian Functional Integral in Theories with the First- and Second-Class Constraints. - Dubna,1985. - 18 p. - (JINR.E2-85-597). - Bibliogr.:17.
403. NGUYEN VAN HIEU. Quantum Fluctuations and Spontaneous Compactification of Eleven-Dimensional Gravity. - Dubna,1985. - 22 p. - (JINR.E2-85-134). - Bibliogr.:13.
404. NICHITIU F. Mass Formula for Multibaryon Resonances and Prediction of a New Stable Baryon. - Dubna,1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-808). - Bibliogr.:17.
405. PAK A.S.,TARASOV A.V. Total Cross Section for Relativistic Positronium Interaction with Atom. - Dubna,1985. - 3 p. - (JINR.E2-85-882). - Bibliogr.:5.
406. PERVUSHIN V.N.,ASIMOV R.I. Gauge-Invariant Variables and Infrared Confinement in QCD. - Dubna,1985. - 15 p. - (JINR.E2-85-203). - Bibliogr.:21.
407. PERVUSHIN V.N. The Vacuum in Gauge Theories.//Riv.Nuovo Cim. - 1985. -v.8. - No.10.-p.1-48 - Bibliogr.:66.

408. POLUBARINOV I.V. Exceptional Quantum Mechanics. - Dubna, 1985. - 20 p. - (JINR.E2-85-506). - Bibliogr.:23.
409. RADESCU E.E. Comments on the Electromagnetic Properties of Majorana Fermions. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-85-34I). - Bibliogr.:6.
410. SARIKOV N.A., TAKHTAMYSHEV G.G. The Semileptonic Decays of Λ_c^+ in Chiral Theory. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.E2-85-227). - Bibliogr.:14.
411. SAVIN I. Structure Functions and Quark Distributions in Nucleons and Nuclei. // Proc. of the 22nd Intern. Conf. on High Energy Phys., Leipzig, July 19-25, 1984. V.2. - Zeuthen, 1984, p.251-278. - Bibliogr.:99.
412. SAZDOVIC B.T., TARASOV O.V. Renormalization of N=2,4 Yang-Mills Theories with Soft Breaking of an Extended Supersymmetry by N=1 Mass Term. // Nucl. Phys., B. - 1985. - v.250. - No.1. - p.39-60. - Bibliogr.:27.
413. SKACHKOV N.B., SOLOVTSOV I.L., SHEVCHENKO O.Yu. Gauge-Invariant Formalism and Quark Confinement in QCD₂. // Z. Phys., C. - 1985. - v.29. - No.4. - p.631-635. - Bibliogr.:12.
414. SKACHKOV N.B. a.o. Gauge-Invariant Yang-Mills Fields and the Role of Lorentz Gauge Condition. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-430). - Bibliogr.:9. - Auth.: N.B. Skachkov, I.L. Solovtsov, O.Yu. Shevchenko.
415. SKACHKOV N.B., SOLOVTSOV I.L., SHEVCHENKO O.Yu. Infrared Asymptotics and Dyson-Schwinger Equations for the Gauge-Invariant Spinor Green Function in Quantum Electrodynamics. // JINR Rapid Communications, - 1985. - No.10. - p.13-18. - Bibliogr.:9.
416. SKACHKOV N.B., SOLOVTSOV I.L., SHEVCHENKO O.Yu. Infrared Asymptotics of a Gauge-Invariant Propagator in Quantum Electrodynamics. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E2-85-462). - Bibliogr.:20.
417. SKACHKOV N.B., SOLOVTSOV I.L., SHEVCHENKO O.Yu. On the Gauge-Invariant Variables for Non-Abelian Theories. - JINR. Rapid Communications. - 1985. - No.9. - p.39-42. - Bibliogr.:7.
418. TODOROVA G. Monte-Carlo Calculations of Muon Energy Losses DUE to Pair Production. - Dubna, 1985. - 5 p. - (JINR.E2-85-167). - Bibliogr.:11.
419. ULEHLA I., HOŘEJŠÍ J. Generalized Prüfer Transformation and the Eigenvalue Problem for Radial Dirac Equations. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E2-85-695). - Bibliogr.:8.
420. ZAIKOV R.P. On a Class of Relativistic Equations for Fields with Arbitrary Spin. // Rep. Math. Phys. - 1985. - v.21. - No.1. - p.91-100. - Bibliogr.:15.
421. ZASTAVENKO L.G. New Equation in the $g\phi^4$ Model. - Dubna, 1985. - 2 p. - (JINR.E2-85-197).

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

422. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. Нейтроны и гетерофазные состояния магнетиков. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-681). - Библиогр.: 17.
423. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. О деполаризации при дифракции поляризованных нейтронов на монокристалле вольфрама-186. - Дубна, 1985. - 2 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-517). - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.А.Александров, Я.Вавра, М.Врана, Л.Горалик, И.Кулда, П.Лукаш, П.Микула, Б.Халупа. //ЖЭТФ, Письма. - 1985. - т.42. - вып.5. - с.200-201.
424. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. Рассеяние медленных нейтронов на вольфраме, обогащенном изотопом ^{186}W . //ЖЭТФ. - 1985. - т.89. - вып.1. - с.34-40. - Библиогр.: 16. - Авт.: Ю.А.Александров, Я.Вавра, М.Врана, И.Кулда, Т.А.Мачехина, П.Микула, Р.Михалец, В.М.Назаров, А.И.Окороков, В.Ф.Переседов, В.В.Рунов, Л.Н.Седлакова, Б.Халупа.
425. АЛФИМЕНКОВ В.П. Исследования с поляризованными резонансными нейтронами и поляризованными ядрами: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 26 с. - (ОИЯИ.З-85-912). - Библиогр.: 18.
426. АЛФИМЕНКОВ В.П. и др. Корреляции в угловом распределении гамма-квантов при захвате нейтронов в области р-резонанса ^{117}Sn . - Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №10. - с.19-25. - Библиогр.: 12. - Авт.: В.П.Алфименков, С.Б.Борзаков, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, А.С.Хрыкин, Э.И.Шарапов.
427. АЛФИМЕНКОВ В.П. Нарушение пространственной четности в нейтронных резонансах. //Природа. - 1985. - №11. - с. 86-95.
428. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Импульсный реактор ИБР-2 в 90-е годы. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-187). - Библиогр.: 12. - Авт.: В.Д.Ананьев, Ж.А.Козлов, В.И.Лушиков, Ю.М.Останевич, Е.П.Шабалин, И.М.Франк.
429. БЕЧВАРЖ Ф. и др. Определение абсолютных интенсивностей гамма-переходов в нейтронных резонансах. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-338). - Библиогр.: 10. - Авт.: Ф.Бечварж, М.Э.Монтеро-Кабрера, С.Поспишил, С.А.Тележников.
430. БУЧНЕВ В.Н. и др. Определение чувствительности СНМ-14 с комбинированным замедлителем при энергии нейтронов 14,2 МэВ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-428). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.Н.Бучнев, Н.В.Зубков, К.И.Козловский, М.М.Комочков, А.М.Кучер, Д.В.Мокров.
431. ВАСИЛЬЕВА Э.В. и др. Средние характеристики двухквантовых γ -каскадов при захвате тепловых нейтронов ядрами ^{143}Nd , ^{167}Er и ^{174}Yb . - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-731). - Библиогр.: 20. - Авт.: Э.В.Васильева, Д.П.Попов, А.М.Суковой, В.А.Хитров, Д.С.Язвицкий.
432. ВАЦИК И. и др. Исследование реакции $^{149}\text{Sm}(n, \alpha)$ на тепловых нейтронах и оценка радиационных силовых функций первичных мягких γ -переходов. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-451). - Библиогр.: 15. - Авт.: И.Вацик, В.А.Вторин, В.Гнатович, И.Квитек, Д.П.Попов, Фунг Ван Зуан, Я.Червена, Д.Ягода.
433. ВОРОНОВ В.В., СТОЯНОВ Ч. О спин-орбитальном расщеплении нейтронных 3р-силовых функций в изотопах Sn. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №9. - с. -35-38. - Библиогр.: 8.

434. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Исследование реакции $^{36}\text{Cl}(n,p)^{36}\text{S}$ при энергии нейтронов до 10 кэВ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-272). - Библиогр.: 10. - Авт.: Ю.М.Гледенов, Д.П.Попов, Х.Риголь, В.И.Салацкий.
435. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Исследование реакций $^{40}\text{K}(n,\alpha)^{37}\text{Cl}$ и $^{40}\text{K}(n,p)^{40}\text{Ar}$ на тепловых и резонансных нейтронах. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-275). - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.М.Гледенов, Л.В.Кузнецова, Д.П.Попов, Х.Риголь, В.И.Салацкий.
- 67 436. ГЛЕДЕНОВ Ю.М. и др. Спектры d -частиц в резонансах реакции $\text{Zn}(n,d)^{64}\text{Ni}$ и вопрос об отсутствии d_0 -переходов в этой реакции на тепловых нейтронах. // ЯФ. - 1985. - т.41. - вып.4. - с.837-841. - Библиогр.: 9. - Ю.М.Гледенов, А.Жак, С.Маринова, М.Митриков, Ю.П.Попов, Фунг Ван Зуан, И.Чадраабал.
437. ГОЛИКОВ В.В., КУЛАГИН Е.Н., НИКИТЕНКО Ю.В. Измерение интегральных коэффициентов отражения ультрахолодных нейтронов от поверхностей твердых тел. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-286). - Библиогр.: 19.
438. ГОЛИКОВ В.В., КУЛАГИН Е.Н., НИКИТЕНКО Ю.В. Канал ультрахолодных нейтронов на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-285). - Библиогр.: 8.
439. ГОЛИКОВ В.В., КУЛАГИН Е.Н., НИКИТЕНКО Ю.В. Отражение ультрахолодных нейтронов от сильно поглощающих сред. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №9. - с.26-34. - Библиогр.: 9.
440. ЗАЙДЕЛЬ К. и др. Температурный сдвиг нейтронных резонансов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-17). - Библиогр.: 17. - Авт.: К.Зайдель, Д.Зелигер, В.К.Игнатович, А.Майстер, З.Миттаг, В.П.Пильц. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.5. - с.1041-1049.
441. ЗО ИН ОК и др. Нейтронные дифференциальные сечения упругого рассеяния в энергетической области ниже 440 кэВ. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-133). - Библиогр.: 12. - Авт.: Зо Ин Ок, В.Г.Николенко, А.Б.Попов, Г.С.Самосват.
442. КОЗЛОВ Ж.А. и др. Спектр частот колебаний водорода в гидриде циркония. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-805). - Библиогр.: 18. - Авт.: Ж.А.Козлов, Ю.В.Лисичкин, И.Падуреану, С.Рапеану, Г.Ротареску, В.А.Семенов.
443. КУБЯК С., КИМ ЧИР СЕН. Нейтронографические исследования распределения катионов в смешанных никель-цинковых ферритах. // Acta Phys. Pol. - 1985. - v.468. - No.3. - p.583-587. - Bibliogr.: 12.
444. ЛУЩИКОВ В.И. Исследование свойств ультрахолодных нейтронов: Автореф. дис. ... д-ра физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 35 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-43). - Библиогр.: 33.
445. ЛУЩИКОВ В.И., ТАРАН Ю.В. Распространение сгустков ультрахолодных нейтронов в зеркальных нейтронводах. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-429). - Библиогр.: 5.
446. МАТЦ В., ХОПФЕ У. Изучение структуры аморфных материалов методом нейтронной дифракции по времени пролета на установке "НСВР". - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-280). - Библиогр.: 16.

447. МЮЛЕ Э., ПОПА Н., ПОПЕСКУ М. Функция разрешения нейтронного спектрометра по времени пролета в обратной геометрии на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-279). - Библиогр.:8.
448. НОВОПОЛЬЦЕВ М.И., ПОКОТИЛОВСКИЙ Ю.Н., ЩЕЛКОВА И.Г. Модуляция потока ультрахолодных нейтронов с помощью тонкопленочного ферромагнитного затвора.//ПТЭ. - 1985. - №4. - с.31-33. - Библиогр.:10.
449. ПОПОВ Ю.П. и др. О корреляции между парциальными сечениями в реакциях $^{174}\text{Yb}(n, 2\gamma)^{175}\text{Yb}$ и $^{176}\text{Yb}(d, t)^{175}\text{Yb}$. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.РЗ-85-74). - Библиогр.:8. - Авт.:Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.С.Язвницкий.
450. ALEXANDROV Yu.A. a.o. Scattering of Slow Neutrons on Tungsten Enriched with ^{186}W Isotope. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E3-85-87). - Bibliogr.:16. - Auth.:Yu.A.Alexandrov, J.Vavra, M.Vrana, I.Kulda, T.A.Machekhina, P.Mikula, R.Michalec, V.M.Nazarov, A.I.Okorokov, V.F.Peresedov, V.V.Runov, L.N.Sedlakova, B.Chalupa.
451. ANANIEV V.D. a.o. Pulsed Reactor IBR-2 in the 'Nineties.// Neutron Scattering in the 'Nineties:Conf.Proc.Julich, 14-18 January, 1985. - IAEA, Vienna, 1985, p.63-73. - Bibliogr.:13. - Auth.:V.D.Ananiev, Zh.A.Kozlov, V.I.Luschikov, Yu.M.Ostanevich, B.P.Shabalin, I.M.Frank.
452. GLEDENOV Yu.M. a.o. Study of the $^{36}\text{Cl}(n, p)^{36}\text{S}$ Reaction in the Neutron Energy Range up to 10 keV.//Z.Phys., A:Atoms and Nuclei. - 1985. - v.322. - No.4. - p.685-687. - Bibliogr.:10. - Auth.:Yu.M.Gledenov, Yu.P.Popov, J.Rigol, V.I.Salatsky.
453. KIM CHIL SUNG, NIETZ V.V. Neutron Diffraction by a Mosaic Crystal with Large Crystallites.//Phys.Stat.Sol, a. - 1985. -v.89. - No.1. - p.45-55. - Bibliogr.:3.
454. MIKULA P. a.o. Multipurpose Double-Crystal Monochromator for Thermal Neutrons.//Neutron Scattering in the 'Nineties:Conf.Proc. Julich, 14-18 January 1985. - IAEA, Vienna, 1985, p.515-523. - Bibliogr.:8.- Auth.:P.Mikula, J.Kulda, B.Chalupa, R.Michalec, M.Vrana, L.Sedlakova.
455. POPOV A.B., SAMOSVAT G.G. Differential Elastic Scattering Cross Sections of Cadmium Isotopes and p-Neutron Strength Functions in the Range $50 < A < 130$. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E3-85-226). - Bibliogr.:5.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

456. АЛЕКСАХИН Ю.И. Самосогласованная электродинамика ламинарных потоков пространственного заряда. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №10. - с.53-61. - Библиогр.:8.
457. АНТОНОВ А.Н., КАПТАРЬ Л.П., НИКОЛАЕВ В.А. D/S - отношение в дейтроне в модели вибрирующего кваркового мешка. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р4-85-396). - Библиогр.:14.
458. АНТОНОВ А.Н., НИКОЛАЕВ В.А., ПЕТКОВ И.Ж. Учет конечного размера нуклона в модели когерентных флуктуаций ядерной плотности. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-85-393). - Библиогр.:12.
459. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б., МИХАЙЛОВ И.Н., ПИЩЕРОВА И. Зависимость от углового момента спредовых ширин коллективных квадрупольных возбуждений атомных ядер. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р4-85-539). - Библиогр.:16.
460. БЕЛЯЕВ В.Б., ПУПЫШЕВ В.В., РАКИТЯНСКИЙ С. Длины $\pi^{\pm 3}$ n^- , $\pi^{\pm 3}$ He -рассеяния и разности пионных, нуклонных и ядерных масс. // ЯФ. - т.42. - вып.5. - с.1104-1113. - Библиогр.:39.
461. БЕЛЯЕВ В.Б., РАКИТЯНСКИЙ С.А. О сумме ряда Ватсона в дифракционном приближении. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.6. - с.1370-1375. - Библиогр.:11.
462. БЕЛЯЕВ В.Б., КАРТАВЦЕВ О.И., КОЧКИН В.И. Решение дифференциальных уравнений Фаддеева для задачи рассеяния в системе трех тождественных частиц. Алгоритм расчета. Метод конечномерной аппроксимации. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р4-85-816). - Библиогр.:4.
463. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ЧАН КУАНГ, ШУМОВСКИЙ А.С. О сверхизлучении в системе движущихся излучателей. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-130). - Библиогр.:15.
464. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ЧАН КУАНГ, ШУМОВСКИЙ А.С. Усиление сжатия света в оптической нелинейной системе. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р4-85-772). - Библиогр.:12.
465. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Магнитные дипольные ℓ -запрещенные переходы в нечетных ядрах. Теория. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р4-85-759). - Библиогр.:32. - Авт.: Н.А. Бонч-Осмолловская, М.А. Долгополов, И.В. Копытин, В.А. Морозов.
466. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., МОРОЗОВ В.А., НЕСТЕРЕНКО В.О. Неротационные состояния ядра ^{165}Er . - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-16). - Библиогр.:22.
467. БОРЗОВ И.Н. и др. Возбуждение состояний аномальной четности в реакции (p, p) . // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.625-636. - Библиогр.:34. - Авт.: И.Н. Борзов, Ф.А. Гареев, С.Н. Ершов, С.В. Толоконников, С.А. Фаянс.
468. БУРОВ В.В., ЛУКЬЯНОВ В.К. Многокварковые системы и формфакторы легчайших ядер. // Структура ядра. Труды Междунар. школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с.283-294. - (ОИЯИ.Д4-83-851). - Библиогр.:36.

469. ВДОВИН А.И. и др. Возбуждение O^- состояний в реакции неупругого рассеяния протонов промежуточной энергии. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-572). - Библиогр.: 16. - Авт.: А.И.Вдовин, Ф.А.Гареев, С.Н.Ершов, В.Ю.Пономарев и др.

470. ВДОВИН А.И. и др. Изменение фрагментации подоболочек при переходе от сферических к деформированным ядрам. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т.49. - №5. - с.834-842. - Библиогр.: 25. - Авт.: А.И.Вдовин, Л.А.Малов, Нгуен Динь Винь, В.Г.Соловьев, Ч.Стоянов.

471. ВДОВИН А.И. и др. $M2$ -переходы между низколежащими состояниями нечетных ядер и магнитная поляризация остова. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-249). - Библиогр.: 26. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985. - с.158. - Библиогр.: 2. - Авт.: А.И.Вдовин, В.Андрейчев, О.О.Родригес, Ч.Стоянов.

472. ВИНИЦКИЙ С.И., СОЛОВЬЕВ Е.А. Естественные координаты для задачи трех тел в адиабатическом представлении. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р4-85-239). - Библиогр.: 17.

473. ВИНИЦКИЙ С.И., КАДОМЦЕВ М.Б. Теория возмущений для водородоподобного атома в поле точечного заряда на основе группы $O(4,2)$. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-85-250). - Библиогр.: 17.

474. ВОЛКОВ В.В., ЕРШОВ С.Н., ИВАНОВА С.П. К вопросу о повышенном выходе испарительных частиц в реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р4-85-188). - Библиогр.: 20.

475. ВОРОНОВ В.В. Микроскопическое описание нуклонных и радиационных силовых функций сферических ядер: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.4-85-921). - Библиогр.: 31.

476. ВОРОНОВ В.В., СТОЯНОВ Ч. Нейтронные силовые функции $205, 209\text{Pb}$. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-85-3). - Библиогр.: 7.

477. ВТЮРИН В.А. и др. Описание межуровневой интерференции в канале α -распада компаунд-ядра ^{146}Nd в рамках формализма Райха-Мура. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-85-453). - Библиогр.: 11. - Авт.: В.А.Втюрин, А.Жак, Ю.П.Попов, В.Ф.Украинцев,

478. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование $O^+ - O^-$ переходов в реакциях $^{16}\text{O}(p, p')^{16}\text{O}$ и $^{16}\text{O}(p, n)^{16}\text{F}$. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-85-151). - Библиогр.: 14. - Авт.: Ф.А.Гареев, М.Гмитро, С.А.Гончаров, С.Н.Ершов, П.П.Коровин.

479. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование реакции $^{16}\text{O}(p, n)^{16}\text{F}$ при $E_p = 135$ МэВ. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.1. - с.20-28. - Библиогр.: 35. - Авт.: Ф.А.Гареев, М.Гмитро, С.Н.Ершов, Я.Цейпек.*

480. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Неупругое рассеяние низкоэнергетических нейтронов на ядре ^{168}Er . - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-85-159). - Библиогр.: 23. - Авт.: Ф.А.Гареев, Ф.Гарсия, С.П.Иванова, Р.Кабесас, Г.Мико. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т.49. - №11. - с.2218-2221.

481. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Спиновые возбуждения в ядрах. // Структура ядра: труды Международной школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с. 124-139. - (ОИЯИ.Д4-85-851). - Библиогр.: 55. - Авт.: Ф.А. Гареев, С.Н. Ершов, Н.И. Пятов, С.А. Фаянс.

482. ГМИТРО М. Совместное описание ядерных реакций, вызванных фотонами, лептонами, π -мезонами и протонами средних энергий: Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.4-85-444). - Библиогр.: 39.

483. ГОРНОВ М.Г. и др. Образование заряженных частиц при поглощении остановившихся π^- -мезонов ядрами ^{28}Si . - Ленинград, 1985. - 20 с. - (ЛИЯФИИ6). - Библиогр.: 21. - Авт.: М.Г. Горнов, К.О. Оганесян, Б.П. Осипенко и др.

484. ДАО ТИЕН КХОА, КУХТИНА И.Н., ПОНОМАРЕВ В.Ю. К описанию возбуждения низколежащих одно- и двухфононных состояний в сферических ядрах при неупругом рассеянии протонов низких энергий. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Р4-85-720). - Библиогр.: 39.

485. ДАО ТИЕН КХОА. Рассеяние γ -квантов и тяжелых ионов на сферических ядрах в квазичастично-фононной модели: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.4-85-812). - Библиогр.: 8.

486. ДЖЕЛЕПОВ Б.С. и др. Спектры электронов внутренней конверсии ^{292}Bt . Мультипольности переходов в ^{202}Pb . // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № 11. - с. 2082-2086. - Библиогр.: 6. - Авт.: Б.С. Делепов, М.Я. Кузнецова, Т.И. Попова, В.П. Приходцева.

487. ДЖОЛОС Р.В., НАСИРОВ А.К. Влияние остаточных сил на ширину зарядовых распределений продуктов реакций многонуклонных передач. // ЯФ. - 1985. - т. 42. - вып. 1. - с. 175-180. - Библиогр.: 5.

488. ДЖОЛОС Р.В. и др. Влияние структуры ядер на сечения реакций многонуклонных передач. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-619). - Библиогр.: 7. - Авт.: Р.В. Джолос, А.И. Муминов, А.К. Насиров.

489. ДЖОЛОС Р.В. и др. Исследование структуры O_2^+ - состояний четно-четных изотопов Ge и Se. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р4-85-452.) - Библиогр.: 6. - Авт.: Р.В. Джолос, С.П. Иванова, Р.М. Педраса.

490. ДЖОЛОС Р.В. и др. Микроскопическая модель затухания кинетической энергии в глубоконеупругих столкновениях тяжелых ионов. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 4. - с. 906-911. - Библиогр.: 5. - Авт.: Р.В. Джолос, Х. Райнхардт, Р. Шмидт, Р. Швенгнер.

491. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П., ИВАНОВ В.В. Описание относительно-го движения ядер в глубоконеупругих столкновениях тяжелых ионов. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р4-85-381). - Библиогр.: 3. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 393. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № 11. - с. 2180-2184. - Библиогр.: 3.

492. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П. Учет эффекта неортогональности волновых функций при описании процессов столкновения ядер. // ЯФ. - 1985. - т. 41. - вып. 3. - с. 677-683. - Библиогр.: 2.

493. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., ФУНКЕ Х. Обратная задача для аксиально-деформированных потенциалов. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №12. - с.35-40. - Библиогр.:13.
494. ЗАХАРЬЕВ Б.Н., СУЗЬКО А.А. Потенциалы и квантовое рассеяние. Прямая и обратная задачи. - М.: Энергоатомиздат, 1985. - 224 с. - Библиогр.: с.215-221.
495. ИГНАТОВИЧ В.К. Рекуррентные соотношения и одномерный периодический потенциал. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-85-123). - Библиогр.:4.
496. КАДМЕНСКИЙ С.Г., ФУРМАН В.И., ЧУВИЛЬСКИЙ Ю.М. Микроскопическое описание распада ядер с испусканием тяжелых частиц. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р4-85-368). - Библиогр.:12.
497. КАДМЕНСКИЙ С.Г., ФУРМАН В.И., ЧУВИЛЬСКИЙ Ю.М. Микроскопический подход к описанию распада ядер с испусканием тяжелых частиц. Структура ядра: Труды Междунар. школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с.385-398. - (ОИЯИ.Д4-85-850). - Библиогр.:22.
498. КАМАЛОВ С.С., КАИПОВ Т.Д. О противоречивой ситуации в когерентных $^{12}\text{C}(\nu, \pi^0)$ и $^4\text{He}(\nu, \pi^0)$ - реакциях. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р4-85-126). - Библиогр.:21.
499. КАРТАВЕНКО В.Г. и др. О колебаниях ядерной плотности с диффузным краем. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р4-85-543). - Библиогр.:27. - Авт.: В.Г.Картавенко, Д.Караджов, Д.Клуге, И.Пиперова.
500. КАСЧИЕВ М., МАТВЕЕНКО А.В., РЕВАИ Я. Динамическая задача двух центров для вращательных состояний трех частиц и модель классического ротатора: расчет резонанса в $t\bar{t}\mu^-$ -системе. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р4-85-386). - Библиогр.:8.
501. КАСЧИЕВ М., МАТВЕЕНКО А.В. Динамическая задача двух центров и задача трех тел. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р4-85-100). - Библиогр.:7.
502. КАСЧИЕВ М., САУПЕ Г., ШИТИКОВА К.В. Изучение структуры ядра ^{12}C в рассеянии ионов. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р4-85-319). - Библиогр.:20.
503. КВАСИЛ Я. и др. Описание состояний отрицательной четности в ^{158}Dy и ^{168}Er в рамках приближения случайной фазы, основанного на кренкинг-модели. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.588-599. - Библиогр.:43. - Авт.: Я.Квасил, М.М.Чариев, С.Цвек, Б.Чориев, И.Н.Михайлов.*
504. КУРЫШКИН В.В., ЭНТРАЛЬГО Э. Некоторые аспекты нестандартных алгебр операторов рождения и уничтожения. // III Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т.1. - Дубна, 1984, с.431-437. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:19.
505. КУРЫШКИН В.В. и др. Некоторые следствия неотрицательных координатно-импульсных распределений в квантовой механике. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р4-85-496). - Библиогр.:60. - Авт.: В.В.Курышкин, Н.В.Сидорков, Э.Энтральго.

506. ЛИСЫ В., МАХАНЬКОВ В.Г., ФЕДЯНИН В.К. Вклад бионной моды в динамические и структурные факторы рассеяния нейтронов на $C\alpha NiF$ $3.//$ III. Междунар. симп. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 443-449. - (ОИЯИ. Д17-84-850). - Библиогр.: 14.
507. ЛОМАЧЕНКОВ И.А., ФУРМАН В.И. Теоретическое описание γ -спектров теплового захвата нейтронов. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ. Р4-85-466). - Библиогр.: 20.
508. МАЛОВ Л.А., ЯКОВЛЕВ Д.Г. Расчет нейтронных s -волновых силовых функций четных изотопов гафния и вольфрама. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. Р4-85-374). - Библиогр.: 17.
509. МАЛОВ Л.А., ЯКОВЛЕВ Д.Г. Расчет нейтронных волновых силовых функций нечетных изотопов Yb , Ni , W и Os . - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. Р4-85-270). - Библиогр.: 16. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № II. - с. 2150-2154.
510. МАРДОЯН Л.Г. и др. Сфероидальные поправки к сферическому и параболическому базисам атома водорода. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 64. - № I. - с. 171-174. - Библиогр.: 9. - Авт.: Л.Г. Мардоян, Г.С. Погосян, А.Н. Сисакян, В.М. Тер-Антонян.
511. МАТОРА И.М. Эксперимент по обнаружению возможной сферической асимметрии электрона. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ. Р4-85-18). - Библиогр.: 4.
512. МАТОРА И.М. Эффект релятивистского сокращения размера электрона в экспериментах на встречных e^+e^- -пучках. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ. Р4-85-407). - Библиогр.: 6.
513. МЕНЬШИКОВ Л.И. и др. Уровни энергии мезомолекулярных комплексов изотопов водорода. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ. Р4-85-555). - Библиогр.: 20. - Авт.: Л.И. Меньшиков, Л.И. Пономарев, И.В. Пузынин, Т.П. Пузынина, Т.А. Стриж, М.П. Файфман.
514. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. О возможности кориолисова смешивания состояний g , β^- , γ - и β^+ ($K\pi = 1^+$)-полос (пример ядра ^{232}Th). - Дубна, 1984. - II с. - (ОИЯИ. Р4-85-8). - Библиогр.: 13. - Авт.: И.Н. Михайлов, Ш. Бриансон, П.Н. Усманов, Э.Х. Юлдашева.
515. НГУЕН ДИНЬ ВИНЬ. Фрагментация подоболочек в ядрах редкоземельной области. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. Р4-85-45). - Библиогр.: 12. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № II. - с. 2213-2217. - Библиогр.: 12.
516. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ. Поправки высших порядков в квазичастично-фононной модели для четно-четных сферических ядер: Автореф. дис. ... канд. физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ. Р4-85-38). - Библиогр.: 6.
517. ПЕТКОВ И.Ж., СТОИЦОВ М.В. Объемные и поверхностные монопольные плотности нуклонов атомных ядер. - Дубна, 1985. - 20 с. - (ОИЯИ. Р4-85-785). - Библиогр.: 28.
518. ПУПЫШЕВ В.В. Использование бикубических сплайнов для решения интегродифференциальных уравнений Фаддеева. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ. Р4-85-78). - Библиогр.: 18.

519. РАДЕСКУ Е.Е. Ван-дер-ваальсовы силы за счет γ -поляризуемости. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р4-85-155). - Библиогр.:4.
520. РАДЕСКУ Е.Е. Наведенные анапольные (тороидные) моменты и физические эффекты, связанные с новым типом поляризуемости. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р4-85-154). - Библиогр.:10.
521. РАДЕСКУ Е.Е. О Р-нечетных ван-дер-ваальсовых силах. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р4-85-156). - Библиогр.:4.
522. РАКИТЯНСКИЙ С.А. Адиабатическая и конечномерная аппроксимация гамильтониана в задачах взаимодействия пионов с легчайшими ядрами: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.4-85-301). - Библиогр.:7.
523. РИГОЛЬ Х. Угловые корреляции в реакции (n, p) . - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р4-85-70). - Библиогр.:12.
524. СОЛОВЬЕВ В.Г. Квазичастично-фононная модель ядра. // Структура ядра: Труды Междунар. школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с.8-26. - (ОИЯИ.Д4-85-851). - Библиогр.:52.
525. ТЕТЕРЕВА Т.В. Радиационный захват мюонов сложными ядрами: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.4-85-209). - Библиогр.:6.
526. ФРАНК И.М., ШАРАПОВ Э.И. Полуклассическое рассмотрение Р-четных эффектов в реакции $^{117}\text{Sn}(n, \gamma)$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №11. - с.5-10. - Библиогр.:7.
527. ÁRVAY Z. Description of Few Quark-Lepton Systems in a Gaussian Approximation. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.E4-85-295). - Bibliogr.:7.
528. BAKALOV D.D. a.o. Relativistic Effects in the Weakly Bound States of ddm and dtm Mesic Molecules. // Phys.Lett. - 1985. - v.161B. - No.1,2,3. - p.5-8. - Bibliogr.:15. - Auth.:D.D.Bakalov, V.S.Melezhhik, L.I.Menshikov, S.I.Vinitsky. *
529. BELYAEV B., KARTAVTSEV O.I. Finite-Dimensional Approximation of the Differential Operator in Problems of Quantum Mechanics. // J. Comput.Phys. - 1985. - v.59. - No.3. - p.493-498. - Bibliogr.:2.
530. BOGDANOVA L.N. a.o. The Probability of Muon Sticking to Helium in the Muon Catalyzed Fusion $dt\mu \rightarrow \mu^4\text{He} + n$. - Dubna, 1985. - 19 p. - (JINR.E4-85-425). - Bibliogr.:19. - Auth.:L.N.Bogdanova, L.Bracci, G.Florentini, S.S.Gerstein, V.E.Markushin, V.S.Melezhhik, L.I.Menshikov, L.I.Ponomarev.
531. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), SHUMOVSKY A.S., TRAN QUANG. Collective Effects in the Resonance Fluorescence Spectrum. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E4-85-360). - Bibliogr.:17.
532. BOGOLUBOV N.N.(Jr.), TRAN QUANG, SHUMOVSKY A.S. Double Optical Resonance in a System of Atoms. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E4-85-296). - Bibliogr.:12. // Phys.Lett. - 1985. - v.112A. - No.6,7, - p.323-326.

533. BOGOLUBOV N.N., KURBATOV A.M., KIRREEV A.N. On the Exact Evolution Equation for the Reduced Density Operator of an Atomic Subsystem Interacting with a Field. // Phys. Lett., A. - 1985. - v. 110. - No. 2. - p. 62-64. - Bibliogr.: 9.

534. BRIANCON Ch., MIKHAILOV I.N. Alignment Effects and Stable Octupole Deformation in the Actinides. // Nuclear Structure. Proc. of the International School on Nuclear Structure. Alushta, Oct. 14-22, 1985. - Dubna, 1985, p. 245-259. - (JINR.D4-85-85I). - Bibliogr.: 25.

535. BRUDANIN V.B. a.o. K-Electron Capture Decay of ^{158}Tb : a Disappointment for the Neutrino Mass "Balance" Experiment. // J. Phys. G: Nucl. Phys. - 1985. - v. 11. - No. 8. - p. L119-L123. - Bibliogr.: 10. - Auth.: V.B. Brudanin, Ts. Vylov, Ch. Briancon, V.M. Gorojankin, K.Ya. Gromov, A. Marinov, A. Ph. Novgorodov, V.N. Pokrovski, N.I. Rukhadze, V.T. Sidorov.

536. CWIOK S., LOJEWSKI Z., PASHKEVICH V.V. Fission Barriers of ODD-Mass Nuclei and ODD Nuclei with $100 \leq Z \leq 111$. // Nucl. Phys., A. - 1985. - v. 444. - No. 1. - p. 1-12. - Bibliogr.: 25.

537. DAO TIEN KHOA, SHITIKOVA K.V. Microscopic Description of Light-Ion Scattering From Heavy Spherical Nuclei. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E4-84-384). - Bibliogr.: 35.

538. DAO TIEN KHOA, PONOMAREV V.Yu., VORONOV V.V. Microscopic Description of Photon Scattering by the Giant Dipole Resonances in Spherical Nuclei. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E4-85-148). - Bibliogr.: 17.

539. DAO TIEN KHOA, SHITIKOVA K.V. Microscopic Study of Elastic and Inelastic Heavy-Ion Scattering. - Dubna, 1985. - (JINR.E4-85-143). - Bibliogr.: 39.

540. ERAMZHYAN R.A. a.o. Pion Inelastic Scattering, Pion Photo-production and Inelastic Electron Scattering on Light Nuclei. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E4-85-523). - Bibliogr.: 22. - Auth.: R.A. Eramzhyan, M. Gmitro, T.D. Kaipov, S.S. Kamalov, R. Mach.

541. ERAMZHYAN R.A., KAIPOV T.D., KAMALOV S.S. Spin-Dipole Excitations of ^6Li in Charged Pion Photoproduction. - Dubna, 1985. - 16 p. - (JINR.E4-85-311). - Bibliogr.: 24. // Z. Phys., A. - 1986. - v. 322. - No. 2. - p. 321-330. - Bibliogr.: 24.

542. GERDT V.P. a.o. Calculation of the Matrix Elements of the Hamiltonian of the Interacting Vector Boson Model Using Computer Algebra. Basic Concepts of the Interacting Vector Boson Model and Matrix Elements of the $SU(3)$ -Quadrupole Operator. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E4-85-262). - Bibliogr.: 17. - Auth.: V.P. Gerdt, N.A. Kostov, P.P. Raychev, R.P. Roussev.

543. GERDT V.P. a.o. Calculation of the Matrix Elements of the Hamiltonian of the Interacting Vector Boson Model Using Computer Algebra. Matrix Elements of the Hamiltonian and Some $U(6)$ -Clebsch-Gordon Coefficients. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E4-85-263). - Bibliogr.: 10. - Auth.: V.P. Gerdt, N.A. Kostov, P.P. Raychev, R.P. Roussev.

544. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. Extension of the Class of Integrable Dynamical Systems Connected with Semisimple Lie Algebras. // Lett. Math. Phys. - 1985. - v. 9. - No. 1. - p. 13-18. - Bibliogr.: 10.

545. IOSIFESCU M., SCUTARU H. Kronecker Products which Decompose into Two Irreducible Representations. - Dubna, 1985. - 9 p. - (JINR. E4-85-527). - Bibliogr.:9.

546. IOSIFESCU M., SCUTARU H. Representations which Satisfy Identities Associated with Tensor Operators. Second-Degree Tensor Operators Transforming under the Representations: $(\Lambda_4), (2\Lambda_2)$ of $so(2n, c)$ and $(4\Lambda_1), (2\Lambda_2)$ of $sp(2n, c)$. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR. E4-85-526). - Bibliogr.:7.

547. IOSIFESCU M., SCUTARU H. Representations which Satisfy Identities Associated with Tensor Operators. Second-Degree Tensor Operators which Transform under the Representations $(2\Lambda_1)$ of $so(2n, c)$ and (Λ_2) of $sp(2n, c)$. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR. E4-85-525). - Bibliogr.:7.

548. JOLOS R.V. a.o. Investigation of the Two-Phonon Pole Shift in Deformed Nuclei by the Boson Expansion Method. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR. E4-85-728). - Bibliogr.:16. - Auth.:R.V.Jolos, S.P.Ivanova, R.Pedrosa, V.G.Soloviev.

549. JOLOS R.V., IVANOVA S.P. Model Description of Neutron Emission in Heavy-Ion Collisions. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR. E4-85-647). - Bibliogr.:13.

550. KASCHIEV M., MATVEENKO A.V., REVAL J. The Dynamic Two-Center Problem for Three-Body Rotational States and the Classical Rotator Model: Calculation of the $J=2$ Resonance in the t^2/π -System. // Phys. Lett. - 1985. - v.162B. - No.1,2,3. - p.18-20. - Bibliogr.:8.

551. KHANKHASAYEV M.Kh., NICHITIU F., SAPOZHNIKOV M.G. Charge Symmetry Breaking Effects From Phase Shift Analysis of Elastic $\pi \pm {}^4\text{He}$ Scattering. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR. E4-85-612). - Bibliogr.:20.

552. KHANKHASAYEV M.Kh. a.o. The Second Order Optical Potential for the πd System at the Threshold. // Czech. J. Phys., B. - 1985. - v.35. - No.4. - p.420-427. - Bibliogr.:24. - Auth.:M.Kh.Khankhasayev, J.Adam (Jr.), E.Truhlik.*

553. KIRCHBACH M., JAGER H.-U., GMITRO M. Meson-Exchange Corrections to the $0^+ - 0^-$ Beta Decay of ${}^{16}\text{C}$. // Z. Phys., A. - 1985. - v.320. - No.4. - p.689-690. - Bibliogr.:10.

554. KUZMIN V.A., SOLOVIEV V.G. Fragmentation of Spin-Dipole Charge-Exchange States in Spherical Nuclei. // J. Phys. G. - 1985. - v.II. - No.5. - p.603-612. - Bibliogr.:39.

555. KVASIL J., NAZMITDINOV R.G. Microscopic Description of Collective States Near the Yrast Line of Nuclei with Stable Octupole Deformation. // Nucl. Phys., A. - 1985. - v.439. - No.1. - p.86-116. - Bibliogr.:46.

556. KYRCHEV G., VORONOV V.V. $SU(6)$ Limit of the Quasiparticle Phonon Nuclear Model. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR. E4-85-494). - Bibliogr.:16.

557. LOJEWSKI Z. a.o. Excitation Effects of the Nuclear Fission Process in the Heaviest Elements.//Nucl.Phys.,A. - 1985. -v.436. - No.3. - p.499-505. - Bibliogr.:22. - Auth.:Z.Lojewski,V.V.Pashkevich, S.Cwiok.
558. MARDOYAN L.G. a.o. Interbasis Expansions in a Circular Oscillator.//Nuovo Cim.,A. - 1985. - v.86. - No.4. - p.324-336. - Bilbiogr.:6. - Auth.:L.G.Mardoyan,G.S.Pogosyan,A.N.Sissakian,V.M.Ter-Antonyan.
559. MATVEENKO A.V. Born-Oppenheimer States and a Three-Body Problem. - Dubna,1985. - 7 p. - (JINR.E4-85-372). - Bibliogr.:9.
560. NESTERENKO V.O. a.o. Hexadecapole States in Deformed Nuclei. - Dubna,1985. - 12 p. - (JINR.E4-85-856). - Bibliogr.:32. - Auth.:V.O.Nesterenko,V.G.Soloviev,A.V.Sushkov,N.Yu.Shirikova.
561. NGUYEN DINH DANG. Influence of the Superfluid Pairing Interaction on the Collective States in the Finite Temperature Random Phase Approximation. - Dubna,1985. - 10 p. - (JINR.E4-85-194). - Bibliogr.:30.//J.Phys.G:Nucl.Phys. - 1985. -v.II. -No.8. -p.LI25-LI34.
562. NGUYEN DINH VINH. Damping of Spherical Subshells in the ^{239}U and ^{237}Np Nuclei. - Dubna,1985. - 8 p. - (JINR.E4-85-446). - Bibliogr.:7.
563. NGUYEN DINH VINH,SOLOVIEV V.G. The Fragmentation of Subshells in Tungsten Isotopes. - Dubna,1985. - 10 p. - (JINR.E4-85-439). - Bibliogr.:23.
564. POENARU D.N. a.o. Atomic Nuclei Decay Modes by Spontaneous Emission of Heavy Ions.//Phys.Rev.,C. - 1985. - v.32. - No.2. - p.572-581. - Bibliogr.:54. - Auth.:D.N.Poenaru,M.Ivscu,A.Sandulescu, W.Greiner.
565. PUPYSHEV V.V.,RAKITYANSKY S.A. Four-Body Wave Function of $\pi^3\text{He}$ - System at the Threshold Energy. - Dubna,1985. - 12p. - (JINR.E4-85-122). - Bibliogr.:14.
566. PUPYSHEV V.V. Nonunique Solution of the System of Integro-Differential Faddeev Equations in the Case of Confining of s-Wave Potentials. - Dubna,1985. - 7 p. - (JINR.E4-85-313). - Bibliogr.:9.
567. RADESCU E.E. Induced Anapole (Toroid) Moments, a new Type of Polarizability and Some Related Effects. - Dubna,1985. - 9 p. - (JINR.E4-85-165). - Bibliogr.:23.
568. SANDULESCU A. Fission Decay Modes with Compact Shapes, Heavy Clusters Emission and the Superheavy Nuclei.//Nuclear Structure. Proc. of the Intern. School on Nuclear Structure.Alushta,Oct. 14-22, 1985. - Dubna,1985,p.365-384. - (JINR.D4-85-851). - Bibliogr.:9.
569. SANDULESCU A. a.o. Fission Mass Yields of Excited Medium Heavy Nuclei. - Dubna,1985. - 10 p. - (JINR.E4-85-210). - Bibliogr.:24.- Auth.:A.Sandulescu,K.Depta,R.Herrmann,W.Greiner,W.Scheid.
570. SANDULESCU A.,SCUTARU H. Open Quantum Systems and the Damping of Collective Modes in Deep Inelastic Collisions. - Dubna, 1985. - 44 p. - (JINR.E4-85-705). - Bibliogr.:49.

571. SAUPE G., SHITIKOVA K.V. Excitation - Energy Dependence of Nuclear Properties in the Hyperspherical-Function Method. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E4-85-44). - Bibliogr.:12.

572. SAUPE G. a.o. Investigation of ${}^6\text{Li} + {}^{12}\text{C}$ Elastic Scattering. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E4-85-25). - Bibliogr.:9. - Auth.:G.Saupe, A.A.Shirokova, K.V.Shitikova.

573. SOLOVIEV V.G. Quasiparticle-Phonon Nuclear Model. - Dubna, 1985. - 19 p. - (JINR.E4-85-706). - Bibliogr.:52.

574. STOYANOV Ch., VDOVIN A.I., VORONOV V.V. Single-Particle Motion in Spherical Nuclei at High Excitation Energies. // Nuclear Structure. Proc. of the Intern. School on Nuclear Structure. Alushta, Oct. 14-22, 1985. - Dubna, 1985, p.27-50. - (JINR.D4-85-85I). - Bibliogr.:50.

575. VDOVIN A.I., STOYANOV Ch. Strength Functions of High-Lying Single-Neutron States. - Dubna, 1985. - II p. - (JINR.E4-85-352). - Bibliogr.:19.

576. VORONOV V.V., STOYANOV Ch. Neutron Strength Functions of ${}^{205}\text{Pb}$, ${}^{209}\text{Pb}$. // J.Phys.G:Nucl.Phys. - 1985. - v.II. - No.6. - p.L97-L100. - Bibliogr.:10.

5. МАТЕМАТИКА

577. АМЕЛИН Н.С. и др. Четыре ступени монте-карловского расчета ядерно-физических процессов. // VII Всесоюзное совещание "Методы Монте-Карло в вычислит. математ. и математ. физике": Тезисы докладов. Новосибирск, 9-11 окт. 1985г. - Новосибирск, 1985, с. 270-276. - Библиогр.: 6. - Авт.: Н.С. Амелин, В.С. Барашенков, А.М. Задорожный, Б.Ф. Костенко, Ле Ван Нгок, Ж.Ж. Мусульманбеков, В.Ф. Никитин, Н.В. Славин, А.Н. Соснин, С.Ю. Шмаков.
578. АСТАПОВ А.А. и др. Численный анализ робастных регрессионных методов. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р5-85-492). - Библиогр.: 14. - Авт.: А.А. Астапов, В.П. Бородюк, С.В. Куняев, Г.А. Ососков, Н.И. Чернов.
579. АФАНАСЬЕВ Г.Н. Аналитические выражения для некоторых полезных сумм и интегралов, содержащих функции Лежандра. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-85-118). - Библиогр.: 12.
580. БАБИЧ М.В., БОРДАГ Л.А. Симметричная эффективизация трехзонных решений для уравнений $\sin \epsilon$ - Гордон и $\sin \epsilon$ - Гордон и их графическое представление. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.5-85-204). - Библиогр.: 14.
581. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Симметричные трехмерные топологические солитоны в решеточной модели магнетика. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р5-85-588). - Библиогр.: 1.
582. БОГОЛЮБСКИЙ И.Л. Трехмерные топологические солитоны на решетке. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-85-482). - Библиогр.: 11.
583. БОЕВ Т.Б., ЖИДКОВ Е.П. О задаче Коши для нелинейного уравнения Клейна-Гордона в многомерном случае. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-85-605). - Библиогр.: 8.
584. БОРДАГ Л.А., КИТАЕВ А.В. Преобразования решений третьего и пятого уравнений Пенлеве и их частные решения. - Дубна, 1985. - 17 с. - (ОИЯИ.Р5-85-740). - Библиогр.: 12.
585. ВУ СУАН МИНЬ и др. О решениях релятивистских квазипотенциальных радиальных уравнений. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 63. - № 2. - с. 254-269. - Библиогр.: 22. - Авт.: Ву Суан Минь, Е.П. Жидков, В.Г. Кадышевский. *
586. ГЕРДЖИКОВ В.С., ЯНОВСКИ А.Б. Порождающий оператор и локальность плотностей законов сохранения. Система Захарова-Шабата. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р5-85-505). - Библиогр.: 8.
587. ДВУРЕЧЕНСКИЙ А., ОСОСКОВ Г.А. О применении теории вероятностей к некоторым задачам, возникающим при регистрации частиц. - Дубна, 1985. - 22 с. - (ОИЯИ.Р5-85-460). - Библиогр.: 39.
588. ЕГИКЯН Р.С., ЖИДКОВ Е.П. Об одном методе решения обратной задачи рассеяния. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.5-85-366). - Библиогр.: 9.
589. ЖИДКОВ Е.П., ПАНОВА Е.Ю. Существование стационарных решений уравнения, описывающего процесс распространения световых пучков в среде с насыщением нелинейности. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.5-85-178). - Библиогр.: 8.

590. ЖИДКОВ Е.П., ИЛИЕВ И.Д., КИРЧЕВ К.П. Устойчивость решения вида уединенной волны для нелинейного модифицированного комплексного уравнения Кортевега-де Фриза. // Сиб. мат. ж. - 1985. - т.26. - №6. - с.39-47. - Библиогр.:13.
591. ЗЛАТЕВ С.И., МАТВЕЕВ В.А. Инфракрасные расходимости при квантовании солитонов. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т.1. - М., 1985, с.263-267. - Библиогр.:10.
592. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Математические методы анализа экспериментальных спектров и спектроподобных распределений. // ЭЧАЯ. - 1985. - т.16. - вып.5. - с.1126-1163. - Библиогр.:41.
593. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. О волновых функциях состояний дискретного спектра интегрируемых квантовых систем с \mathcal{M} степенями свободы. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р5-85-353). - Библиогр.:7.
594. ИНОЗЕМЦЕВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В. Состояния дискретного спектра конечномерных квантовых систем, связанных с алгебрами Ли. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р5-85-399). - Библиогр.:15.
595. КОСАРЕВА З.М. О сходимости метода итераций для модельной задачи на собственные значения. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.5-85-548). - Библиогр.:4.
596. КУРЫШКИН В.В. и др. К методу наименьших квадратов для нелинейных уравнений параболического типа. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р5-85-733). - Библиогр.:3. - Авт.: В.В.Курышкин, Л.А.Севастьянов, В.М.Филиппов, Э.Э.Энтральго.
597. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Алгебры Ли и супералгебры Ли с максимальными системами образующих. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р1-85-449). - Библиогр.:3.
598. МАЗЕПА Н.Е., СЕРДЮКОВА С.И. Исследование устойчивости одной разностной краевой задачи с применением системы аналитических вычислений. // Изв. Вузов. Матем. - 1985. - №10. - с.55-61. - Библиогр.:9.*
599. МАРКОВА И.А., СЕРДЮКОВА С.И. Искусственные граничные условия высокого порядка точности для внешней задачи Дирихле. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р5-85-638). - Библиогр.:3.
600. МАХАНЬКОВ В.Г., МЫРЗАКУЛОВ Р. Некоторые точные решения системы уравнений взаимодействующих длинной и короткой волн. - Дубна, 1984. - 6 с. - (ОИЯИ.Р5-84-741). - Библиогр.:7.
601. МАХАНЬКОВ В.Г., ПАШАЕВ О.К., ХОЛМУРОДОВ Х.Т. Процесс образования солитонов при распаде монохроматической волны в рамках уравнения Кортевега-де Фриза. Теория. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-85-562). - Библиогр.:4.
602. МАХАНЬКОВ В.Г., ПАШАЕВ О.К., ХОЛМУРОДОВ Х.Т. Процесс образования солитонов при распаде монохроматической волны в рамках уравнения Кортевега-де Фриза. Численный эксперимент. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-85-561). - Библиогр.:7.
603. МАХАНЬКОВ В.Г., ШВАЧКА А.Б. Численный эксперимент в исследовании нелинейных эволюционных уравнений. // Труды У Междунар. совещ. по проблемам математического моделирования, программирования и математическим методам решения физических задач. Дубна, 20-23 сент. 1983г. - Дубна, 1985, с.386-391. - (ОИЯИ.Д10-11-84-818). - Библиогр.:18.

604. МЫРЗАКУЛОВ Р., ПАШАЕВ О.К., ХОЛМУРОДОВ Х.Т. Частицеподобные возбуждения в многокомпонентной магнон-фононной системе. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Р5-85-317). - Библиогр.: 18.

605. РАДЕВ С.П. Поперечная неустойчивость двухслойной жидкой капиллярной струи. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р5-85-544). - Библиогр.: 6.

606. РАПОРТИРЕНКО А.М. Lisp-Reduce пакет для решения некоторого класса задач в алгебрах Ли. // Труды У Междунар. совещ. по проблемам математического моделирования, программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 20-23 сент. 1983г. - Дубна, 1985, с. 235-237. - (ОИЯИ.Д10.11-84-818). - Библиогр.: 5.

607. СЕНЧЕНКО В.А. Предельно быстрый алгоритм построения ортонормированной системы полиномов от многих переменных на произвольном дискретном множестве. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р5-85-724). - Библиогр.: 20.

608. BURDIK Ć. A New Class of Realizations of the Lie Algebra $sp(n, R)$. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E5-85-13). - Bibliogr.: 7.

609. DVUREĀENSKIJ A. The Busy and Idle Periods Joint Distribution of a Discrete Modified GI/GI/c Queue. - Dubna, 1985. - 10 p. - (E5-85-158). - Bilbiogr.: 11.

610. DVUREĀENSKIJ A. A Note on a Modified Counter with Prolonging Dead Time. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E5-85-322). - Bibliogr.: 15.

611. DVUREĀENSKIJ A. On a Discrete Modified M/GI/e/ ∞ Queue. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E5-85-669). - Bibliogr.: 9.

612. GIELERAK R. On the D-L-R Equations in the Euclidean Field Theory and Statistical Mechanics. Euclidean Field Theory. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.E5-85-108). - Bibliogr.: 17.

613. GIELERAK R. On the D-L-R Equations in the Euclidean Theory and Statistical Mechanics. Statistical Mechanics. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E5-85-109). - Bibliogr.: 8.

614. INOZEMTSEV V.I., MESHCHERYAKOV D.V. Factorization of the Ground-State Wavefunctions of Quantum Systems Related to Semisimple Lie Algebras. // Phys.Lett., A. - 1985. - v.108. - No.7. - p.315-318. - Bibliogr.: 8. *

615. LOFFLER F., TIMMERMAN W. On the Irreducibility of Generalized Calkin Representations. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.E5-85-522). - Bibliogr.: 16.

616. LOFFLER F., TIMMERMAN W. On the Structure of the State Space of Maximal Op^* -Algebras. - Dubna, 1985. - 18 p. - (JINR.E2-85-727). - Bibliogr.: 22.

617. LOFFLER F., TIMMERMAN W. Singular States on Maximal Op^* -Algebras. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.E5-85-700). - Bibliogr.: 21.

618. MAZEPA N.E., SERDYUKOVA S.I. The Stability Investigation of Some Difference Boundary Problem with the Application of Symbolic Computation System. - Dubna, 1985. - II p. - (JINR.E5-85-39). - Bibliogr.:9.

619. MUHLE K., SUJAN S. Linear Functional Relationship: Some Approximate Estimates. - Dubna, 1985. - II p. - (JINR.E5-85-49). - Bibliogr.:6.

620. MUHLE K., SUJAN S. On Inverse Problems of Experimental Physics: Finite-Dimensional Linear Theory. - Dubna, 1985. - I2 p. - (JINR.E5-85-50). - Bibliogr.:10.

621. ŠTOVIČEK P. The Connection Between the Self-Dual Equation in the J Formulation and the ADHM Construction. - Dubna, 1985. - 9 p. - (JINR.E5-85-624). - Bibliogr.:12.

622. ŠUJAN Š. Heterophase Random Fields. Existence and Ergodicity. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E5-85-483). - Bibliogr.:15.

623. ŠUJAN Š. Heterophase Random Fields. Fields on Infinite Homogeneous Trees. - Dubna, 1985. - I4 p. - (JINR.E5-85-663). - Bibliogr.:27.

624. ŠUJAN Š. Heterophase Random Fields. Physical Background, Markov Property, and Equilibrium Description. - Dubna, 1985. - I2. - (JINR.E5-85-648). - Bibliogr.:24.

625. TIMMERMANN W. States on Algebras of Unbounded Operators. - Dubna, 1985. - I2 p. - (JINR.E5-85-919.) - Bibliogr.:38.

626. VU XUAN MINH. On Expansion of Solutions of Ordinary Differential Equations Into Power Series. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.E5-85-456). - Bibliogr.:13.

627. VU XUAN MINH, ZHIDKOV E.P., KADYSHEVSKIY V.G. On the Nonrelativistic Limit of Solutions of Quasipotential Radial Equations. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E5-85-394). - Bibliogr.:1.

628. VU XUAN MINH. On Stability of Motions of Bilinear Dynamical Systems. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.E5-85-398). - Bibliogr.:9.

629. АБАЗОВ В.М. и др. Модернизация магнитно-линзового бета-спектрометра для on-line экспериментов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-85-238). - Библиогр.:16. - Авт.:В.М.Абазов, А.К.Качалкин, Э.Крупа, Н.А.Лебедев, Г.Лизурей, В.А.Морозов, В.Таньска-Крупа, Э.Худайбердиев.

630. АБДУРАЗАКОВ А.А. и др. Погрешности определения относительных интенсивностей линий конверсионных электронов на β -спектрографе. //Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн.ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр.1985г.:Тез.докл. - Л.:Наука, Ленингр.Отд-ние, 1985, с.484. - Библиогр.:2. - Авт.:А.А.Абдуразаков, К.Я.Громов, Т.А.Исламов, Г.А.Конonenко, А.Х.Холматов, В.М.Цупко-Ситников.

631. АБРОСИМОВ В.Н. и др. Временные свойства Ge (Li)-детекторов многодетекторной корреляционной установки. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р6-85-83). - Библиогр.:1.-Авт.:В.Н.Абросимов, И.Адам, Д.Венос, Г.Лизурей, А.Мисиак, В.А.Морозов, Ф.Пражак, В.И.Стегайлов, И.А.Отландов.

632. АВОТИНА М.П., КРАЦИКОВА Т.И. Квадрупольные моменты и их связь с магнитными моментами для четно-четных ядер. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р6-85-500). - Библиогр.:12.

633. АДАМ И. и др. Анализ вращательных состояний в ядре ^{161}Tm . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн.ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр.1985г.:Тез.докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние, 1985, с.115-116. - Библиогр.:5. - Авт.:И.Адам, Б.А.Аликов, Х.Н.Бадалов, М.Гонусек, Г.И.Лизурей, Н.А.Малахов, И.С.Махмудов, Т.М.Муминов, У.А.Тураев, И.А.Шаронов.

634. АДАМ И. и др. ЕО-переходы при распаде ^{164}Tm 0^+ -состояния в ^{164}Er . //Краткие сообщ.ОИЯИ. - 1985. - №10. - с.69-76. - Библиогр.:11.- Авт.:И.Адам, З.Гонс, К.Я.Громов, Т.А.Исламов, Г.А.Конonenко, А.Х.Холматов.

635. АДАМ И. и др. О распаде $^{164}\text{m}_q\text{Tm}$ ^{164}Er . //Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн.ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.:Тез.докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние, 1985, с.119. - Библиогр.:1. - Авт.:И.Адам, М.А.Баратова, З.Гонс, Т.А.Исламов, Г.А.Конonenкс, А.Х.Холматов.

636. АЙХЛЕР Б. и др. Хлорирование и термосублиматогрaфия хлоридов-вспомогательные методики рентгенофлуоресцентного анализа состава геологических образцов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р6-85-777). - Библиогр.:22. - Авт.:Б.Айхлер, Ким Сон Чун, Х.Эстевес, Д.Рубио, Т.Круз.

637. АКБАРОВ А. и др. Исследование свойств низковозбужденных состояний ядер $^{208,209,210}\text{Po}$ и $^{209,211}\text{At}$. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ Р6-85-760). - Библиогр.:25. - Авт.:А.Акбаров, М.Будзынски, Е.М.Галинский, О.И.Кочетов, Г.И.Лизурей, А.И.Муминов, Ю.В.Норсеев, Р.Ражаббаев, Я.Сажински, Р.Р.Усманов, Ю.В.Юшкевич.

638. АЛИКОВ Б.А. и др. Вероятности электромагнитных переходов в нечетных ядрах тулия. //Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн.ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр.1985г.:Тез.докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние, 1985, с.117. - Библиогр.:2. - Авт.:Б.А.Аликов, А.А.Аскарходжаев, Х.Н.Бадалов, Г.И.Лизурей, Н.А.Малахов, И.С.Махмудов, Т.М.Муминов, У.А.Тураев, И.А.Шаронов.

639. АЛИКОВ Б.А. и др. Исследование электрических межполосных переходов в нечетных ядрах редкоземельной области элементов. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. Отд-ние, 1985, с. 121. - Библиогр.: 3. - Авт.: Б.А. Аликов, В. Андрейчев, Х.Н. Бадалов, Г.И. Лизурей, Т.М. Муминов, В.О. Нестеренко, И.А. Шаронов.
640. АЛИКОВ Б.А. и др. Свойства возбужденных состояний ядер Ho с нечетным $A=157 + 163$. // Там же, с. 109-110. - Библиогр.: 7. - Авт.: Авт.: Б.А. Аликов, В.И. Абазов, Х.Н. Бадалов, Н. Ганбаатар, В.Г. Калинин, Ким Ен Мен, В.В. Кузнецов, Г.И. Лизурей, Т.М. Муминов, В.И. Стегайлов, И.А. Шаронов.
641. АЛХАЗОВ Г.Д. и др. К вопросу о "магничности" ядра ^{146}Gd . // Там же, с. 89. - Авт.: Г.Д. Алхазов, С.А. Артамонов, Н. Ганбаатар, К.Я. Громов, В.И. Исаков, В.Г. Калинин, К.А. Мезилев, Ю.Н. Новиков, А.М. Нурмухамедов, А. Потемпа.
642. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б., МИХАЙЛОВ И.Н. Макроскопическое описание коллективного движения в быстровращающихся ядрах. // Структура ядра: Труды Междунар. школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с. 236-244. - (ОИЯИ. Д4-85-851). - Библиогр.: 17.
643. БОНДАРЕНКО В.А. и др. Уровни ^{157}Gd , возбуждаемые в реакции $(n, n'\gamma)$ и в реакции $^{156}\text{Gd}(n, \gamma)^{157}\text{Gd}$ в отдельных резонансах. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 106. - Авт.: В.А. Бондаренко, Г.Л. Резвая, П.Т. Прокофьев, Ф. Бечварж, М. Кралик, Мария-Элена Монтеро-Кабрера, Нгуен Данг Нван, С.А. Тележников.
644. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., МОРОЗОВ В.А., СТЕГАЙЛОВ В.И. Времена жизни возбужденных состояний ^{171}Yb . - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ. Р6-85-813). - Библиогр.: 15.
645. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А. и др. Магнитные дипольные ℓ -запрещенные переходы в нечетных ядрах. Эксперимент. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ. Р6-85-868). - Библиогр.: 12. - Авт.: Н.А. Бонч-Осмоловская, М.А. Долгополов, И.В. Копытин, В.А. Морозов.
646. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., МОРОЗОВ В.А., НЕСТЕРЕНКО В.О. Неротационные состояния ядер ^{165}Er . // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № 5. - с. 843-848. - Библиогр.: 22.
647. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н.А., МОРОЗОВ В.А., НЕСТЕРЕНКО В.О. О состояниях с $K=1/2^-$ в ^{165}Er . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985 г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 120. - Библиогр.: 6.
648. БРИАНСОН Ш. и др. О наличии октупольной деформации в ^{219}Rn . // Там же, с. 145. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ш. Бриансон, А. Селлер, Дж. С. Дионисио, Ш. Вье, Р. Кулесса, К. Миттаг, Дж. Фернандез-Ниллр, Г. Цухта, Ф. Рисс, С. Фрауендорф, В.В. Пашкевич.
649. БРУДАНИН В.Б. Измерение спиральности электронного нейтрино: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ. 6-85-277). - Библиогр.: 9.

650. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. и др. Выделение и идентификация короткоживущих изотопов вольфрама из продуктов реакций $^{154}\text{Gd} + ^{20}\text{Ne}$. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р6-85-211). - Библиогр.:8. - Авт.:Х.Бухертзайфер, Б.Айхлер, Х.Эстевес, Т.Круз, Э.Вилл, В.Б.Злоказов, Р.дель Портильо, Ю.Рюдигер.

651. БЯЛКО А.А. и др. АУТОР - пакет прикладных программ для прецизионной обработки спектрометрической информации на малых ЭВМ. // Вопросы точности в ядерной спектроскопии: Материалы к У Семинару по точным измерениям в ядерной спектроскопии. Новгород, 31 мая-1 июня 1984г. - Вильнюс, 1984, с.62-66. - Библиогр.:3. - Авт.:А.А.Бялко, Н.Г.Волков, А.К.Чураков, В.М.Цупко-Ситников.

652. ВАСИЛЬЕВА Э.В. и др. Новые возбужденные состояния ^{168}Er на основе изучения каскадов в реакции $(n, 2)$. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-85-22). - Библиогр.:6. - Авт.:Э.В.Васильева, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.С.Язвицкий.

653. ВДОВИН А.И. и др. Влияние ядерной структуры на фактор подавления М1-резонанса в (p, p') реакции. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.148. - Библиогр.:4. - Авт.:А.И.Вдовин, Ф.А.Гареев, С.Н.Ершов, В.Ю.Пономарев.

654. ВДОВИН А.И., СТОЯНОВ Ч. Изотопические эффекты в затухании высоколежащих одночастичных состояний. // Там же, с.160. - Библиогр.:3.

655. ВДОВИН А.И. и др. Квазичастично-фононная модель ядра. У. Нечетные сферические ядра. // ЭЧАЯ. - 1985. - т.16. - вып.2. - с.245-279. - Библиогр.:53. - Авт.:А.И.Вдовин, В.В.Воронов, В.Г.Соловьев, Ч.Стоянов.

656. ВДОВИН А.И., ЛЕВОН А.И., ФЕДОТКИН С.Н. Магнитные моменты нечетных сферических ядер. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.162. - Библиогр.:2.

657. ВДОВИН А.И., ВОРОНОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА. Основные уравнения квазичастичнофононной модели ядра для нечетных сферических ядер. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.64. - №2. - с.259-268. - Библиогр.:13.

658. ВДОВИН А.И., ПОНОМАРЕВ В.Ю., ШИЛОВ В.М. Протонные и нейтронные переходные плотности и неупругое рассеяние электронов и адронов. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.159. - Библиогр.:2.

659. ВОРОНОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА, ПОНОМАРЕВ В.Ю. Микроскопическое описание упругого рассеяния γ -квантов на сферических ядрах с возбуждение гигантских дипольных резонансов. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т.49. - №11. - с.2168-2172. - Библиогр.:17.

660. ВОРОНОВ В.В., ДАО ТИЕН КХОА, ПОНОМАРЕВ В.Ю. Микроскопическое описание фоторассеяния на гигантских дипольных резонансах в сферических ядрах. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.163. - Библиогр.:3.

661. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование изовекторного $0^+ \rightarrow 0^-$ перехода в реакции $^{16}\text{O} + p$ при энергиях 65 и 80 МэВ. // Там же, с.443. - Библиогр.:4. - авт.:Ф.А.Гареев, М.Гмитро, С.Н.Ершов, П.П.Коровин.

662. ГОРОЖАНКИН В.М. и др. Нормали энергий гамма-квантов, применяемые для градуировки спектрометров с ПЩ. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.Р6-85-268). - Библиогр.: 16. - Авт.: В.М. Горожанкин, А.И. Иванов, В.Б. Бруданин, Ц. Вылов, А.Т. Маринов, Н.И. Рухадзе, И.Ф. Учеваткин.

663. ГОРОЖАНКИН В.М. и др. Распад ^{158}Tb и возможность уточнения массы электронного нейтрино. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р6-85-792). - Библиогр.: 23. - Авт.: В.М. Горожанкин, Н.И. Рухадзе, Ш. Бриансон, В.Б. Бруданин, Ц. Вылов, К.Я. Громов, А.Ф. Новгородов, В.Н. Покровский.

664. ДАВАА С. Изучение свойств сильнодеформированных ядер ^{169}Tm и ^{167}Tm в методе ядерной ориентации: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.6-85-569). - Библиогр.: 10.

665. ДАВАА С. и др. Ядерная ориентация $^{166}\text{Tm Ga}$. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985 г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 123-124. - Библиогр.: 1. - Авт.: С. Даваа, Т.И. Крацикова, И. Ференцей, М. Фингер, Н.А. Лебедев, В.Н. Павлов.

666. ДАВАА С. и др. Ядерная ориентация ^{169}Yb в железе и гадолинии. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-85-689). - Библиогр.: 24. - Авт.: С. Даваа, Т.И. Крацикова, М. Фингер, В.М. Цупко-Ситников, В.Н. Павлов.

667. ДЖОЛОС Р.В., ЛЕМБЕРГ И.Х., МИХАЙЛОВ В.М. Модель взаимодействующих бозонов. Физическое обоснование и применение. // ЭЧАЯ. - 1985. - т. 16. - вып. 2. - с. 280-348. - Библиогр.: 88

668. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Определение выводов таллия-200, 201, 202 при облучении мишеней обогащенного свинца протонами с энергией 100 МэВ. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р6-85-804). - Библиогр.: 13. - Авт.: Н.Г. Зайцева, О. Кнотек, Ким Сен Хан, П. Микец, В.А. Халкин, В.А. Конов, Л.М. Попиненкова.

669. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Получение ^{201}Tl из свинца, облученного протонами с энергией 65 МэВ. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р6-85-254). - Библиогр.: 20. - Авт.: Н.Г. Зайцева, А.С. Ковалев, О. Кнотек, В.А. Халкин, В.А. Агеев, А.А. Ключников, А.Ф. Линева.

670. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Получение йода-123 при облучении йодистого натрия протонами с энергией 100 МэВ. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-85-803). - Библиогр.: 24. - Авт.: Н.Г. Зайцева, О. Кнотек, Ким Сен Хан, П. Микец, В.И. Соболев, В.М. Халкин, В.А. Конов, Л.М. Попиненкова.

671. ЗЛОКАЗОВ В.Б. и др. Анализ бета-спектрограмм. Предварительная обработка. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-85-606). - Библиогр.: 12. - Авт.: В.Б. Злоказов, Г.А. Кононенко, В.В. Кузнецов, М.И. Фоминых, В.М. Цупко-Ситников.

672. ИЗОСИМОВ И.Н. и др. Проявление промежуточной структуры в протонных резонансах ^{63}Cu . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атом. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985 г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 56. - Библиогр.: 4. - Авт.: И.Н. Изосимов, О.Е. Крафт, Ю.В. Наумов, С.С. Паржицкий, В.М. Сигалов, И.В. Сизов.

673. ИЗОСИМОВ И.Н. и др. Спины протонных резонансов в реакции $^{62}\text{Ni}(\text{p}, \gamma)$. // Там же, с. 55. - Библиогр.: 3. - Авт.: И.Н. Изосимов, О.Е. Крафт, Е.Г. Крылова, Ю.В. Наумов, С.С. Паржицкий, В.М. Сигалов, И.В. Сизов.

674. ИНОЯТОВ А.Х. и др. Об относительной эффективности регистрации канального электронного умножителя электростатического бета-спектрометра. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.Р6-85-753). - Библиогр.:9. - Авт.:А.Х.Иноят, Ш.Бриансон, К.Бурин, Р.Вален, Ц.Вылов, Б.Легран, А.Минкова, В.Н.Покровский.

675. КВАСИЛ Я. и др. Исследование состояний отрицательной четности в ^{158}Dy и ^{168}Er в рамках ПСФ, основанного на кренкинг модели. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 165- Библиогр.:6. - Авт.:Я.Квасил, М.М.Чариев, С.Цвек, Б.Чориев, И.Н.Михайлов.

676. КВАСИЛ Я., НАЗМИТДИНОВ Р.Г. Об описании коллективных возбуждений октупольно-квадрупольно деформированных вращающихся ядер. // Там же, с. 167. - Библиогр.:3.

677. КОНОНЕНКО Г.А. и др. Анализ бета-спектрограмм. Обработка сложных спектров электронов внутренней конверсии. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р6-85-717). - Библиогр.:16. - Авт.:Г.А.Кононенко, Я.Гуяш., В.Б.Злоказов, В.В.Кузнецов, М.И.Фоминих, В.М.Цупко-Ситников, Г.Исхаков.

678. КУЗЬМИН В.А., СОЛОВЬЕВ В.Г. Распределение силы Гамов-Теллеровских β^+ -переходов в сферических ядрах. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 147. - Библиогр.:2.

679. МЕЛИЕВ Ф., НЕСТЕРЕНКО В.О., ШИРИКОВА Н.Ю. Неротационные 0^+ -состояния в ^{168}Er . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. Докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 164. - Библиогр.:4.

680. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Низколежащая изовекторная мода квадрупольных колебаний и кориолисово смешивание β , $K^\pi = 1^+$ и γ -вибрационных полос (пример ядра ^{232}Th). // Там же, с. 146. - Библиогр.:3. - Авт.:И.Н.Михайлов, Ш.Бриансон, П.Н.Усманов, Э.Х.Юлдашбаева.

681. МОРОЗОВ В.А. и др. Аномальные отклонения центров тяжести временных распределений γ - γ -совпадений при измерении полупроводниковыми детекторами. // ПТЭ. - 1985. - №3. - с. 52-54. - Библиогр.:9. - Авт.:В.А.Морозов, В.И.Стегайлов, Г.Лизурей, Н.И.Журавлев, А.Мисиак, Ф.Пражак, И.Адам, И.Градец, А.К.Чураков.

682. НГУЕН ДИНЬ ВИНЬ, СОЛОВЬЕВ В.Г. Фрагментация одночастичных состояний в ядрах редкоземельной области. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 157. - Библиогр.:3.

683. НГУЕН ДИНЬ ДАНГ. Система уравнений квазичастично-фононной модели ядра с учетом рассеяния фононов при конечной температуре. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 64. - №1. - с. 69-81. - Библиогр.:33.

684. НГУЕН КОНГ ЧАНГ и др. Получение препаратов ^{167}Tm из иттербиевой мишени, облученной протонами 65-100 МэВ. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-85-253). - Библиогр.:20. - Авт.:Нгуен Конг Чанг, В.А.Агеев, А.Колачковски, А.А.Ключников, В.А.Конов, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, Л.М.Попиненкова, М.Собеца, В.А.Халкин.

685. НОВГОРОДОВ А.Ф. и др. Высокотемпературное выделение некоторых спалогенных продуктов из никеля. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р6-85-41). - Библиогр.:26. - Авт.:А.Ф.Новгородов, А.Колачковски, Нгуен Конг Чанг, А.Зелински, М.Каскевич.
686. НОВГОРОДОВ А.Ф. Массивные мишени многократного использования для получения спалогенных радионуклидов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-85-201). - Библиогр.:41.
687. НОВГОРОДОВ А.Ф. и др. Простой метод высокотемпературного выделения ^{111}In из массивной оловянной мишени. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р6-85-918). - Библиогр.:18. - Авт.:А.Ф.Новгородов, А.Г.Белов, А.Зелински, А.Колачковски.
688. НОРСЕЕВ Ю.В. и др. Электрофильное присоединение астата. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р6-85-625). - Библиогр.:10. - Авт.:Ю.В.Норсеев, Л.Вашарош, Д.Д.Нян, Н.К.Хуан.
689. ПОКРОВСКИЙ В.Н. и др. О некоторых свойствах оценки массы антинейтрино из бета-распада трития. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р6-85-405). - Библиогр.:8. - Авт.:В.Н.Покровский, И.А.Простаков, Ш.Бриансон, В.Б.Бруданин, Ц.Вылов, В.П.Чистяков.
690. ПРОХАЗКА И. и др. Об электрическом квадрупольном взаимодействии для $^{157}\text{Dy Gd}$. //Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние, 1985, с.492. - Библиогр.:3. - Авт.:И.Прохазка, Н.А.Лебедев, В.Н.Павлов, М.Фингер, П.Шимечек, Л.Эхн, Ю.В.Юшкевич.
691. СОЛОВЬЕВ В.Г. О конфронтации между квазичастично-фононной моделью ядра и моделью взаимодействующих бозонов в описании ряда неротационных состояний деформированных ядер. //Там же, с.156.
692. ХОЛМАТОВ А.Х. Исследование свойств основных и возбужденных состояний ядер лантана с $A = 132, 133, 134$ и эрбия с $A = 164$: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.6-85-300). - Библиогр.:11.
693. ШИТИКОВА К.В. и др. Изучение возбужденных состояний ядра ^{12}C в методе гиперсферических функций. //Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.:Наука, Ленингр.отд-ние, 1985, с.201. - Библиогр.:2. - Авт.:К.В.Шитикова, Г.Саупе, А.А.Широкова, К.И.Ласко.
694. ЭСТЕВЕС Х. и др. Радиохимическое выделение и идентификация короткоживущих изотопов вольфрама, тантала и гафния. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р6-85-778). - Библиогр.:24. - Авт.:Х.Эстевес, Х.Брухерт-зайфер, Б.Айхлер, Т.Круз, И.Звара.
695. ADAM J. a.o. Application of Position-Sensitive Semiconductor Detectors in a Magnetic Beta-Spectrometer. //Nucl. Instr. & Meth. - v. v.A238. - No.1. - p.79-82. - Bibliogr.:6. - Auth.: J.Adam, D.Venos, A.Kuklik, A.Spalek, V.G.Sandukovsky, B.P.Osipenko.
696. BANG J. a.o. Microscopic DWIA Analysis of the (p, n) Reactions. //Nucl. Phys., A. - 1985. - v.440. - No.3. - p.445-479. - Bibliogr.:35. - Auth.: J.Bang, S.A.Fayans, F.A.Gareev, S.N.Brashov, N.I.Pyatov.

697. BANG J.M. a.o. One- and two- Nucleon Overlap Functions in Nuclear Physios.//Phys.Rep. - 1985. - v.I25. - No.6. - p.255-399. - Bibliogr.:82. - Auth.:J.M.Bang,F.G.Gareev,W.T.Pinkston,J.S.Vaagen.
698. DEPTA K. a.o. Fission Mass Yields of Excited Medium-Heavy Nuclei Studied Within the Fragmentation Theory-the ^{172}Yb System as an Example.//J.Phys.G.:Nucl.Phys. - 1985. - v.II. - No.9. - p.I087-I096. - Bibliogr.:I095-I096. - Auth.:K.Depta,R.Herrmann,W.Greiner,W.Scheid,A.Săndulescu.
699. GANBAATAR N.,KALINNIKOV V.G.,POTEMPA A.V. Identification of the Proton Stability Line for Nuclides with $Z = 67 + 81$ and Investigation of Fundamental Characteristics of Nuclei Near It.//Nuclear Excited States:Proc.of the Symposium Organized by Inst.Phys. Univ. of Lodz.Lodz,25-29 June,1984. - Lodz,1985,p.I52-I6I. - Bibliogr.:I6.
700. GOCHEVA A.D. a.o. High Accuracy Energy-Level Calculations of the Rotational-Vibrational Weakly Bound States of ddu and dtu Mesic Molecules.//Phys.Lett. - 1985. - v.I53B. - No.6. - p.349-352. - Bibliogr.:22. - Auth.:A.D.Gocheva,V.V.Gusev,V.S.Melezhik,L.I.Ponomarev,I.V.Puzynin,T.P.Puzynina,L.N.Somov,S.I.Vinitsky.
701. KHALKIN V.A.,LEBEDEV N.A.Spallation Produced Radiolanthanoides Via Tantalum.Coprecipitation with Fluorides and Separation in Short Columns with Cation Exchange Resin,//J.Radicanal.Nucl.Chem.Articles.-1985.-v.88.-No.I.-p.I53-I6I.-Bibliogr.:I3.
702. KRACIKOVA T.I. a.o. Coriolis Coupling and Electromagnetic Properties of Rotational Bands in ODD - A Yb Nuclei.III.The Nucleus ^{171}Yb .//Czech.J.Phys. - 1985. - v.B35. - No.I0. - p.I084-II02. - Bibliogr.:I9. - Auth.:T.I.Kracikova,J.Kvasil,S.Davaa,M.Finger.
703. PENTIA M. a.o. Stari Multicuare in Nuclee.//Stud.Cerc.Fiz. - 1985. - t.37. - No.6-8. - p.740-75I. - Bibliogr.:I4. - Auth.:M.Pentia,A.Corciovei,M.Ghiordănescu,A.M.Baldin,V.S.Stavinsky.
704. SANDULESCU A.,SCUTARU H. Damping of Collective Modes as Open Quantum Systems.//JINR Rapid Communications. - 1985. - No.I0. - p.5-I3. - Bibliogr.:I4.
705. SCHMIDT P. a.o. Experimental Determination of Relative Light Conversion Factors of TLD-I00 for Protons with Energies From 2,0 to 9,0 MeV. - Dubna,1985. - 9 p. - (JINR.E6-85-536). - Bibliogr.:I5. - Auth.:P.Schmidt,J.Fellinger,J.Henniger,K.Huebner.
706. SOLOVIEV V.G. Fragmentation of Collective and Quasiparticle Motion.//Nuclear Excited States:Proc. of the Symposium Organized by Inst.Phys.Univ.of Lodz.Lodz,25-29 June,1984. - Lodz,1985,p.87-98. - Bibliogr.:3I.
707. VDOVIN A.I.,STOYANOV Ch.,ANDREJTSCHIEFF W. Core Polarization for M2 Transitions in ODD-A Tin Isotopes.//Nucl.Phys.,A. - 1985. - v.440. - No.3. - p.437-445. - Bibliogr.:I8.
708. VYLOV Ts. a.o. Spectra of Radioactive Nuclides Radiation, Measured with Semiconductor Detectors.Part.II. - Rossendorf,1983, p.296. - (ZfK-505). - Bibliogr.:2I. - Auth.:Ts.Vylov,G.J.Beyer,S.Batsev,V.B.Brudanin,V.M.Gorozhankin,A.I.Ivanov,A.H.Inojatov,V.G.Kalinnikov,N.A.Lebedev,M.Milanov,A.I.Muminov,A.F.Novgorodov,B.P.Osipenko,N.I.Rukhadze,K.Thieme,V.G.Chumin.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

709. АДАМ И., ГОНУСЕК М., КРИВОПУСТОВ М.И. $4\bar{\gamma}$ - и $8\bar{\gamma}$ - спектрометры для исследования гамма излучения. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИИИ. Р7-85-131). - Библиогр.: 18.
710. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Влияние дозы ионов кислорода с энергией 8 МэВ/нуклон на параметры теневых минимумов монокристалла вольфрама. // Материалы XIV Всесоюзного совещ. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 5-7 июня 1984г. - М.: Изд-во МГУ, 1985, с.39-41. - Библиогр.: 3.
711. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Исследование реакции $^{90}\text{Zr} (^6\text{Li}, ^6\text{He}) ^{90}\text{Nb}$ при $E_6 = 93$ МэВ. - Москва, 1985. - 32 с. - (ИАЭ-4144/2). - Библиогр.: 50. - Авт.: Ф.А.Гареев, Ю.А.Глухов, А.С.Демьянова, С.Н.Ершов, А.А.Оглоблин, Н.И.Пятов, С.Б.Сакута, С.А.Фаянс.
712. ГУДИМА К.К., ТОНЕЕВ В.Д. Модель ядерного фэйрстрика: рождение странных частиц и легчайших гиперфрагментов в столкновении релятивистских тяжелых ионов. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.3. - с.645-657. - Библиогр.: 36.
713. ДЖОЛОС Р.В., МУМИНОВ А.И., НАСИРОВ А.К. Многонуклонные передачи в реакциях глубоконеупругих тяжелых ионов. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.449. -
714. ДЖОЛОС Р.В., ИВАНОВА С.П. Столкновения тяжелых ионов: затухание кинетической энергии, эмиссия нуклонов. // Структура ядра: Труды Междунар. школы по структуре ядра. Алушта, 14-22 окт. 1985г. - Дубна, 1985, с.304-320. - (ОИЯИ.Д4-85-851). - Библиогр.: 27.
715. ИВАННИКОВА Л.Л. и др. Высокоэффективный многомерный спектрометр для исследования корреляций заряженных продуктов реакций с нейтронами и гамма-квантами. // Совещ. по экспериментам на пучках тяжелых ионов: Сб. аннотаций. Варна, НРБ, 13-19 сент. 1984г. - Дубна, 1984, с.86-87. - (ОИЯИ.Д7-84-736). - Библиогр.: 3. - Авт.: Л.Л.Иванникова, Э.М.Козулин, А.Куглер, Б.Ф.Петров.
716. КАДМЕНСКИЙ С.Г., РАТИС Ю.Л., ФУРМАН В.И. Кумулятивный механизм рождения π^- -мезонов при столкновении многозарядных ионов ($30-100 \frac{\text{МэВ}}{\text{нукл}}$). // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.455. - Библиогр.: 1.
717. КАРАМЯН С.А. Наблюдение долгоживущей ядерной квазимолекулы в системе $^{20}\text{Ne} + \text{Ge}$. // Там же, с.357. - Библиогр.: 2. // Материалы XVI Всесоюзного совещ. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами. Москва, 5-7 июня 1984г. - М.: Изд-во МГУ, 1985, с.58-61. - Библиогр.: 2.*
718. КАРАМЯН С.А., БУГРОВ В.Н., СПИРИДОНОВ Н.И. Угловое распределение осколков и время протекания реакции деления. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р7-85-267). - Библиогр.: 32.

719. КОЗУЛИН Э.М. и др. Эмиссия быстрых нейтронов при взаимодействии ионов ^{12}C и ^{20}Ne с энергией 9 МэВ/нуклон с ядрами ^{181}Ta . - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р7-85-31). - Библиогр.: 21. - Авт.: Э.М.Козулин, М.В.Блинов, К.Борча, С.С.Коваленко, А.Н.Можаев, Ю.Э.Пенионжкевич.
720. КУТНЕР В.Б. и др. Циклотронные источники тяжелых ионов ЛЯР ОИЯИ. (Современное состояние и перспективы развития). - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р7-85-362). - Библиогр.: 13. - Авт.: В.Б.Кутнер, Ю.Ц.Оганесян, А.С.Пасюк, Ю.П.Третьяков, Г.Н.Флеров.
721. МИХЕЕВ В.Л. и др. Реакции передач нуклонов и деление в системе $^{232}\text{Th} + ^{40}\text{Ar}$. // ЯФ. - 1985. - т.42. - вып.2. - с.295-303. - Библиогр.: 31. - Авт.: В.Л.Михеев, А.Г.Артюх, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, М.Грушецки, В.Карч, А.Н.Мезенцев, В.М.Морозов, Л.Поморски.*
722. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Сильно-асимметричное деление ядер, образующихся при облучении тория альфа-частицами и дейтронами. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №12. - с.30-34. - Библиогр.: 11. - Авт.: Ю.Ц.Оганесян, Ш.Гэрбиш, Ю.В.Лобанов, Ю.С.Короткин, М.Юссонуа.
723. СОВИНСКИ М. и др. Тройное деление с эмиссией ядер ^4He в реакциях $^{16}\text{O}(144 \text{ МэВ}) + ^{232}\text{Th}$ и $^{12}\text{C}(108 \text{ МэВ}) + ^{197}\text{Au}$. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р7-85-377). - Библиогр.: 29. - Авт.: М.Совински, М.Левитович, Р.Купчак, А.Янковски, Н.К.Скобелев, С.Хойнацки.
724. ТЕР-АКОПЯН Г.М. и др. Измерение периода полураспада короткоживущего спонтанно делящегося нуклида, образующего в ядерной реакции $^{249}\text{Bk} + ^{15}\text{N}$. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р7-85-634). - Библиогр.: 24. - Авт.: Г.М.Тер-Акопьян, Р.Н.Сагайдак, А.А.Плеве, С.П.Третьякова, Г.В.Букланов, А.Г.Артюх, А.М.Калинин.
725. ХАВАНЧАК К. и др. Система управления и сбора данных установки для радиационного исследования пластических свойств (РИПС). - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р7-85-261). - Библиогр.: 3. - Авт.: К.Хаванчак, А.Иллеш, П.Хорват., И.Иванчик, Б.Фогараши, Д.Сенеш.
726. BELOZYOROV A.V. a.o. Investigation of Neutron-Rich Hydrogen Isotopes in Heavy Ion Reactions. // 4 th Intern. Conf. on Nuclear Reaction Mechanisms. Proc. Varenna, Jun. 10-15, 1985. - Milano, 1985, p.321-329. - Bibliogr.: 11. - A.V.Belozorov, C.Borcea, Z.Dlouhy, A.M.Kalinin, R.Kalpakchieva, Nguyen Hoai Chau, Yu .Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich.
727. BIEDERMANN M., MADLER P. A Two-Stage Model for Fast Particle Emission in Heavy-Ion Collisions. - Dubna, 1985. - 26 p. - (JINR.E7-85-575). - Bibliogr.: 53.
728. BOBETH M., DIENER G. Static and Thermoelastic Field Fluctuations in Multiphase Composites. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.E17-85-800). - Bibliogr.: 7.
729. FLEROV G.N., TER-AKOPIAN G.M. Studies of Induced and Natural Radioactivity on Heavy Ion Beams at Dubna. - Dubna, 1985. - 23 p. - (JINR E7-85-5). - Bibliogr.: 42.

730. GAGARIN Yu.F., KALINKIN B.N., LUKIN V.A. Baryonic "Jets" in Central Collisions of Cosmic Ray Nuclei with Ag and Br Nuclei at High Energies.//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf.Visby, Sweden, 10-14 Jun.1985.V.I:Contributed Papers. - Lunds,1985,p.5-6. - Bibliogr.:4.

731. JOLOS R.V., IVANOVA S.P. A Model for the Description of Fast-Particle Emission and Multinucleon Transfer in Deep Inelastic Collisions of Heavy Ions.//Ibid,p.45. - Bibliogr.:3.

732. KADAR I. a.o. Auger Electron Spectra in 5,5 MeV/amu Te⁹⁺ and Ar⁹⁺ Ion Impact on Ni.//Nucl.Instr. & Meth. - 1985. - v.B9. - No.4. - p.451-458. - Bibliogr.:45. - Auth.:I.Kadar,S.Ricz, V.A.Shchegolev,D.Sulik,D.Varga,J.Vegh,D.Berenyi,G.Hock.*

733. KADAR I.a.o. Characterization of Multiple Ionization Processes by Means of Auger Spectra Measured in Ne³⁺, Ne¹⁰⁺, Ar⁶⁺ (5,5 MeV/u) = Ne Collisions. - Dubna,1985. - 7 p. - (JINR.E7-85-656). - Bibliogr.:16. - Auth.:I.Kadar,S.Ricz,V.A.Shchegolev, D.Varga,J.Vegh,D.Berenyi,G.Hock,B.Sulik.

734. KAMANIN V.V. a.o. Study of High Energy Gamma-Rays in Heavy Ion Reactions.//4-th Intern.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms. Proc.Varenna, June 10-15,1985. - Milano,1985,p.412-422. - Bibliogr.:19. - Auth.:V.V.Kamanin,A.Kugler,T.I.Mikhailova,Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev,N.V.Yeremin.

735. LUKYANOV S.M. a.o. Fragment Mass Distributions in Heavy-Ion Reactions Leading to Composite Systems with Z =108.//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf.Visby,Sweden,10-14 Jun.1985. V.I:Contributed Papers. - Lunds,1985,p.56. - Bibliogr.:6. - Auth.:S.M.Lukyanov,Yu.Ts.Oganessian,Yu.E.Penionzhkevich,H.Sodan, E.Will.

736. MAGDA M.T. a.o. Projectile Breakup and Cluster Emission in Heavy Ion Reactions at Low Energy. - Dubna,1985. - 12 p. - (JINR. E7-85-64). - Bibliogr.:32. - Auth.:M.T.Magda,A.Pop,A.Sandulescu.

737. MÄDLER P. Catapult Mechanism for Fast Particle Emission in Fission and Heavy Ion Reactions.//Z.Phys.,A. - 1985. - v.321. - No.2. - p.343 - 352. - Bibliogr.:4.*

738. MROWCZYNSKI St. Towards Transport Theory of Hadron Gases.// Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf.Visby,Sweden,10-14 Jun.1985.V.I:Contributed Papers. - Lunds,1985,p.108.

739. PERELYGIN V.P., STETSENKO S.G., FLEROV G.N. A Search for the Tracks of Heavy and Superheavy Cosmic Ray Nuclei in Olivines From Meteorites. - Dubna,1985. - 7 p. - (JINR.E7-85-245). - Bibliogr.:21.

740. POENARU D.N. a.o. Half-Lives and Kinetic Energies for the Spontaneously Emitted Heavy Ions From Nuclei. - Dubna,1985. - 140 p. - (JINR.E7-85-431). - Bibliogr.:43. - Auth.:D.N.Poenaru, W.Greiner,K.Depta,M.Ivascu,D.Mazilu,A.Sandulescu.

741. RICZ S. a.o. Identification and the Angular Distribution of the KL - $LL_{2,3}$ $L_{2,3}$ Satellites in the Ne K Auger Spectra From

the 5,5 MeV/u Ne $^{3+}$ - Ne Collision Process. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.E7-85-655). - Bibliogr.:II. - Auth.:S.Ricz, I.Kadar, V.A.Shchegolev, D.Varga, J.Vegh, D.Berenyi, G.Hock, B.Sulik.

742. TRETYAKOVA S.P. a.o. On the Spontaneous Emission of Clusters by the ^{230}Th , ^{237}Np and ^{241}Am Nuclei.//JINR Rapid Communications. - 1985. - No.13. - p.34-40. - Bibliogr.:II. - Auth.:S.P.Tretyakova, A.Sandulescu, V.L.Micheev, D.Hasegan, I.A.Lebedev, Yu.S.Zamyatnin, Yu.S.Korotkin, B.F.Myasoedov.

743. VOLKOV V.V. Centrifugal Fragmentation - A New Type of Reactions Between Complex Nuclei.//Nucleus-Nucleus Collisions II. Proc.Intern.Conf.Visby, Sweden, 10-14 Jun.1985.V.I:Contributed Papers.- Lunds, 1985, p.53. - Bibliogr.:5.

744. VOLKOV V.V. Fusion of Complex Nuclei As a Limiting Case of Deeply Inelastic Transfer Reactions.(A Model Approach to the Complete Fusion Process).//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern.Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun.1985.V.I:Contributed Papers. - Lunds, 1985, p.52. - Bibliogr.3.

8. КРИОГЕНИКА

745. АГАПОВ Н.Н. и др. Алгоритмы автоматического управления криогенной гелиевой установкой КГУ-1600/4,5. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.8-85-111). - Библиогр.:5. - Авт.:Н.Н.Агапов, В.С.Королев, В.М.Слепнев, И.Турзо.
746. БАРТЕНЕВ В.Д. и др. Исследование процессов при аварийной порче изоляционного вакуума в гелиевых криостатах. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.8-85-269). - Библиогр.:7. - Авт.:В.Д.Бартенев, В.И.Дацков, А.Г.Зельдович, Ю.А.Шишов.
747. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Жидкотритиевая мишень с изменением рабочей температуры в диапазоне от 20,6 до 40 К.//ПТЭ. - 1985. - №1. - с.46-47. - Библиогр.:3. - Авт.:В.М.Быстрицкий, Я.Возьняк, А.Гула, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, Э.Лончки, В.А.Столупин, Ш.Г.Шамсутдинов.
748. ВЛАДИМИРОВА Н.М. и др. Электрические и магнитные свойства мелкодисперсного сверхпроводника ($NbTi - Cu$) ниже T_c . - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р8-85-654). - Библиогр.:12. - Авт.:Н.М.Владиминова, Д.Лазэр, Э.Фишер, И.С.Хухарева.
749. ДАЦКОВ В.И. Криогенная термометрия и исследование аварийных тепловых процессов в сверхпроводящих ускорителях.:Автореф.дис. ... канд.техн.наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.8-85-337). - Библиогр.:12.
750. ДРОБИН В.М., ЛОБОТКА П., ТРОФИМОВ В.Н. Блок регистрации сверхпроводящего квантового магнитометра. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.8-85-788). - Библиогр.:7.
751. ДРОБИН В.М. и др. Низкотемпературный измеритель восприимчивости слабомагнитных веществ. - Дубна, 1985. - 24 с. - (ОИЯИ.Р8-85-190). - Библиогр.:24. - Авт.:В.М.Дробин, Е.И.Дьячков, Д.Лазэр, П.Лоботка, В.Н.Трофимов, И.С.Хухарева.
752. ИНКИН В.Д., МИНАШКИН В.Ф., ФИЛИППОВ Ю.П. Комплекс электронной аппаратуры для проведения исследований на тепловой модели сверхпроводящего магнита. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.8-85-756). - Библиогр.:10.
753. НЕГАНОВ А.Б. Многоканальный автоматический прибор для измерения сверхнизких температур. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.8-85-291). - Библиогр.:5.
754. ANISHCHENKO N.G. a.o. Development of a Cryogenic Source of Polarized Deuterons "Polaris".//Intern.Symposium on High Energy Spin Physics, 6th., Sept.12-19, 1984, Marseille. - J.Physique, 1985. T.45, Coll.C2, Suppl.No.2, p.C2-703 - C2-707. - Bibliogr.:11.
755. FINGER M. a.o. Low Temperature Nuclear Orientation of Nuclei Far From Beta Stability Spin-Facility at Jlnr.//Hyperfine Interactions-1985. - v.22. - No.1-4. - p.461-474. - Bibliogr.:49. - Auth.:M.Finger, T.I.Krasikova, N.A.Lebedev, V.N.Pavlov, I.Prochazka, V.M.Tsupko-Sitnikov a.o.
756. KOLÁČ M. a.o. Ortho-Para Conversion Process in Hydrogen Bubbles in Copper. - Dubna, 1985. - 18 p. - (JINR.E8-85-404). - Bibliogr.:10. - Auth.:M.Koláč, B.S.Neganov, A.Sahling, S.Sahling.

9. УСКОРИТЕЛИ

757. АВЕРЬЯНОВ В.И. и др. Вопросы создания системы инъекции в ТИС. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 436-440. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.И. Аверьянов, О.В. Архипов, А.К. Красных, В.П. Рашевский.*
758. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Коллективный ускоритель тяжелых ионов - КУТИ-20. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 151-156. - Библиогр.: 9. - Авт.: В.С. Александров, В.К. Антропов, С.М. Бийский, К. Дёге, Г.В. Долбилов, В.И. Казаха, Н.И. Лебедев, А.В. Мажулин, В.И. Миронов, Э.А. Перельштейн, В.А. Петров, В.П. Саранцев, А.И. Сидоров, А.П. Сумбаев, З. Титтель, А.А. Фатеев, И.М. Хохлов, В.С. Шведов, Б.А. Шестаков, А.С. Шеулин, Б.Г. Шинов.
759. АЛЕКСАХИН Ю.И., НЕФЕДЬЕВ В.О., ШИНОВ Б.Г. Метод расчета источников сильноточных брилловновских пучков релятивистских электронов. // Там же, с. 183-185. - Библиогр.: 3.
760. АЛЕКСАХИН Ю.И., САРАНЦЕВ В.П. О возможности многократного использования электронных колец для ускорения тяжелых ионов. // Там же, с. 178-182. - Библиогр.: 8.
761. АЛЕКСАХИН Ю.И. О релятивистской теории формирования ламинарных потоков пространственного заряда. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р9-85-271). - Библиогр.: 14.
762. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Магнитное поле в центральной области фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-85-199). - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.Г. Аленицкий, Н.Л. Заплатин, С.А. Ивашкевич, Н.А. Морозов, Л.М. Онищенко, С.И. Чеснова, П.Т. Шишлянников.
763. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Магнитное поле фазотрона ОИЯИ (этап физического пуска). // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 313-315. - Библиогр.: 6. - Авт.: Ю.Г. Аленицкий, Н.Л. Заплатин, С.А. Ивашкевич, Н.А. Морозов, Л.М. Онищенко, С.И. Чеснова, П.Т. Шишлянников.
764. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Фазотрон ОИЯИ - физический пуск. // Там же, с. 289-298. - Библиогр.: 5. - Авт.: Ю.Г. Аленицкий, В.Н. Аносов, А.В. Богомоллов, А.Т. Василенко, С.Б. Ворожцов, А.А. Глазов, Е.Д. Городничев, В.И. Данилов, Ю.Н. Денисов, В.П. Желепов, В.П. Дмитриевский, Б.И. Замолодчиков, Е.Н. Заплатин, Н.Л. Заплатин, С.А. Ивашкевич, В.В. Калиниченко, В.В. Кольга, М.М. Комочков, В.А. Кочкин, Ю.А. Кузнецов, В.И. Лепилов, В.Н. Марченко, Н.А. Морозов, Д.Л. Новиков, Л.М. Онищенко, Ю.Н. Асадченко, Э.А. Полферов, В.М. Романов, В.Г. Сазонов, М.М. Семенов, В.И. Смирнов, В.А. Уткин, А.Ф. Чеснов, М.Ф. Шабашов, Н.Г. Шакун, А.Л. Шишкин, П.Т. Шишлянников.
765. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Электростатическая система вывода пучка из фазотрона ОИЯИ. // Там же, с. 324-329. - Библиогр.: 8. - Авт.: Ю.Г. Аленицкий, А.Т. Василенко, А.А. Глазов, Л.Г. Денисова, В.П. Дмитриевский, Н.Л. Заплатин, В.В. Кольга, Б.Е. Корнеев, Л.М. Онищенко, А.Ф. Чеснов, Н.Г. Шакун.
766. АНДРИЯНОВ А.М. и др. Магнитное поле циклического имплантатора ИЦ-100. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.9-85-598). - Библиогр.: 3. - Авт.: А.М. Андриянов, Г.Г. Гульбемян, Э.Л. Иванов, А.М. Мордуев, Р.Ц. Отанесян, В.А. Чугреев.

767. АНДРИЯНОВ А.М. и др. Циклический имплантатор тяжелых ионов ИЦ-100. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.9-85-532). - Библиогр.: 5. - Авт.: А.М. Андриянов, С.Л. Богомолов, В.В. Болтушкин, П.Г. Бондаренко, Буй Бинь Тхуан, Г.Г. Гульбекян, А.И. Иваненко, Э.Л. Иванов, Ю.А. Иванов, Б.А. Кленин, И.В. Колесов, В.Б. Кутнер, Е.А. Минин, А.М. Мордучев, Р.Ц. Оганесян, С.В. Пашенко, В.А. Чугреев, Б.В. Фефилов.
768. БАЛАНДИКОВ А.Н. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование (июль-декабрь 1984). - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.9-85-511). - Библиогр.: 9. - Авт.: А.Н. Баландиков, Ю.Д. Безногих, В.И. Волков, А.И. Говоров, В.П. Заболотин, Л.П. Зиновьев, А.С. Исаев, И.И. Карпов, И.И. Куликов, Л.Г. Макаров, В.А. Мончинский, В.Н. Перфеев, А.И. Пикин, В.В. Селезнев, И.Н. Семенюшкин, С.В. Федуков, Д.И. Шерстянов, В.И. Черников.
769. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Ускорение ядер лития, углерода и магния в синхрофазотроне ОИЯИ от CO₂ лазерного источника ионов. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 39-42. - Библиогр.: 15. - Авт.: Ю.Д. Безногих, А.Г. Бонч-Осмоловский, А.И. Говоров, Л.П. Зиновьев, И.И. Куликов, В.А. Мончинский, А.И. Пикин, И.Н. Семенюшкин.
770. БОГДЗЕЛЬ А.А. и др. Измерительный модуль на базе ЭВМ СМ-3 для многопараметрических исследований реакций (n, p) и (n, d). - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.Р10-85-246). - Библиогр.: 9. - Авт.: А.А. Богдзель, В.А. Вагов, Ю.М. Гледенов, Н.И. Квиткова, М.П. Митриков, Р.С. Митрикова, Т.М. Островная, И.М. Саламатин, В.Г. Тишин, Н.Ю. Ширикова.
771. БОГОМОЛОВ С.Л., ДИТРИХ Ю., КУТНЕР В.Б. Исследование свойств ионно-оптической системы циклотронного источника ионов. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.9-85-432). - Библиогр.: 6.
772. БОНДАРЕНКО П.Г. и др. Магнитооптические элементы системы транспортировки пучков У-400. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.9-85-113). - Библиогр.: 5. - Авт.: П.Г. Бондаренко, Г.Г. Гульбекян, А.И. Иваненко, С.И. Козлов, И.В. Колесов, В.Н. Мельников, Е.А. Минин, Ю.Ц. Оганесян, Р.Ц. Оганесян, К.И. Семин, В.А. Чугреев, Е. Апостолеску, К. Блаж, И. Бэндулеску, В. Дуче, М. Маковей, Т. Пекурар, П. Пырлогза, К. Рэдулеску, Г. Тудор, И. Янку.
773. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., РЕШЕТНИКОВ К.А. О возможности ускорения многозарядных ионов медленной ленгмювской волной в релятивистском электронном пучке. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 172-174. - Библиогр.: 3.
774. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г., МОНЧИНСКИЙ В.А. Сжатие и нагрев лазерной плазмы на оси конусной мишени. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р9-85-15). - Библиогр.: 13. // Физ. плазмы. - 1986. - т. 12. - вып. 1. - с. 33-37. - Библиогр.: 13.
775. БОРИСЕНКО С.Л. и др. Описание высокочастотной системы установки "Ф". - Дубна, 1985. - 23 с. - (ОИЯИ.Б1-9-85-571). - Библиогр.: 1. - Авт.: С.Л. Борисенко, А.А. Глазов, Е.Н. Заплатин, В.А. Кочкин, Б.Н. Марченко, Л.М. Онищенко, Т.Н. Томилина.
776. БОРИСОВСКАЯ З.В. и др. MAGSYS - комплекс программ по расчету трехмерных магнитоэстатических полей для циклотронных и синхротронных магнитных систем. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.Б1-9-85-232). - 41 с. - Библиогр.: 9. - Авт.: З.В. Борисовская, С.Б. Ворожцов, М.Б. Калинкина, Н.В. Сергеева.

777. БУРИНОВ В.Ф. и др. Сверхпроводящий магнитокалибровочный стенд. Конструкция. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-85-567). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Ф.Буринов, Я.Кокавец, С.И.Кукарников, В.М.Лачинов, В.А.Прейзендорф, А.А.Сабаев, В.В.Тищенко, Л.Цеснак, Н.Б.Рубин.

778. БЫКОВСКИЙ Ю.А. и др. Получение многозарядных ионов в лазерной плазме и их ускорение на циклотроне. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 79-82. - Библиогр.: 7. - Авт.: Ю.А.Быковский, В.П.Гусев, Ю.П.Козырев, В.Д.Пекленков, С.Б.Томилов, Д.А.Узиенко.

779. ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Азотные ловушки для высоковакуумных агрегатов М4 и ВА-20. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.9-85-699). - Библиогр.: 2. - Авт.: А.Т.Василенко, В.И.Лепилов, Л.М.Онищенко, Ю.Н.Осадченко.

780. ВАСИЛИШИН Б.В., ВОЛКОВ В.И., КУЛИКОВ И.И. Измерение эмиттанса пучка в канале медленного вывода. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р9-85-287). - Библиогр.: 8.

781. ВАСИЛИШИН Б.В., ДОЛЯ С.Н. О возможности вывода фрагментов релятивистских ядер из синхрофазотрона ЛВЭ ОИЯИ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р9-85-283). - Библиогр.: 5.

782. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Обеспечение физических экспериментов на синхрофазотроне пучками релятивистских ядер. - Дубна, 1985. - 6 с. (ОИЯИ.Б2-9-85-162). - Библиогр.: 6. - Авт.: Б.В.Василишин, В.И.Волков, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, А.Д.Кириллов, Л.Г.Макаров, С.А.Новиков, Б.Д.Омельченко, Ю.К.Пилипенко, И.Н.Семенюшкин, А.И.Пикин, В.Ф.Сиколенко, А.А.Смирнов, Э.Н.Цыганов, В.И.Черников. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. Дубна, 1985, с. 20-24.

783. ВАСИЛЬЕВ В.А. и др. Станция перегруппировки пучка протонного синхротрона У-70 на частоту ускоряющего поля УНК. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 384-387. - Библиогр.: 7. - Авт.: В.А.Васильев, Н.И.Балалыкин, Н.Б.Рубин, В.П.Саранцев, Г.И.Сидоров.

784. ВОЕВОДИН М.А., РОМАНОВ Ю.И. Аппаратура для передачи аналоговой информации по линиям ВОЛС в электрофизических установках. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 258-259. - Библиогр.: 4.

785. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Интенсивность пучка фазотрона ОИЯИ. // Там же, с. 309-315. - Библиогр.: 6. - Авт.: С.Б.Ворожцов, А.А.Глазов, В.П.Дмитриевский, Е.М.Заплатин, Л.М.Онищенко.

786. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Предварительные исследования регенеративной системы заброса пучка фазотрона ОИЯИ. // Там же, с. 316-319. - Библиогр.: 6. - Авт.: С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, Э.А.Полферов, А.Ф.Чеснов.*

787. ГЛАЗОВ А.А. и др. Теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения орбит. // Там же, с. 334-337. - Библиогр.: 10. - Авт.: А.А.Глазов, Ю.Н.Денисов, В.П.Дмитриевский, В.П.Джелепов, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, В.В.Кольга, В.А.Кочкин, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко, Е.В.Самсонов.

788. ГЛАЗОВ А.А. и др. Ускоряющая система фазотрона ОИЯИ.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1985 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 320-323. - Библиогр.: 3. - Авт.: А.А. Глазов, Е.Н. Заплатин, Б.Н. Марченко, В.А. Кочкин, Л.М. Онищенко и др.

789. ГРИШИН В.К., РЕШЕТНИКОВА К.А. К теории ускорения ионов медленной черенковской волной электронного пучка в замедляющей структуре.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 194-196. - Библиогр.: 5.

790. ГУЛЬБЕКЯН Г.Г. и др. Система транспортировки пучков изохронного циклотрона У-400. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.9-85-346). - Библиогр.: 5. - Авт.: Г.Г. Гульбекян, С.И. Козлов, И.В. Колесов, В.Н. Мельников, Ю.Ц. Оганесян.

791. ДЕНИСОВ Ю.Н., ГЛАЗОВ А.А. 10-я Междунар. конференция по циклотронам и их применению.//Ат. энергия. - 1985. - т. 58. - вып. 4. - с. 298-299.

792. ДЕНИСОВ Ю.Н., КАЛИНИЧЕНКО В.В., САВАНЕЕВ В.П. Измерительные преобразователи постоянного тока систем питания магнитных элементов электрофизических установок.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 384-387. - Библиогр.: 6.

793. ДЖЕЛЕПОВ В.П., ДМИТРИЕВСКИЙ В.П., ОНИЩЕНКО Л.М. Физический пуск фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р9-85-358). - Библиогр.: 8.

794. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Определение абсолютного количества электронов в кольце на прототипе КУТИ.//ЖТФ. - 1985. - т. 55. - вып. 7 - с. 1311-1316. - Библиогр.: 6. - Авт.: Г.В. Долбилов, В.П. Саранцев, А.П. Сумбаев, С.И. Тютюнников, В.Н. Шаляпин.*

795. ДОЛБИЛОВ Г.В. и др. Система стабилизированной резонансной зарядки модуляторов ускорителя СИЛУНД-20. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.9-85-424). - Библиогр.: 6. - Авт.: Г.В. Долбилов, Н.И. Лебедев, С.В. Узлов, А.А. Фатеев, Б.Г. Щинов.

796. ДУБОВИК Л.В. и др. Система автоматизированного управления коллективным ускорителем тяжелых ионов КУТИ-20. XII Междунар. симп. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г. Сб. аннот. докл. и сообщ. Дубна, 1985, с. 90. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Л.В. Дубовик, В.Д. Инкин, В.П. Николаев, Т.П. Саенко.

797. ЕФИМОВ Л.Г. и др. Применение микро-ЭВМ для управления циклом модельного сверхпроводящего синхротрона в режиме теплых испытаний.//Там же, с. 89. - Авт.: Л.Г. Ефимов, И.Ф. Колпаков, А.Н. Парфенов, К. Тречик, И.А. Шелаев.

798. ЖАБИЦКИЙ В.М. Исследование самозахвата электронов в кольцевой сгусток в адгезаторе коллективного ускорителя.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 197-202. - Библиогр.: II.

799. ЗАПЛАТИН Н.Л., САМСОНОВ Е.В., ЧЕСНОВ А.Ф. Моделирование магнитного поля секторного циклотрона с системой вывода пучка на основе эффекта расширения орбит. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 338-342. - Библиогр.: 13.
800. ЗАПЛАТИН Н.Л. и др. Формирование магнитного поля фазотрона ОИЯИ с системой вывода пучка. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р9-85-258). - Библиогр.: 7. - Авт.: Н.Л. Заплатин, С.А. Ивашкевич, А.Ф. Чеснов, С.И. Чеснова, П.Т. Шишлянников.
801. КАЗАРИНОВ Н.Ю., КАЗАЧА В.И., ПЕРЕЛЬШТЕЙН Э.А. О допусках на случайные возмущения магнитного поля в индукционной ускоряющей системе КУТИ-20. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.9-85-176). - Библиогр.: 6.
802. КАЗАРИНОВ Н.Ю., КАЗАЧА В.И. О допусках на случайные возмущения ускоряющего электрического поля в индукционной ускоряющей системе КУТИ-20 (ЛУЭК-20). - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.9-85-769). - Библиогр.: 3.
803. КАСЧИЕВ М.С. и др. Расчет полного спектра колебаний в осесимметричных, продольно-однородных резонаторах, волноводах и в периодических ускоряющих структурах в режимах бегущих и стоячих волн. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 137-141. - Библиогр.: 9. - Авт.: М.С. Касчиев, В.А. Касчиева, И.В. Пузынин и др.
804. КЛЕНИН Б.А. К уравнениям движения заряженных частиц в электрическом и магнитном полях. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Б1-9-85-751). - Библиогр.: 3.
805. КОНДРАШОВ В.Д. и др. 30-канальная информационно-измерительная система для определения интенсивности и углового распределения синхронного излучения КУТИ-20. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.9-85-278). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Д. Кондрашов, А.А. Мальцев, Д.А. Смолин, В.П. Токарский, Ю.А. Яцуненко.
806. КУЗНЕЦОВ И.В. и др. Коллективное ускорение встречных ионных пучков. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - № 10. - с. 62-68. - Библиогр.: 8. Авт.: И.В. Кузнецов, Э.А. Перельштейн, В.П. Саранцев, Г.Д. Ширков.
807. ЛАЧИНОВ В.М. и др. Сверхпроводящий магнитокалибровочный стенд ОНМУ. Система электрического питания, управления и защиты. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-85-568). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.М. Лачинов, В.П. Саванеев, А.М. Стариков, В.П. Филин.
808. МЕРКУЛОВ Л.А. Исследование поведения электронного пучка в ЛИУ. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р9-85-290). - Библиогр.: 4.
809. МИХАЙЛОВ В.Г. и др. Высокочувствительный профилометр для тяжелоионного синхротрона. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 83-86. - Библиогр.: 3. - Авт.: В.Г. Михайлов, В.А. Резвов, А.А. Рошин, В.И. Скляренок, В.Е. Ярош, Л.И. Юдин, В.М. Жабицкий.
810. НЕФЕДЬЕВ В.О., ШИНОВ Б.Г. Решение краевых задач для уравнения Гельмгольца в случае цилиндрической симметрии методом конечных элементов. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.9-85-235). - Библиогр.: 6.

811. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Состояние работ по созданию циклотронного комплекса тяжелых ионов лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1985, с. 47-53. - Библиогр.: 3. - Авт.: Ю.Ц. Оганесян, И.В. Колесов, Б.Н. Гикал, Г.Г. Гульбемян, А.И. Иваненко, Б.А. Кленин, С.И. Козлов, В.Б. Кутнер, В.Н. Мельников, А.М. Мордуев, Р.Ц. Оганесян, К.И. Семин, В.А. Чугреев.

812. ПАРФЕНОВ А.Н., ПИЛЯР А.В. Генератор функций для управления источниками питания магнитов модельного сверхпроводящего синхротрона ОИЯИ.//XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г. Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 56. - (ОИЯИ.Д13-85-359).

813. СОН ЗУН ГАН, ФИЛИПОВ Ю.П. Сравнение способов криостатирования сверхпроводящих дипольных магнитов.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 350-359. - Библиогр.: 19.

814. ТИМОХИН В.А. Формирование импульсных токов в магнитной системе прототипа коллективного ускорителя ОИЯИ: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 17 с. - (ОИЯИ.9-85-799). - Библиогр.: 5.

815. ФЕФИЛОВ Б.В. Автоматизация экспериментов в физике тяжелых ионов.//XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985. - с. 34. - (ОИЯИ.Д13-85-359). -

816. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Циклический имплантатор тяжелых ионов для прикладных исследований.//Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1985, с. 86-90. - Библиогр.: 8. - Авт.: Г.Н. Флеров, А.М. Андриянов, П.Ю. Апель, С.Л. Богомоллов, Г.Г. Гульбемян, А.И. Иваненко, Б.А. Кленин, И.В. Колесов, В.И. Кузнецов, В.Б. Кутнер, А.М. Мордуев, Р.Ц. Оганесян, К.И. Семин, В.А. Чугреев.

817. ШЕЛАЕВ И.А. и др. Криогенная система сверхпроводящего синхротрона СПИН. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р9-85-593). - Библиогр.: 5. - Авт.: И.А. Шелаев, В.С. Алфеев, Н.Н. Агалов, А.М. Балдин, В.А. Белушкин, Л.Г. Ефимов, В.И. Лобанов, Л.Г. Макаров, Е.А. Матюшевский, И.Ф. Колпаков, В.В. Крылов, С.А. Смирнов, А.К. Суханова, Ю.А. Шишов.

818. ЮДИН И.П. Формирование магнитного поля и расчет магнитной структуры сверхпроводящего синхротрона: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.9-85-153). - Библиогр.: 14.

819. ALENITSKY Y.G. a.o. Constructive Elements Stress Analysis of Deuteron Cyclotron DC-I Magnetic System. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E9-85-608). - Bibliogr.: 5. - Auth.: Y.G. Alenitsky, A.T. Vasilenko, N.L. Zaplatin, S.V. Mironov, S.I. Chesnova.

820. ALEXANIN Yu.I., SARANTSEV V.P. On the Possibility of Reusing Electron Rings for Heavy-Ion Acceleration.//Part. Accel. - 1985. - v.16. - No.3. - p.171-184. - Bibliogr.: 17. *

822. BULDAKOVSKY V.N. a.o. Beam Extraction System of the Synchrotron // 1985 Particle Accelerator Conf. Accelerator Engineering and Technology Vancouver, BC, Canada, May 13-16, 1985. - IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 1985. - v. NS-32. - No. 5. - Part. II. - p. 3015-3018. - Bibliogr.: 5. - Auth.: V.N. Buldakovsky, V.I. Chernikov, I.B. Issinsky, A.B. Kirillov, I.G. Makarov, S.A. Novikov, B.D. Omelchenko, V.F. Sikolenko, B.V. Vasilishin, V.I. Volkov, L.P. Zinoviev.

823. OGANESSIAN Yu. Ts. Progress Report on the JINR Heavy Ion Accelerators // 1985 Particle Accelerator Conf. Accelerator Engineering and Technology Vancouver, BC, Canada, May 13-16, 1985. - IEEE Trans.: Nucl. Sci. - 1985. - v. NS-32. - No. 5. - Part. I. - p. 2648-2651. - Bibliogr.: 15.

824. PERELSTEIN E.A., SHIRKOV G.D. Electron-Ion Ring Phenomena and the Problem of Highly-Charged Ion Production. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.E9-85-4). - Bibliogr.: 6.

Ю. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

825. АДЖИЕВ В.Д. и др. Комплекс машинной геометрии и графики САГРАФ и его использование в научных исследованиях. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-116). - Библиогр.:4. - Авт.: В.Д.Аджиев, В.Б.Бруда-нин, В.М.Колобашкин, А.А.Пасько, В.В.Пилюгин, Л.Н.Сумароков, А.И.Сурина, О.Н.Сурина.
826. АЖМУХАНБЕТОВА Д.Ж. и др. Структурная организация программно-го обеспечения. Задачи калибровки спирального измерителя. - Дубна, 1984. - 298 с. - (ОИЯИ.Б1-10-85-558). - Библиогр.:27. - Авт.: Д.Ж.Аж-муханбетова, П.Е.Ласаева, А.А.Локтионов, В.И.Мороз, Г.А.Ососков, В.И.Скоро-богатова.
827. АЛЕКСАНДРОВ И.Н. и др. Расчет переключательных функций, представленных элементами поля Галуа GF (2^m). - Дубна, 1984. - II с. - (ОИЯИ.Р10-84-865). - Библиогр.:15. - Авт.: И.Н.Александров, Р.И.Гайда-мака, И.М.Никитюк, В.П.Шириков.
828. АЛЕКСЕЕВА Н.П., КИРИЛОВ А.С. Подключение графического терми-нала ИНТЕР-80 к ЭВМ СМ-4. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-85-455). - Библиогр.:5.
829. АЛЕКСЕЕВА Н.П., КИРИЛОВ А.С. Функции и возможности графическо-го терминала ИНТЕР-80. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-85-442). - Библиогр.:2.
830. АЛИМОВ Г.Р. и др. Прецизионный стабилизатор напряжения с мостовой схемой формирования тока опорного элемента. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р10-85-798). - Библиогр.:4. - Авт.: Г.Р.Алимов, Б.Г.Ирханов, Н.М.Лустов, Б.Ю.Семенов.
831. АЛИМОВ Г.Р., ЛУСТОВ Н.М., СЕМЕНОВ Б.Ю. Программный пакет SCREEN для накопления, визуализации и вывода экспериментальной инфор-мации. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.10-85-790). - Библиогр.:6.
832. АЛФИМЕНКОВ А.В. и др. Аппаратные и программные средства для реализации двухмашинного измерительного комплекса на базе ЭВМ СМ3 (СМ4) и МERA-60. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г. Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985. - с.45. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: А.В.Алфименков, В.А.Вагов, М.Л.Коробченко, А.И.Островной.
833. АСМОЛОВ А.Г. и др. Система накопления и экспресс-обработки информации спектрометра "ГИПЕРОН". // Там же, с.25. - Авт.: А.Г.Асмолов, Ю.А.Будагов, А.А.Семенов, С.В.Сергеев, В.Б.Флягин и др.
834. АСТАХОВ А.Я. Реализация одного алгоритма выделения элемен-тов треков при анализе изображений ядерных взаимодействий. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-783). - Библиогр.:3.
835. БАГИНЯН С.А., МОРОЗ В.И. Применение матрицы смежности в про-цедуре ТРАСК-МАТЧ для двух проекций. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р10-85-289). - Библиогр.:4.

836. БАЗЫЛЕВ С.П., СМИРНОВ В.А. Использование микро-ЭВМ "Электроника" в экспериментах, работающих на линии с ЕС ЭВМ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике, Дубна, 2-6 июля 1985г. Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.44. - (ОИЯИ.Д13-85-359).
837. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Нейтронный дифрактометр на импульсном реакторе ИБР-2. Система управления четырехкружным гониометром. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р10-85-781). - Библиогр.:5. - Авт.:А.М.Балагуров, И.П.Барабаш, И.Б.Застенкер, А.И.Островной, В.Д.Шибаев.
838. БАЛГАНСУРЕН Я. и др. Высокоавтоматизированная система математической обработки пленочной информации. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.Р10-85-516). - Библиогр.:8. - Авт.:Я.Балгансурен, Н.А.Буздавина, В.В.Глаголев, Н.Н.Говорун, А.Дирнер, Л.Дорж, Т.И.Забой, А.Г.Заикина, В.Г.Иванов, А.П.Кретов, В.П.Миролюбов, В.В.Первушов, И.И.Шелонцев, А.А.Хачатрян.
839. БАЛГАНСУРЕН Я. и др. Методика программного отбора физических гипотез. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.10-85-510). - Библиогр.:7. - Авт.:Я.Балгансурен, В.В.Глаголев, Н.Н.Говорун, А.Г.Заикина, В.Г.Иванов, В.В.Первушов, Г.Д.Пестова, А.А.Хачатрян.
840. БАЛУКА Г., САЛАМАТИН И.М. Динамически формируемая программная система автоматизации экспериментов. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.Р10-85-281). - Библиогр.:8.
841. БАЛУКА Г. и др. Измерительный модуль расширенного назначения на базе ЭВМ MERA-60 и аппаратуры КАМАК. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г. Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.75. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.:Г.Балука, В.А.Ермаков, Г.П.Жуков, Г.Н.Зимин, А.И.Поплова, А.Б.Попов, И.М.Саламатин, Г.С.Самосват, В.Г.Широков.
842. Балука Г., САЛАМАТИН И.М. Комплекс средств создания динамически компонуемых программных систем автоматизации экспериментов. // Там же, с.48.
843. БАЛУКА Г., САЛАМАТИН И.М. Перспективные направления работ, ускоряющих создание систем автоматизации экспериментов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-85-200). - Библиогр.:50.
844. БАЛУКА Г. Разработка методики динамического формирования конфигурации программных систем автоматизации экспериментов на импульсных реакторах, ее развитие и применение. : Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.10-85-437). - Библиогр.:7.
845. БАЛУКА Г., САЛАМАТИН И.М. Реализация метода описания структуры оборудования КАМАК при модулированной организации программ на языке Паскаль. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-416). - Библиогр.:6.
846. БАРАБАШ И.П. и др. Автономная измерительно-вычислительная система для корреляционного анализа УХН. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-713). - Библиогр.:9. - Авт.:И.П.Барабаш, О.И.Елизаров, Ле Кхак Мань, Ю.Н.Покотиловский, К.Г.Родионов, В.Г.Тишин, В.Д.Шибаев.
847. БЕЛЯКОВА М.П. и др. Модули КАМАК. Выпуск I. - Дубна, 1985. - 30 с. - (ОИЯИ.Р10-85-631). - Библиогр.:2. - Авт.:М.П.Белякова, В.Ф.Дыдышко, Л.Г.Ефимов, Ким И Ен, И.Ф.Колпаков, А.П.Крячко, Пак Ен Ун, К.Пасевич, Л.Реттельбуш, В.Н.Садовников, В.М.Слепнев, В.А.Смирнов, Г.М.Сусова, Хоанг Као Зунг.

848. БЕЛЯКОВА М.П. и др. Система для измерения магнитных полей спектромагнитов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-628). - Библиогр.: 6. - Авт.: М.П.Белякова, С.А.Долгий, Н.А.Жильцова, Ким И Ен, Ю.В.Куликов, Г.П.Николаевский, Пак Ен Ун.

849. БОГДАНОВ Д.Д. и др. Система регистрации масс-спектрометра ЛИДИА-М. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г. Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 74-75. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Д.Д.Богданов, В.А.Горшков, О.А.Орлова, Р.дель Портильо, А.М.Родин, Г.М.Тер-Акопьян, Л.П.Челноков.

850. БОРЕЙКО В.Ф. и др. Быстродействующие логические блоки в стандарте КАМАК. Выпуск I. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р10-85-661). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.Ф.Борейко, Ю.М.Валуев, В.М.Гребенюк, В.Г.Зинов, Ю.А.Кожевников, А.И.Руденко.

851. БОРИСОВА М.Н. и др. Спецпроцессор для отбора событий по эффективной массе трех пионов. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 23. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: М.Н.Борисова, Ю.М.Валуев, В.М.Гребенюк, В.Г.Зинов, А.В.Селиков.

852. БОРОДЮК В.П., ШКУНДЕНКОВ В.Н. Диалоговые сканирующие измерительные системы. - Дубна, 1985. - 19 с. - (ОИЯИ.Р10-85-744). - Библиогр.: 54.

853. БРУХЕРТЗАЙФЕР Х., ЗЛОКАЗОВ В.Б. ДЕСАН - программа для определения параметров экспоненциальных распределений в экспериментах по изучению генетически связанных радионуклидов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-85-333). - Библиогр.: 4.

854. БУТЦЕВА Г.Л. и др. Проблемно-ориентированная библиотека программ обработки спектрометрической информации. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р10-85-171). - Библиогр.: 9. - Авт.: Г.Л.Бутцева, Н.Н.Воробьева, Н.Н.Говорун, А.С.Завьялова, В.Б.Злоказов, Л.С.Нефедьева, А.А.Расторгуев, Т.С.Рерих, А.И.Салтыков, В.Н.Стройков, В.Н.Тарасова, В.Н.Ягафарова.

855. ВАГОВ В.А. и др. Блоки управления шаговыми двигателями по заданной программе движения. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р10-85-635). Библиогр.: 5. - Авт.: В.А.Вагов, Г.Н.Зимин, В.М.Северьянов, А.П.Сиротин, А.С.Щелев.

856. ВАСИЛЕВ Д., САЛАМАТИН А.В. Терморегулятор для систем различной теплоемкости и инерционности. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р10-85-189). - Библиогр.: 3.

857. ВАСИЛЕВ Д. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК. (Выпуск XII). - Дубна, 1984. - 24 с. - (ОИЯИ.Р10-85-860). - Библиогр.: 11. - Авт.: Д.Василев, Ву Чунг Хьеу, Н.И.Журавлев, С.В.Игнатьев, А.В.Саламатин, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, А.А.Стахин, И.Н.Чурин.

858. ВЗОРОВ И.К., САМОЙЛОВ В.Н. Программа ввода/вывода и управления НМЛ для ЭВМ ЕС-5012 в стандарте КАМАК. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Б1-10-85-857). - Библиогр.: 8.

859. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Алгоритм распознавания многотрековых событий на установке "ГИПЕРОН". - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р10-85-704). - Библиогр.: 28. - Авт.: В.Б.Виноградов, Ю.А.Кульчицкий, А.С.Куринин, Л.Ю.Литов, В.Г.Одинцов.

860. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Методика определения геометрических констант установки ГИПЕРОН. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р10-85-77) - Библиогр.: 16. - Авт.: В.Б. Виноградов, Ю.А. Кульчицкий, А.С. Курилин, В.Г. Одинцов, А.И. Павлинов.

861. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Методика определения геометрических констант установки ГИПЕРОН. Программное обеспечение. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Б1-10-85-84). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Б. Виноградов, Ю.А. Кульчицкий, А.С. Курилин, В.Г. Одинцов.

862. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Программа геометрической реконструкции событий в эксперименте по исследованию гиперзарядовообменных процессов на установке ГИПЕРОН. - Дубна, 1985. - 31 с. - (ОИЯИ.Б1-10-85-837). - Библиогр.: 17. - Авт.: В.Б. Виноградов, Ю.А. Кульчицкий, А.С. Курилин, В.Г. Одинцов.

863. ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Программа раскодировки экспериментальной информации на установке ГИПЕРОН. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Б1-10-85-651). - Библиогр.: 15. - Авт.: В.Б. Виноградов, Ю.А. Кульчицкий, А.С. Курилин, Л.Б. Литов, В.Г. Одинцов, Л.А. Пермякова.

864. ВЛАДИМИРОВ В.А. и др. Устройство управления НМЛ ЕС-5012-03 для работы в составе ЭВМ РД Р II/70. Контроллеры НМЛ ЕС-5012 для измерительных модулей на базе ЭВМ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р10-85-69). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.А. Владимиров, Г.Н. Кульпин, В.А. Михин, Г.А. Сухомлинов.

865. ВУ ЧУНГ ХЬЕУ и др. Применение 16-разрядных микро-ЭВМ с шиной Q в лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 43. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Ву Чунг Хьеу, А.Н. Синаев, Л.Н. Сомов, И.Н. Чурин.

866. ГАЛАКТИОНОВ В.В., ХАИНДРАВА М.Н. Система статистического отчета и учета коммерческого времени на ЕС-ЭВМ. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р10-85-316). - Библиогр.: 1.

867. ГЕОРГИЕВ А. и др. Автономный многоканальный анализатор в стандарте КАМАК с возможностью управления от ЭВМ типа "Электроника-60" // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 61. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: А. Георгиев, Н.И. Журавлев, Н. Неделчев, А.В. Саламатин, А.Н. Синаев.

868. ГОВОРУН Н.Н., ЕРШОВ А.М., СЫЧЕВ П.П. Метод виртуальных файлов для создания СУБД-независимого программного обеспечения информационных систем. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.10-85-229). - Библиогр.: 3.

869. ГОРОЖАНКИН В.М. и др. Автоматизированная система для построения и анализа схем распада радионуклидов (принципы организации и функциональные возможности). - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-217). - Библиогр.: 8. - Авт.: В.М. Горожанкин, Л.Л. Капустина, В.Б. Бруданин, Ц. Вылов, Н.А. Головков, В.В. Пилюгин, Б.А. Щукин.

870. ГОРОЖАНКИН В.М. и др. Диалоговая графическая система для построения схем распада радионуклидов. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р10-85-528). - Библиогр.: 3. - Авт.: В.М. Горожанкин, Л.Л. Капустина, В.Б. Бруданин, Ц. Вылов, Н.А. Головков, В.В. Пилюгин, Б.А. Щукин.

871. ГЮНТЕР З. и др. Использование диалогового языка МСД при автоматизации автономного многоканального анализатора. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 66. - (ОИЯИ. Д13-85-359). - Авт.: З. Гюнтер, М. Лебнер, Б. Михаэлис, В. Швенкнер, К.-Х. Шультц.
872. ДУБОВИК Л.В. и др. Система автоматизированного управления коллективным ускорителем тяжелых ионов КУТИ-20. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. Р10-85-247). - Библиогр.: 9. - Авт.: Л.В. Дубовик, В.Д. Инкин, В.П. Николаев, Т.П. Саенко.
873. ДУДНИКОВ В.Г. Контроллер для цветных телемониторов на основе видеопроцессора. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ. Р10-85-81). - Библиогр.: 3.
874. ЕВТУХОВИЧ П.Г. и др. Алгоритм быстрой фильтрации информации в эксперименте по поиску распада μ - ^3He на спектрометре АРЕС. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Р10-85-383). - Библиогр.: 5. - Авт.: П.Г. Евтухович, С.М. Коренченко, Н.А. Кучинский, Д.А. Мжавия.
875. ЕВТУХОВИЧ П.Г. и др. Алгоритм построения шаблонных треков для предварительной обработки информации в спектрометре АРЕС. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ. Р10-85-382). - Библиогр.: 5. - Авт.: П.Г. Евтухович, С.М. Коренченко, Н.А. Кучинский, Д.А. Мжавия.
876. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. О свойствах систем линейных уравнений с неособенными трехдиагональными ленточными и квазитрехдиагональными матрицами. Компактные устойчивые схемы обращения трехдиагональных матриц. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ. Р11-85-488). - Библиогр.: 2.
877. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. О свойствах систем линейных уравнений с неособенными трехдиагональными ленточными и квазитрехдиагональными матрицами. О стратегии решения систем уравнений. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Р11-85-489). - Библиогр.: 6.
878. ЕРШОВ А.М., МАРКОВА Н.Ф., СЫЧЕВ П.П. Метод ввода и обработки документов с использованием интерпретации описаний. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. Р10-85-686). - Библиогр.: 5.
879. ЕРШОВ А.М. и др. Структура базы данных для некоторого класса задач АСУ. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. Р10-85-688). - Библиогр.: 4. - Авт.: А.М. Ершов, Т.А. Ершова, П.П. Сычев, Г.Н. Тентюкова.
880. ЕРШОВА Т.А. и др. Форматирующая программа "ТЕХТА" (инструкция пользователя). - Дубна, 1985. - 25 с. - (ОИЯИ. Б1-10-85-79). - Библиогр.: 3. - Авт.: Т.А. Ершова, С.Г. Иванова, П.П. Сычев.
881. ЕФИМОВ Л.Г. и др. Организация сбора данных при исследовании кумулятивного рождения частиц в экспериментах на линии с ЭВМ ЕС-1040. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ. Р10-85-105). - Библиогр.: 18. - Авт.: Л.Г. Ефимов, А.П. Крячко, Н.С. Мороз, Ю.А. Панебратцев, В.Н. Садовников, А.Е. Сеннер, Э. Штрайт.
882. ЖУКОВ Г.П. Электронная аппаратура и системы автоматизации экспериментов лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 32. - (ОИЯИ. Д13-85-359).
883. ЗАМРИЙ В.Н. Быстродействующий процессор для отбора и обработки информации в многоканальном АЦП. // Там же, с. 65. - (ОИЯИ. Д13-85-359).

884. КАЛИНИКОВ В.А., КРАСТЕВ В.Р., ЧУДАКОВ Е.А. Быстродействующий специализированный процессор, выделяющий события по числу прямых треков. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-85-252). - Библиогр.: 14.

885. КАНТОР В. GRAMMA - пакет подпрограмм для обслуживания цветного растрового графического дисплея. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-780). - Библиогр.: 1.

886. КАРПУХИН В.В. и др. Организация многоуровневого запуска и сбора данных в эксперименте по исследованию релятивистских позитрониев с использованием аппаратного и микропрограммируемого процессоров. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 23. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: В.В. Карпухин, А.В. Купцов, С.М. Фроликов, М.Н. Шумаков.

887. КИССЛИНГ Х. и др. Устройство измерения координат световых сигналов на базе ПЗС-линейки и микрокалькулятора. Техническое описание. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Б2-10-85-519). - Библиогр.: 3. - Авт.: Х. Кисслинг, А.Л. Меньшиков, В.Н. Поляков, В.И. Приходько.

888. КИССЛИНГ Х. и др. Устройство оцифровки изображения на основе линейной фоточувствительной схемы с зарядовой связью. - Дубна, 1985. - 53 с. - (ОИЯИ.Б2-10-85-518). - Библиогр.: 2. - Авт.: Х. Кисслинг, А.Л. Меньшиков, В.Н. Поляков, В.И. Приходько.

889. КИССЛИНГ Х. и др. Характеристики ПЗС линеек в области пороговой чувствительности. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р10-85-550). - Библиогр.: 6. - Авт.: Х. Кисслинг, А.Л. Меньшиков, В.Н. Поляков, В.И. Приходько.

890. КОРЕНЬКОВ В.В. Возможности и перспективы развития диалоговой системы ТЕРМ. // Труды У Междунар. совещ. по проблемам математического моделирования, программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 20-23 сент. 1983г. - Дубна, 1985, с. 375-376. - (ОИЯИ.Д10-11-84-818). - Библиогр.: 4.

891. КРАЙЗЕЛЕР Д. и др. Управление цветным дисплеем с помощью микро-ЭВМ в составе кристаллдифракционного спектрометра. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-85-244). - Библиогр.: 6. - Авт.: Д. Крайзелер, Г. Карраш, В. Вагнер, Г. Музиоль, Г. Шорнак.

892. КУПЧАК Р. и др. Автоматизированный многомерный анализатор на базе ЭВМ СМ-3 - КАМАК. // ПТЭ. - 1985. - № 5. - с. 67-70. - Библиогр.: 9. - Авт.: Р. Купчак, А. Солтан, Н.К. Скобелев, М. Левитович, А. Янковски, Г. Балуска.*

893. ЛАПЧИК Э.Д. и др. Программы управления сканированием АЭЛТ-2/160 на линии с ЭВМ СМ-4. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.10-85-7). - Библиогр.: 5. - Авт.: Э.Д. Лапчик, В.Ф. Рубцов, А.В. Трифионов, В.Х. Хоромская, В.Н. Шкунденков.

894. ЛОДОЙСАМБА С., ЧЕЛНОКОВ Л.П. Программно-управляемые двоичные attenuators. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р10-85-142). - Библиогр.: 6.

895. ЛОДОЙСАМБА С. Программно-управляемый дифференциальный дискриминатор. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р10-85-21). - Библиогр.: 2.

896. МАЗНЫЙ Г.Л. Прикладной пакет программ АСОДЭС автоматизированной системы обработки данных энергосбыта. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р10-85-174). - Библиогр.: 17.

897. НЕФЕДЬЕВА Л.С., УКРАИНЦЕВ В.Ф., ЯНЕВА Н. Программа моделирования нейтронных сечений для трансактиниевых ядер в области неразрешенных резонансов. // Труды У Междунар. совещ. по проблемам математического моделирования, программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 20-23 сент. 1983. - Дубна, 1985, с. 353-354. - (ОИЯИ.Д10-11-84-818). - Библиогр.: 2.

898. НИКИТЮК Н.М. Оптимальное кодирование в сцинтилляционных годоскопах. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р10-85-364). - Библиогр.: 11.

899. НИКОЛАЕВ В.П. Комплекс аппаратно-программных средств для автоматизированного управления коллективным ускорителем тяжелых ионов. : Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.10-85-806). - Библиогр.: 10.

900. ОСТРОВНОЙ А.И. Использование языка Паскаль для программирования систем автоматизации экспериментов. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике, Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 49. - (ОИЯИ.Д13-85-359).

901. ОСТРОВНОЙ А.И. Методика программирования систем автоматизации экспериментов на языке Паскаль. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р10-85-581). - Библиогр.: 13.

902. ПАРФЕНОВ А.Н., ПИЛЯР А.В. 16-разрядный цифроаналоговый преобразователь. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р10-85-205). - Библиогр.: 9.

903. САВВАТЕЕВ А.С. Программное обеспечение информационно-измерительной системы исследовательского импульсного реактора ИБР-30. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике, Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 95-96. - (ОИЯИ.Д13-85-359).

904. ФАМ НГОК ЧЫОНГ. Автоматизация измерений редких событий спонтанного деления на нейтронном детекторе. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р10-85-422). - Библиогр.: 5.

905. ЧЕРНЫХ Е.В. Средства построения многоконтроллерных систем автоматизации в экспериментальной физике. : Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.10-85-181). - Библиогр.: 20.

906. SCHENK J., WEGNER P., WINDE M. The Cosmic Program System for Flexible Programming in On-Line Experiments. - Dubna, 1985. - 11 p. - (В10-85-541). - Bibliogr.: 2.

907. WINDE M. Experiment Automation Demands for Flexible Programs. - Dubna, 1985. - 9 p. - (JINR.В10-85-540). - Bibliogr.: 7.

II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

908. АЙРЯН Э.А. Численные алгоритмы на последовательности сеток для решения краевых задач магнитостатики. : Автореф. дис. ... канд. Физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.П11-85-216). - Библиогр.: 6.
909. АКИШИН П.Г., ЖИДКОВ Е.П., КРАВЦОВ В.Д. Метод интегральных уравнений в осесимметричных задачах магнитостатики. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.П11-85-552). - Библиогр.: 6.
910. АКИШИН П.Г. SQROOT - программа решения больших линейных систем уравнений с симметричными матрицами. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.П11-85-321). - Библиогр.: 5.
911. АКОПЯН В.П., САРКИСЯН Г.Х., СМИРНОВА Л.А. Определение потенциала поля квадрупольной линзы методом граничных интегральных уравнений. Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.П11-85-766). - Библиогр.: 7.
912. АЛЕКСЕЕВА Н.П. и др. Графический терминал "ИНТЕР-80". // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 67. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Н.П. Алексеева, А.С. Кирилов, Ф.В. Левчановский, А.В. Никульников, В.И. Приходько, Н.Ю. Язвицкий.
913. АЛФИМЕНКОВ А.В. и др. Сетевой адаптер для построения локальных сетей различных топологий из малых ЭВМ серии СМ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 37. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: А.В. Алфименков, В.А. Вагов, Ф. Вайдхазе, П.Е. Гизе, П.Х. Гизе, О.И. Елизаров, Г.П. Жуков, В.Е. Резаев, В.М. Северьянов, А.П. Сиротин, Г.А. Сухомлинов.
914. АМИРХАНОВ И.В. и др. Численное исследование одной спектральной задачи в оптической модели полярона. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.П11-85-445). - Библиогр.: 16. - Авт.: И.В. Амирханов, И.В. Пузынин, К. Родригес, Т.А. Стриж, В.К. Федянин, Р.М. Ямалеев.
915. АМИРХАНОВ И.В. и др. Численные оценки изменения магнитного момента движения заряженной частицы в поле магнитного диполя. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.П11-85-88). - Библиогр.: 7. - Авт.: И.В. Амирханов, Е.П. Жидков, А.Н. Ильина, В.Д. Ильин.
916. БАБАЕВ А., ЛОМИЦЕ О.Н., ПОПОВ М.Ю. Программа подготовки данных для одного класса подсистем АСУ в ОС UNIX на СМ-4. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.П11-85-448). - Библиогр.: 4.
917. БАЕР А., ПРИХОДЬКО В.И., ФОГТ К. Алгоритмы заполнения для дисплеев растрового типа. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.П11-85-314). - Библиогр.: 8.
918. БАЗЫЛЕВ С.Н. и др. Создание и использование интерактивной системы представления графических объектов в ЛВЭ ОИЯИ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 69. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: С.Н. Базылев, А.Е. Сеннер, Л.А. Сеннер, В.М. Слепнев, В.В. Трофимов, Н.А. Шутова.
919. БОЯДЖИЕВ Т.Л. и др. Бифуркации связанных состояний флюксонов в неоднородном джозефсоновском переходе конечной длины. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.П11-85-807). - Библиогр.: 15. - Авт.: Т.Л. Бояджиев, Ю.С. Гальперн, И.В. Пузынин, А.Т. Филиппов.

920. ВЕРНЕР Д. и др. КОМІ - операционная система реального времени для микропроцессоров. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ. ПІ-85-354). - Библиогр.: 2. - Авт.: Д. Вернер, Л. И. Городничева, Д. Крайзелер, В. П. Николаев, Д. Хейш.
921. ГАЛАКТИОНОВ В. В. ХАИНДРАВА М. Н. DISCT - программа динамического вычисления коммерческого времени на ЕС ЭВМ и индикации на консоли оператора состояния задач. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-560). - Библиогр.: 3.
922. ГАЛАКТИОНОВ В. В. и др. Состояние и перспективы развития математического обеспечения для локальной терминальной сети ОИЯИ. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-335). - Библиогр.: 4. - Авт.: В. В. Галактионов, Н. Н. Говорун, Н. С. Заикин, С. Г. Каданцев, В. В. Кореньков, Е. Ю. Мазепа, В. Я. Фарисеев, В. Н. Широков.
923. ГЕРМАНН К., КАРРАШ Г., КРАЙЗЕЛЕР Д. Программное обеспечение на ЭВМ MECA 60-30 для связи с ЭВМ ЕС 1055. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ. ПІ-85 - 345). - Библиогр.: 1.
924. ГЛЕЙБМАН Э. М. Использование совмещенного протокола КАМАК/МУЛЬТИБАС для организации многопроцессорной работы в крейте. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 53. - (ОИЯИ. ДІЗ-85-359).
925. ГОВОРУН Н. Н. и др. О математическом обеспечении многоканальной локальной вычислительной сети ОИЯИ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-336). - Библиогр.: 4. - Авт.: Н. Н. Говорун, Н. С. Заикин, С. Г. Каданцев, Е. Ю. Мазепа, В. Я. Фарисеев, В. Н. Широков.
926. ГОНИН И. В. И и др. Вычисление характеристик периодических структур с помощью пакета программ MULTIMODE. - Москва, 1985. - 13 с. - (АН СССР ИЯИ. П-0412). - Библиогр.: 9. - Авт.: И. В. Гонин, В. В. Гусев, М. С. Касчиев, В. В. Парамонов, А. И. Федосеев.
927. ГОНС З. Драйвер ДІ для работы микро-ЭВМ с НМЛ ИЗОТ-5003. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-71). - Библиогр.: 3.
928. ГОНЧАКОВ В. С. и др. Диалоговая система ТЕРМ для ЕС-ЭВМ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-172). - Библиогр.: 6. - Авт.: В. С. Гончаков, В. В. Кореньков, С. В. Семашко, В. П. Широков.
929. ГОРБУНОВ Н. В. и др. Драйвер ветви ВД-4ІІ. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-298). - Библиогр.: 16. - Авт.: Н. В. Горбунов, А. Г. Карев, Э. И. Мальцев, Б. А. Морозов. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985 г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 53. - (ОИЯИ. ДІЗ-85-359).
930. ГОРБУНОВ Н. В. и др. Стандартные драйверы графических устройств. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-212). - Библиогр.: 5. - Авт.: Н. В. Горбунов, А. Г. Карев, Е. А. Ладыгин, Э. И. Мальцев, Б. А. Морозов, А. Ю. Суханов.
931. ГУСЕВ А. В. О возможности печати на двух сторонах листа на ЭВМ СРС - 6500. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. БІ-85-909). - Библиогр.: 4.
932. ГУСЕВ В. В., КАСЧИЕВ М. С. Метод итерации альтернирующих подпространств для численного решения некоторых трехмерных спектральных задач математической физики. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ. ПІІ-85-758). - Библиогр.: 20.

933. ЕГОРОВ А.В., ЖИДКОВ Е.П., ХОРОМСКИЙ Б.Н. Альтернирующие процессы численного решения краевых задач магнитостатики в случае трех пространственных переменных. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-85-371) - Библиогр.: 5.
934. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. О свойствах систем линейных уравнений с неособенными трехдиагональными, ленточными и квазитрехдиагональными матрицами. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-85-304). - Библиогр.: 18.
935. ЕРШОВА Т.А., ОЛЕЙНИКОВА С.Г., СЫЧЕВ П.П. Мобильная форматизирующая программа *Texta*. // Труды V Междунар. совещ. по проблемам математического моделирования, программированию и математическим методам решения физических задач. Дубна, 20-23 сент. 1983г. - Дубна, 1984, с. 309-311. - (ОИЯИ.Д10, II-84-818). - Библиогр.: 4.
936. ЖИДКОВ Е.П., ЛОБАНОВ Ю.Ю., СИДОРОВА О.В. Приближенное интегрирование по условной мере Винера в задачах квантовой механики. Ангармонический осциллятор. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-85-765). - Библиогр.: 28.
937. ЖИДКОВ Е.П., ЛОБАНОВ Ю.Ю., СИДОРОВА О.В. Приближенное интегрирование по условной мере Винера в задачах квантовой механики. Гармонический осциллятор. - Дубна, 1985. - 19 с. - (ОИЯИ.Р11-85-764). - Библиогр.: 24.
938. ЖИДКОВ Е.П. и др. Численное исследование интегрального квазипотенциального уравнения для связанных состояний. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р11-85-465). - Библиогр.: 9. - Авт.: Е.П. Жидков, А.В. Сидоров, Н.Б. Скачков, Б.Н. Хоромский.
939. ЖУЧКО В.Е., ЗЕН ЧАН УК. Полиномиальное представление спектров тормозного излучения толстой мишени для электронов энергией 10 - 22 МэВ. // Ат. энергия. - 1985. - т. 59. - вып. 2. - с. 65-66. - Библиогр.: 5. *
940. ЗАМЯТИН Н.И. Время-цифровой преобразователь с обобщенным измерителем на 32 входа. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 57. - (ОИЯИ.Д13-85-359).
941. КАДАНЦЕВ С.Г. Математическое обеспечение средств связи и телеобработки для базовой ЭВМ в многомашинном вычислительном комплексе. : Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ. II-85-53). - Библиогр.: 17.
942. КАДАНЦЕВА Е.П. Исследование в L_2 устойчивости одной разностной аппроксимации уравнения *Sine - Gordon*. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р11-85-37). - Библиогр.: 3.
943. КАЗАЧА Г.С. и др. Пульсации и осцилляции солитона вблизи неоднородности в распределенном джозефсоновском переходе. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-85-60). - Библиогр.: 10. - Авт.: Г.С. Казача, С.И. Сердюкова, А.Т. Филиппов.
945. КАЗАЧЕНКО О.Н., ТАХТАМЫШЕВ Г.Г. Использование квазислучайных чисел при моделировании. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-85-757). - Библиогр.: 11.
946. КИРИЛОВ А.С. Опыт применения рекомендаций *GKS* для выбора и реализации функций простого графического терминала. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-85-545). - Библиогр.: 9.

947. КУПЕНОВА Т.Н. Программа гладкой аппроксимации функции двух переменных. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-85-344). - Библиогр.:1.
948. КУРЫШКИН В.В. и др. Алгоритмизация математической модели корпускулярного экранирования. - Дубна, 1984. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-84-866). - Библиогр.:8. - Авт.:В.В.Курышкин, Л.А.Севастьянов, А.Б.Швачка.
949. ЛЕ ВАН НГОК. Монте-карловский расчет вклада ядер-отдачи и тяжелых продуктов ядерных реакций в атмосфере в радиационные дозы на разных высотах. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Б3-11-85-743). - Библиогр.:5.
950. ЛЕ КХАК МАНЬ и др. Программное обеспечение микропроцессорной системы прерывателя нейтронного пучка ИБР-2. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р11-85-115). - Библиогр.:1. - Авт.:Ле Кхак Мань, К.Г.Родионов, В.Г.Тишин.
951. ЛУКСТИНЯ Л.А. и др. Библиотека программ общего назначения "Дубна". - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р11-85-170). - Библиогр.:4. - Авт.:Л.А.Лукстия, Л.М.Панченко, Р.Н.Федорова, А.М.Хасанов, В.П.Шириков, А.И.Широкова.
952. МАЗЕПА Е.Ю., МУМИНОВ К.П., ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Алгоритмы перечисления специальных суграфов и их реализация на языке "С". - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-85-349). - Библиогр.:6.
953. МАЗЕПА Е.Ю. Системные средства для организации хранения и передачи информации в терминальной сети многомашиного комплекса. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.11-85-745). - Библиогр.:19.
954. МЕДВЕДЬ С.В. и др. Контроллер связи графического дисплея с графопостроителем. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р11-85-469). - Библиогр.:7. - Авт.:С.В.Медведь, Л.Пражакова, В.Д.Фромм, Ф.Шварценберг.
955. НИКИТЮК Н.М. Новый способ построения универсального логического модуля. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р11-85-365). - Библиогр.:12.
956. НИКИФОРОВ А.С. Информационно-справочная система "STORE". - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р11-85-584). - Библиогр.:4.
957. РАПОРТИРЕНКО А.М. Специализированный ЛISP-пакет ВИРТОН. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р11-85-641). - Библиогр.:6.
958. РОГОВ А.Д. Исследование параметров холодных замедлителей нейтронов с помощью метода Монте-Карло. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-85-554). - Библиогр.:14.
959. САПОЖНИКОВ А.П. Буферизация вывода в ОС "Дубна". - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Б2-11-85-660). - Библиогр.:5.
960. САПОЖНИКОВ А.П. Кросс-система МИКРОБ. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Б2-11-85-659).
961. САПОЖНИКОВА Т.Ф. Автоматизированная система информирования пользователей ЭВМ БЭСМ-6, использующая листинги заданий. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Б2-11-85-658).

962. САРКИСЯН Г.Х. и др. Температурное поле анизотропного цилиндра. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р11-85-218). - Библиогр.:6. - Авт.:Г.Х.Саркисян,С.Г.Нерсисян,С.М.Мхитарян,Л.А.Смирнова.
963. САРКИСЯН Г.Х. и др. Численный расчет температурного поля анизотропного цилиндра. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-85-219). - Библиогр.:2. - Авт.:Г.Х.Саркисян,С.Г.Нерсисян,С.М.Мхитарян,Л.А.Смирнова.
964. ЧИК В. Алгоритм и программа построения карт изолиний в треугольных сетках. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р11-85-714). - Библиогр.:10.
965. ЧИК В. Построение карт изолиний с применением перспективных проекций. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р11-85-715). - Библиогр.:5.
966. ШАБАЛИН Е.П. Влияние мощностного эффекта реактивности на флуктуации мощности в импульсном реакторе. Периодические возмущения реактивности, линейное приближение. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-85-52). - Библиогр.:4.
967. ШАБАЛИН Е.П. Влияние мощности эффекта реактивности на флуктуации мощности в импульсном реакторе. Случай знакопеременной пульсации реактивности. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р11-85-309). - Библиогр.:3.
968. ШАБАЛИН Е.П. О колебаниях мощности и пределе устойчивости импульсных реакторов. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р11-85-776). - Библиогр.:9.
969. ЯМАЛЕЕВ Р.М. Решение системы полиномиально-нелинейных алгебраических уравнений методом матричной линеаризации. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р11-85-815). - Библиогр.:7.
970. BOGDANOVA N., NICHITIU F. Optimal Interpolation by Pade Approximants. // Proc. of the V Intern. Meeting on Problems of Mathematical Simulation, Programming, and Mathematical Methods for Solving the Physical Problems. Dubna, Sept. 20-23, 1983. - Dubna, 1985, p. 255. - 260. - (JINR. D10, II-84-818). - Bibliogr.:11.
971. ELISKEV V.P., FEDOROVA R.N., KORNIAK V.V. A Reduce Program for Determining Point and Contact Lie Symmetries of Differential Equations. Comput. Phys. Commun. - 1985. - v. 36. - No. 4. - p. 383-389. - Bibliogr.:6.
972. FEDOROVA R.N., KORNIAK V.V. Determination of Lie-Backlund Symmetries of Differential Equations Using FORMAC. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR. E11-85-164). - Bibliogr.:8.
973. CERDT V.P. a.o. FORMINT - A Program for the Classification of Integrable Nonlinear Evolution Equations. // Comput. Phys. Commun. 1985. - v. 34. - No. 3. - p. 303-311. - Bibliogr.:12. - Auth.:V.P. Gerd, A.B. Shvachka, A.Yu. Zharkov.
974. MAKHANKOV V.G. a.o. Numerical Solution of the Korteweg-De Vries Equation by Pseudospectral Method. - Dubna, 1984. - 7 p. - (JINR. E11-84-869). - Bibliogr.:7. - Auth.:V.G. Makhankov, A.B. Shvachka, Z. Sedlacek.
975. RUDALICS M. A Workstation Dependent Segment Storage Manager. // Proc. of the V Intern. Meeting on Problems of Mathematical Methods for Solving the Physical Problems. Dubna, 1983, Sept. 20-23. - Dubna, 1985, p. 366-368. - (JINR. D11-84-818). - Bibliogr.:7.

976. БУНЯТОВА Э.И. и др. Исследования методом ЭПР стабильного комплекса хрома (У) в различных растворителях. //Международ. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 14-17 сент. 1983г. - Серпухов, 1984, с.112-119. - Библиогр.:11. - Авт.:Э.И.Бунятова, Р.М.Галимов, С.А.Лучкина. *

977. ЖУЙКОВ Б.Л., ПОПЕКО Г.С., ФАН ТХУ ХЫОНГ. Выделение Pt, Ir и Au из природных образцов возгонкой в токе воздуха и новые возможности анализа благородных элементов. - Дубна, 1985. - 19 с. - (ОИЯИ.12-85-493). - Библиогр.:32.

978. КАРПУХИН В.В., КУЛИКОВ А.В., ТРУСОВ С.В. Устройство контроля состава газа. //ПТЭ. - 1985. - №6. - с.208-210. - Библиогр.:3.

979. VASAROS L. a.o. Determination of the Dissociation Energy of the C-At Bond in Substituted Astabenzenes. //J.Radioanal.Nucl. Chem.Lett. - 1984. - v.87. - No.1. - p.31-40. - Bibliogr.:6. - Auth.:L.Vasaros, Yu.V.Norsev, D.D.Nhan, V.A.Khalkin, N.Q.Huan. *

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

980. АБАШИДЗЕ Л.И. и др. Поправки на ядерное взаимодействие при регистрации легких ядер в кристалле NaI (TI). // ПТЭ. - 1985. - №1. - с.58-61. - Библиогр.:18. - Авт.: Л.И.Абашидзе, В.В.Авдейчиков, А.И.Богданов, В.А.Будилов, Ю.Зломанчук, Н.К.Жидков, В.Д.Майсиков, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, А.А.Повторейко.

981. АВДЕЕВ С.П. и др. Низкофононая установка "Зенит-100" для измерения пространственного распределения бета-активности. // ПТЭ. - 1985. - №5. - с.32-34. - Библиогр.:3. - Авт.: С.П.Авдеев, В.А.Карнауков, В.Д.Кузнецов, Г.В.Мышинский, В.В.Полов, Л.А.Петров.*

982. АДАМ Д. и др. Аппаратура отбора событий в экспериментах со стримерной камерой на синхротроне У-70. // XII Междунар.симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985.:Сб.аннот.докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.24. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Д.Адам, Я.Бэм, С.Высочил, А.Дерлицки, В.Доминик, П.Завада, З.В.Крумштейн, М.Кудла, В.Кусмеш, С.Маевски, З.Михайи, А.А.Николина, В.И.Петрухин, В.В.Токменин, Н.А.Харатян, А.И.Харчилава, Н.Н.Хованский, Ш.Целлар, К.Шафарик, Я.Яни.

983. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. Идентификация частиц по времени пролета в магнитном спектрометре МАСПИК. // XII Междунар.симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб.аннот.докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.31. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: Л.С.Ажгирей, П.И.Зарубин, В.В.Иванов, А.С.Кузнецов, Г.Д.Столетов.

984. АКИМОВ Ю.К., ДИнь ШИ ХЬЕН, КАЛИНИН А.И. Спектрометрический усилитель. // ПТЭ. - 1985. - №3. - 131-134. - Библиогр.:4.*

985. АЛЕКСАНДРОВА И.В. и др. Удаленный доступ к системе архивизации в первой очереди локальной вычислительной сети SONET. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.13-85-105). - Библиогр.:1. - Авт.: И.В.Александрова, А.В.Алфименков, А.В.Вебер, В.М.Северьянов.

986. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Дрейфовые камеры в самогасящемся стримерном режиме. // ПТЭ. - 1985. - №2. - с.52-57. - Библиогр.:13. - Авт.: Г.Д.Алексеев, В.И.Ганичев, О.Е.Горчаков, Н.А.Калинина, В.В.Карпухин, В.В.Круглов, А.В.Купцов, Л.Лучан, В.П.Пугачевич, Д.М.Хазинс, А.С.Чвыров, М.Н.Шумаков.

987. АЛЕКСЕЕВ Г.Д. и др. Исследование пластиковых стримерных трубок. - Дубна, 1985, - 6 с. - (ОИЯИ.Д13-85-361). - Библиогр.:10. - Авт.: Г.Д.Алексеев, В.В.Круглов, П.А.Кулинич, А.Г.Ольшевский.

988. АЛЕКСЕЕВ Г.Д., КУЛИНИЧ П.А. Метод считывания информации с проволочных камер. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Д13-85-653). - Библиогр.:2.

989. АЛМАЗОВ В.Н. и др. Оптические системы 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-85-265). - Библиогр.:4. - Авт.: В.Н.Алмазов, Н.Л.Герасимова, В.В.Глаголев, В.П.Глущенко, А.А.Гулюгин, Э.В.Козубский, Р.М.Лебедев, Э.М.Лившиц, Д.М.Румянцев, М.М.Русинов, И.С.Саитов, В.П.Сергеев.

990. АЛФЕЕВ В.С. и др. Вакуумная камера установки СПИИ. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт.1984г.Т.1. - Дубна, 1985, с.441-443. - Библиогр.:4. - Авт.: В.С.Алфеев, А.М.Коврижных, В.И.Лобанов, Е.А.Матюшевский, А.В.Нестеров, С.А.Смирнов, И.А.Шелаев, И.П.Юдин.

991. АМОВ Б. и др. Радиальный позиционно-чувствительный полупроводниковый детектор. // ПТЭ. - 1985. - №3. - с.57-59. - Библиогр.:5. - Авт.: Б.Амов, А.Джаков, Б.П.Осипенко, Е.Пенця, В.Г.Сандуковский.
992. АНАНЬЕВ В.Д. и др. Изучение эффектов реактивности в реакторе ИБР-2 методом баланса. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-339). - Библиогр.:5. - Авт.: В.Д.Ананьев, В.С.Смирнов, Хан Пхун Ги, Е.П.Шабалин.
993. АНТОНОВ С.А. и др. Методика многомерных измерений и анализа выхода продуктов деления ядер резонансными нейтронами. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.ИЗ-85-701). - Библиогр.:14. - Авт.: С.А.Антонов, А.А.Богдзель, Н.А.Гундорин, А.Дука-Зойоми, Я.Климан, Д.Кржистек, А.И.Островной, Т.М.Островная, А.Б.Попов, В.Пресперин, В.Г.Тишин, Н.Ю.Ширикова.
994. АНТЮХОВ В.А. и др. Спектрометр ГИПЕРОН. // ПТЭ. - 1985. - №5. - с.35-42. - Библиогр.:47. - Авт.: В.А.Антюхов, Г.С.Бицадзе, Ю.А.Будагов, Ю.Г.Будяшов, В.Б.Виноградов, А.Г.Володько, В.М.Гребенюк, В.П.Джелепов, С.В.Ерин, Н.И.Журавлев, В.Г.Зинов, В.М.Королев, Ю.Ф.Ломакин, В.Г.Одинцов, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, С.В.Сергеев, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, А.А.Фешенко, В.Б.Флягин, И.Е.Чириков - Зорин, И.Н.Чурин, Ю.Н.Харжеев.
995. АРВАИ З. и др. Измерительная установка ЭЛГА для исследования распада короткоживущих изотопов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-774). - Библиогр.:13.
996. АСТАХОВ А.Я. и др. Полуавтоматические измерения следов частиц при помощи мезооптического фурье-микроскопа для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-378). - Библиогр.:8. - Авт.: А.Я.Астахов, Д.Бенце, А.Кишваради, Т.П.Нидермайер, Г.Нитраи, Л.М.Сороко.
997. АСТАХОВ А.Я., Сороко Л.М. Стереоскопический мезооптический фурье-микроскоп для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-367). - Библиогр.:8.
999. БАЛАЛЫКИН Н.И. и др. Электронная пушка для поверхностной обработки внутренних поверхностей цилиндрических деталей. - Дубна, 1984. - 4 с. - (ОИЯИ.Р13-85-29). - Библиогр.:6. - Авт.: Н.И.Балалыкин, И.Б.Енчевич, С.А.Коренев, М.К.Михов.
1000. БАН ХЁ СОК и др. Эффективное преобразование ультрафиолетового излучения от N_2 -лазера. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.ИЗ-85-551). - Библиогр.:6. - Авт.: Бан. Хё Сок, В.И.Ляшенко, Нгуен Динь Лок, Т.Тудор, Ю.А.Щербаков.
1001. БАННИКОВ А.В. и др. Биполярный генератор импульсов напряжения амплитудой ≈ 600 кВ. // ПТЭ. - 1985. - №2. - с.36-39. - Библиогр.:12. - Авт.: А.В.Банников, Л.С.Вертоградов, А.К.Джавришвили, Г.А.Ломтадзе, А.И.Харчилава, Г.А.Шелков.
1002. БАРАНОВ В.А. и др. Системы запуска и съема информации спектрометра АРЕС. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.28. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: В.А.Баранов, Ю.Ванько, П.Г.Евтухович, Ф.Е.Зязюля, А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Б.Ф.Костин, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, Д.А.Мжавия, А.С.Моисеенко, К.Г.Некрасов, В.С.Смирнов, А.И.Филиппов, Н.В.Хомутов.

1003. БЕЛОЗЕРОВ А.В. и др. Установка для измерения масс ядер образующихся в двухчастичных реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.13-85-535). - Библиогр.:9. - Авт.:А.В.Белозеров, К.Борча, З.Длоуглы, А.М.Калинин, Р.Калпакчиева, Нгуен Хоай Тьяу, Ю.Э.Ленионжевич, Н.К.Скобелев.

1004. БЕЛЯЕВ С.Н. и др. Спектрометр нейтронов с дискриминацией гамма-квантов по форме импульсов.//ПТЭ. - 1985. - №6. - с.41-45. - Библиогр.:12. - Авт.:С.Н.Беляев, А.Б.Козин, Т.Н.Мамедов, В.С.Роганов, В.А.Семенов, А.А.Солнышкин.*

1005. БЕЛЯКОВА М.П., КИМ И ЕН, ПАК ЕН УН. Комбинированное запоминающее устройство типа КЗУ-482.//XII Междунар.симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб.аннот.докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.57. - (ОИЯИ.Д13-85-359).

1006. БЕНЦЕ Д., СОРОКО Л.М. Алгоритмы поиска событий в мезооптическом фурье-микроскопе для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р13-85-137). - Библиогр.:10.

1007. БЕНЦЕ Д., СОРОКО Л.М. Изображающие свойства мезооптического фурье-микроскопа для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-136). - Библиогр.:15.

1008. БЕНЦЕ Д., СОРОКО Л.М. Основные параметры мезооптического фурье-микроскопа для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-85-138). - Библиогр.:12.

1009. БЕНЦЕ Д., СОРОКО Л.М. Тангенсный алгоритм поиска событий в мезооптическом фурье-микроскопе для ядерной фотоэмульсии. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-85-502). - Библиогр.:6.

1010. БЕСПАЛОВА Т.В. и др. Электронная аппаратура для пропорциональных камер в экспериментальных комплексах на ускорителях.//XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб. аннот.докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.21. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.:Т.В.Беспалова, А.В.Вишневский, Н.С.Голова, И.А.Голутвин, Н.Н.Евдокимов, В.Е.Жильцов, Н.И.Замятин, А.В.Зарубин, В.Ю.Каржавин, Ю.Т.Киришин, В.М.Нахратский, В.Д.Попков, А.А.Попов, Д.А.Смолин, В.С.Хабаров.

1011. БИЦАДЗЕ Г.С. и др. Восьмиканальный газовый пороговый черенковский счетчик. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.13-85-80). - Библиогр.:15. - Авт.:Г.С.Бицадзе, Ю.А.Будагов, А.М.Блик, В.Б.Виноградов, А.Б.Иорданов, Ю.А.Кульчицкий, Л.Б.Литов, Ю.Ф.Ломакин, С.В.Сергеев, А.С.Соловьев, Ю.Н.Харжеев, Р.В.Ценов.

1012. БИЦАДЗЕ Г.С. и др. Улучшение точности определения координат электромагнитных ливней с помощью широкозазорной дрейфовой камеры. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Д13-85-694). - Библиогр.:12. - Авт.:Г.С.Бицадзе, Ю.А.Будагов, В.В.Глаголев, В.М.Королев, А.А.Омельяненко, А.А.Семенов, С.В.Сергеев и др.

1013. БОБРАКОВ В.Ф., ВАСИЛЬЕВ Б.В. СКВИД-интерферометр. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-85-20). - Библиогр.:7.

1014. БОРИСОВ Н.С., БУНЯТОВА Э.И., КИСЕЛЕВ Ю.Ф. Поляризованная дейтронная мишень для изучения поляризационных параметров в n -р-рассеянии.//Междунар. семинар по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 14-17 сент.1983г. - Серпухов, 1984, с.95-99. - Библиогр.:5.

1015. БРУДАНИН В.Б. и др. Электронная аппаратура для исследования структуры атомного ядра. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 33. - (ОИЯИ. Д13-85-359). - Авт.: В.Б. Бруданин, Д. Василев, Ц. Вылов, Н.И. Журавлев, А.В. Саламатин, В.Т. Сидоров, А.Н. Синаев, И.Н. Чурин.

1016. БУДАГОВ Ю.А. и др. Модуль квантования сигналов на основе быстродействующего параллельного АЦП. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. Д13-85-585). - Библиогр.: 11. - Авт.: Ю.А. Будагов, В.Г. Зинов, М. Семан, А.А. Семенов, Б. Ситар, И. Шпалек.

1017. БУДЗЫНСКИ М. и др. Установка для измерения угловых гамма-гамма корреляций в образцах с температурой $1,5 \pm 300$ К. // ПТЭ. - 1985. - №3. - с. 49-51. - Библиогр.: 13. - Авт.: М. Будзынски, Я. Венржек, Я. Коничек, Т. Лешнер, И. Ота, М. Петржик, И. Прохазка, О. Соучек, М. Фингер, В.И. Фоминых, В.М. Цупко-Ситников, П. Шимечек, А. Янкех, З. Яноут. *

1018. БУССМАНН К. и др. Гексагональные пропорциональные камеры с чувствительной зоной диаметром 1536 мм. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Д13-85-642). - Библиогр.: 5. - Авт.: К. Буссмманн, И. Вереш, И.А. Голутвин, А.В. Зарубин, Ю.Т. Киришин, Л.В. Светов, Д.А. Смолин, В.С. Хабаров.

1019. БУТЕНКО В.А. и др. Телевизионный регистратор событий. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ. Д13-85-810). - Библиогр.: 6. - Авт.: В.А. Бутенко, С. Выскочил, В.А. Дроздов, В.Ф. Завьялов, М. Малы, А.Л. Меньшиков, А. Микш, Х. Кисслинг, В.И. Приходько.

1020. ВАГНЕР В. и др. Автоматизированный кристалл-дифракционный спектрометр для измерения спектров характеристического рентгеновского излучения высокозарядных ионов. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 80. - (ОИЯИ. Д13-85-359). - Авт.: В. Вагнер, В.Б. Дунин, Г. Карраш, Д. Крейзелер, Н.А. Невская, Г. Щорнак, В. Шульце.

1021. ВАГОВ В.А., КОРОБЧЕНКО М.Л., СИРОТИН А.П. Многодетекторная система регистрации и накопления спектрометрической информации на базе ОЗУ 16Кх24р. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 64. - (ОИЯИ. Д13-85-359).

1022. ВАСИЛЕНКО А.Т., СОЛОВЬЕВА Г.М. Разработка виброзащищенного фундамента под установку "Гравитация". // Гравитационные волны: Труды рабочего совещ. по созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, 25-27 июня 1985г. - Дубна, 1985, с. 12-15. - (ОИЯИ. Д2-85-667).

1023. ВЕРТОГРАДОВ Л.С. и др. Настройка и контроль параметров высоковольтной системы стримерной камеры. // ПТЭ. - 1985. - №2. - с. 26-28. - Библиогр.: 9. - Авт.: Л.С. Вертоградов, Т.А. Ломтадзе, Б.А. Хоменко, Г.А. Шелков.

1024. ВИЛЛ Э. и др. Двухплечевой времяпролетный спектрометр установки "ДЭМАС". - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ. Д13-85-754). - Библиогр.: 14. - Авт.: Э. Вилл, Х. Зодан, С.М. Лукьянов, В.И. Носокин, Ю.Э. Пенионжкевич, В.С. Саламатин, Г.Г. Чубарян, П. Гиппнер, В. Зайдель, Ф. Стари, К.Д. Шиллинг.

1025. ВОЙЧИШИН М.Н. и др. Черенковский пороговый газовый четырнадцатиканальный счетчик. // ПТЭ. - 1985. - №3. - с. 71-73. - Библиогр.: 7. - Авт.: М.Н. Войчишин, Б.Н. Гуськов, Е.Г. Девицин, М.В. Завертнев, А.И. Зинченко, М.Н. Капишин, В.А. Козлов, В.В. Павловская, В.Д. Чолаков, Е.А. Чудаков. *

1026. ВОЛКОВ А.Д. и др. Некоторые особенности работы электролюминесцентной дрейфовой камеры. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.13-85-417). - Библиогр.:13. - Авт.:А.Д.Волков,Б.Ж.Залиханов,Е.В.Комиссаров,В.З.Сердюк,В.В.Сидоркин,И.С.Филимонов,Я.Яни.

1027. ВОЛКОВ А.Д. и др. Регистрация кластеров ионизации с помощью электролюминесцентной дрейфовой камеры. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ 713-85-418). - Библиогр.:11. - Авт.:А.Д.Волков,В.М.Гребенюк,Б.Ж.Залиханов,Е.В.Комиссаров,В.З.Сердюк,В.В.Сидоркин,И.С.Филимонов,Я.Яни.

1028. ВЫЛОВ Ц. и др. HPGe - детекторы в некоторых экспериментах ядерной физики. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.13-85-677). - Библиогр.:12. - Авт.:Ц.Вылов,Б.П.Осипенко,В.Г.Сандуковский,Я.Юрковски.

1029. ВЫСКОЧИЛ С., ЧЕРНЫ Я. Световые модули в табло служебных информационных трековых камер. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-186). - Библиогр.:17.

1030. ВЫСКОЧИЛ С. и др. Усовершенствование фоторегистраторов пятиметрового спектрометра "РИСК" - Дубна:1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-185). - Библиогр.:1. - Авт.:С.Высочил,Г.В.Карпенко,Г.Нитрай,В.В.Токменин.

1031. ГЕОРГИЕВ А. и др. Устройство логарифмического представления двоичных чисел в аналоговой форме. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-24). - Библиогр.:4. - Авт.:А.Георгиев,Н.И.Журавлев,В.Г.Зинов,А.В.Саламатин.

1032. ГОЛУТВИН И.А. и др. Исследование пространственного разрешения пластиковых стримерных трубок. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.13-85-819). - Библиогр.:15. - Авт.:И.А.Голутвин,В.Х.Додохов,В.Ю.Каржавин,Ю.Т.Кирюшин,Л.В.Комогорова,В.Н.Лысяков,Д.Позе,С.Риманн.

1033. ГОЛУТВИН И.А. и др. Электроника регистрации сигналов с дрейфовых камер.//XII Междунар.симпоз. по ядерной электронике.Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб.аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985. - с.21. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.:И.А.Голутвин,Н.И.Замятин,А.В.Карпухин,В.С.Хабаров.

1034. ГОРДЕЛИЙ В.И. и др. Комплекс электронных блоков для однокоординатного позиционно-чувствительного нейтронного детектора.//XII Междунар.симпоз. по ядерной электронике.Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб.аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.81. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.:В.И.Горделий,Г.Ф.Жиронкин,Ле Кхак Мань,В.Е.Новожилов,К.Г.Родионов,В.Г.Тишин.

1035. ГУЗИК З. и др. Аппаратные средства предварительного хранения физической информации с прототипа адронного калориметра установки ДЕЛ-ФИ. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р13-85-530). - Библиогр.:7. - Авт.:З.Гузик,В.Н.Рыжов,Э.Н.Цыганов.

1036. ГУЗИК З., РЫЖОВ В.Н. Цифровой интегратор тока. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-63). - Библиогр.:2.

1037. ГУСЬКОВ Б.Н. и др. Интерфейсы универсального драйвера ветви с ЭВМ ЕС для организации системы сбора данных бесфильмового спектрометра БИС-2. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.13-85-499). - Библиогр.:5. - Авт.:Б.Н.Гуськов,Д.А.Кириллов,А.Н.Морозов.

1038. ДАНИЛОВ В.И., КОНОНЕНКО Г.А. Система термостатирования для исследований по магнитной биологии. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.13-85-102). - Библиогр.:5.

1039. ДЕВЯТЫХ Г.Г. и др. Детекторы для спектрометрии рентгеновского излучения из высокочистого германия, полученного гибридным методом.// Ат.энергия. - 1985. - т.58. - вып.4. - с.281-283. - Библиогр.:4. - Авт.:Г.Г.Девярых, Г.Н.Флеров, Ю.А.Нечунеев, А.В.Гусев, Ю.П.Харитонов, Ю.С.Цыганов, В.А.Гавва.

1040. ДИНЬ ШИ ХЬЕН и др. Аналого-цифровой преобразователь. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.13-85-817). - Библиогр.:3. - Авт.:Динь Ши Хьен, А.И.Калинин, Нгуен Нгок Лам, Нгуен Суан Хонг.

1041. ДУГИНОВ В.Н., ЛАЗАРЕВ А.Б. Методика исследования вещества с помощью μ SR-метода в области низких температур. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.13-85-636). - Библиогр.:36.

1042. ДУГИНОВ В.Н., ПОПОВ В.Е. Прибор для измерения сверхнизких температур. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.13-85-534). - Библиогр.:10.

1043. ЕЛИЗАРОВ О.И. и др. Измерительный модуль установки для поляризационного анализа ультрахолодных нейтронов на базе микро-ЭВМ. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.13-85-752). - Библиогр.:II. - Авт.:О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, В.Н.Замрий, А.Б.Роганов, В.М.Северьянов, Ю.В.Таран, В.К.Широков, А.С.Щелев.

1044. ЕРМАКОВ В.А. и др. Измерительный модуль для элементного анализа и радиационных исследований на ИБР-2. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.13-85-161). - Библиогр.:II. - Авт.:В.А.Ермаков, Г.Н.Зимин, В.М.Назаров, Т.М.Островная, С.С.Павлов, В.М.Северьянов, Т.Д.Хрыкина, В.К.Широков.

1045. ЖУРАВЛЕВ В.В., САМОЙЛОВ А.К. Генератор запускающих импульсов ускорителя ЛИУ-30. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Б1-13-85-875). - Библиогр.:5.

1046. ЗАМРИЙ В.Н., САМОЙЛОВ А.К. Многоканальный преобразователь коротких временных интервалов в запоминаемые сигналы напряжения с устройством временной привязки. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.13-85-587). Библиогр.:4.

1047. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Исследование характеристик многопроводной камеры с ксеноновым наполнением при высоком давлении. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.13-85-614). - Библиогр.:7. - Авт.:Ю.В.Заневский, С.А.Мовчан, В.Д.Пешехонов, Л.П.Смыков.

1048. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В., ПЕШЕХОНОВ В.Д., СМЫКОВ Л.П. Многоступенчатая лавинная камера низкого давления.//ПТЭ. - 1985. - №6. - с.54-56. - Библиогр.:7.

1049. ЗИЛЬБЕРГ В.В. и др. Микропроцессорное устройство контроля тока и управления напряжением на газовых проволочных детекторах. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.13-85-58). - Библиогр.:12. - Авт.:В.В.Зильберг, П.А.Кулинич, Р.Толедо.

1050. ЗИНОВ В.Г., СЕЛИКОВ А.В. Генератор импульсов случайно распределенных во времени.//ПТЭ. - 1985. - №1. - с.110-113. - Библиогр.:15.

1051. ЗИНОВ В.Г., КОНИН А.Д., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. Исследование параметров нейтронного детектора с жидким сцинтиллятором №Е-213 протяженных размеров. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-85-195). - Библиогр.:7.

1052. ЗИНОВ В.Г., СОМОВ Л.Н., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. Методика определения параметров процесса множественного мюонного катализа. // Ат. энергия. - т.58. - вып.3. - с.190-192. - Библиогр.:5.

1053. ЗРЕЛОВ В.П., ЛУПИЛЬЦЕВ В.П., МИРОХИН И.В. Одновременное шестикратное измерение средней энергии протонов в пучке ~ 1 ГэВ двухконусным и разностным черенковскими методами. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.13-85-397). - Библиогр.:6.

1054. ЗЯЗЮЛЯ Ф.Е. Разработка и создание электронных устройств многодетекторных установок для изучения редких процессов в физике элементарных частиц. Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.13-85-797). - Библиогр.:12.

1055. ИЛЬХАМОВ Р.А. и др. Установка для исследования кристаллов методом обратного рассеяния ионов. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р13-85-288). - Библиогр.:2. - Авт.: Р.А. Ильхамов, Д. Махайдик, Г.М. Осетинский, М. Пайек, И.И. Разгуляев, Р. Шандрик.

1056. ИНКИН В.Д., МИНАШКИН В.Ф., ФИЛИППОВ Ю.П. Комплекс электронной аппаратуры для проведения исследований на тепловой модели сверхпроводящего магнита. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.93. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Библиогр.:2.

1057. КАВАЛОВ Р.Л. и др. Времяпролетный спектрометр тяжелых ионов на основе детекторов с рыхлым диэлектрическим эмиттером. // ПТЭ. - 1985. - №3. - с.42-45. - Библиогр.:11. - Авт.: Р.Л. Кавалов, С.М. Лукьянов, Б.Л. Маркрян, Ю.Э. Пенюонжевич, Г.Г. Чубарян.

1058. КАРПУХИН В.В. Регистр данных и процессор для многопроволочных камер. // ПТЭ. - 1985. - №1. - с.73-77. - Библиогр.:5.*

1059. КИРЮШИН Ю.Т. Измерения амплитудных и временных спектров пропорциональной камеры $3 \times 1,5 \text{ м}^2$. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р13-85-643). - Библиогр.:6.

1060. КИРЮШИН Ю.Т., ТОДОРОВ П. Эффективность пропорциональных камер эксперимента VCDMS по изучению глубоконеупругого рассеяния мюонов. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р13-85-644). - Библиогр.:11.

1061. КИСЕЛЕВ Ю.Ф., ЧЕРНИКОВ А.Н. Реакция гибридного контура на возмущение магнитного потока. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.13-85-734). - Библиогр.:11.

1062. КИТОВСКИ Я., ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н. Применение метода распознавания образов для исследования статистических параметров реактора ИБР-2. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р13-85-657). - Библиогр.:7.

1063. КОЖЕВНИКОВ Ю.А. Блок приема и преобразования информации с пропорциональных камер. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.13-85-697). - Библиогр.:5.

1064. КОМОВ Г.М., СОРОКО Л.М. Спецпроцессор углового сканирования в реальном времени. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р13-85-242). - Библиогр.:5.

1065. КОНОНЕНКО Г.А., КУЗНЕЦОВ В.В., ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М. Влияние энергии электронов, типа проявителя и режима проявления на сенситометрические характеристики ядерных фотопластинок типа Р-НИКФИ. // Сочещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Д.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 485. - Библиогр.: 3.

1066. КОНОНЕНКО Г.А., КУЗНЕЦОВ В.В., ЦУПКО-СИТНИКОВ В.М. Зависимость сенситометрических характеристик ядерных фотоэмульсий типа Р-НИКФИ от энергии электронов, типа проявителя и режима проявления. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.13-85-125). - Библиогр.: 20.

1067. КОРЕНЕВ С.А., ЕНЧЕВИЧ И.Б., МИХОВ М.К. Генератор импульсного напряжения для питания электронной пушки. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.13-85-306). - Библиогр.: 6.

1068. КОРОЛЕВ В.С. и др. Многоканальная помехоустойчивая система измерения аналоговых сигналов. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 87. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: В.С. Королев, А.Н. Парфенов, Я.Скроньски, В.Тлачала.

1069. КРЮЧКОВ В.Н. и др. Использование микропроцессора для автоматического регулирования работы прорывателя нейтронного пучка ИБР-2. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 95. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: В.Н. Крючков, Де Кхак Мань, К.Г. Родионов, В.Н. Соловьев, В.Г. Тишин.

1070. КРЯЧКО А.П., ХАН БОН ЧУН. Релейные коммутаторы сигналов низкого уровня РК-284, РК-285 в стандарте КАМАК. - Дубна, 1984. - 14 с. - (ОИЯИ.13-84-852). - Библиогр.: 17.

1071. КУЗНЕЦОВ А.Н. и др. Спектрометр редких событий α распада. Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р13-85-637). - Библиогр.: 14. - Авт.: А.Н. Кузнецов, В.Ф. Кушнирук, О.К. Нефедьев, А.В. Рыхлюк, В.Г. Субботин, В.И. Томин, Ю.П. Харитонов, Ю.С. Цыганов.

1072. ЛЯБЛИН М.В., ЦЕПИЛОВ Г.В. Анализ спектральной ширины квантовых переходов в детекторе гравитационных волн. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р13-85-412). - Библиогр.: 11.

1073. ЛЯБЛИН М.В., ЦЕПИЛОВ Г.В. Гетеродинный детектор ИК-диапазона в схеме приемника гравитационной волны. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р13-85-413). - Библиогр.: 7.

1074. ЛЯБЛИН М.В., ШАБАЛИН Д.Е. Предварительные экспериментальные данные по виброзащищенности оптической платформы для гравитационного эксперимента. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-533). - Библиогр.: 2.

1075. МАРИНОВ А. и др. Моделирование эксперимента по поиску $^2\text{P} \rightarrow ^2\text{S}$ -распада с помощью НРС ϵ -спектрометра совпадений. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.13-85-99). - Библиогр.: 19. - Авт.: А. Маринов, Ш. Брианссон, Ц. Вылов, В.Г. Сандуковский.

1076. МАРТЪЯНОВ И.С. Методы и аппаратура для автоматизации получения данных с ионизационных калориметров большой площади: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.13-85-147). - Библиогр.: 17.

1077. МАТАФОНОВ В.Н. Прибор для наблюдения сигналов магнитного резонанса ядер дейтерия в поле 2,08 Т. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ. I3-85-146). - Библиогр.:4.

1078. МЕРЗЛЯКОВ С.И. Системы многомерного спектрометрического анализа и предварительного отбора событий для исследований взаимодействий частиц низких энергий на ускорителе.: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ. I3-85-684). - Библиогр.:20.

1079. МИХАЙЛОВ М.Н. и др. Стриммерный спектрометр для исследования редких реакций с нейтронами.//Яд. энергия. - 1985. - №21. - с.18-21. - Библиогр.:7. - Авт.:С.Н.Михайлов, А.Н.Трифонов, Т.М.Трошев, И.В.Фаломкин, В.И.Христов, Ю.А.Щербаков, Т.Б.Янев. *

1080. НИКИТЕНКО Ю.В. Многоканальные схемы стабилизатора магнитного поля. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ I3-85-177). - Библиогр.:4.

1081. НИКИТЕНКО Ю.В., РОГАНОВ А.Б., ТАРАН Ю.В. Многоканальный стабилизатор магнитного поля в микротесловом диапазоне. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ. I3-85-303). - Библиогр.:10.

1082. НИКИТЕНКО Ю.В. Экранирование магнитного поля соленоида цилиндрическим экраном. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. I3-85-33). - Библиогр.:6.

1083. НИКИТЮК Н.М. Новый способ построения быстродействующего универсального логического модуля.//XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб.аннот.докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.58. - (ОИЯИ. Д I3-85-359).

1084. НОВИКОВ В.Г., ТАРАШКЕВИЧ Р. Исследование ионного компонента плазмы от электроэрозионного источника. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ. I3-85-708). - Библиогр.:6.

1085. ОМЕЛЬЯНЕНКО А.А., ОМЕЛЬЯНЕНКО М.Н., БАРАБАШ Л.С. Усилитель-формирователь с симметричными обратными связями для дрейфовых камер.// ПТЭ. - 1985. - №4. - с.114-115. - Библиогр.:7.*

1086. ОНИЩЕНКО Л.М., ШИШКИН А.Л. Автоматизированные системы контроля радиационной безопасности на ускорителях высоких энергий. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ. I3-85-274). - Библиогр.:14,

1087. ОНИЩЕНКО Л.М., ШИШКИН А.Л. Аппаратура с газоразрядными детекторами ионизирующих излучений и методы ее диагностики. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ. P I3-85-215). - Библиогр.:12.

1088. ОСТАНЕВИЧ Ю.М. Установки для научных исследований на импульсном реакторе ИБР-2. - Дубна, 1985. - 39 с. - (ОИЯИ. P I3-85-310). - Библиогр.:2.

1089. ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н., ХАН ПХУН ГИ. Использование метода цифровой демодуляции для изучения параметров взаимных колебаний модулятора реактивности и мощности реактора ИБР-2. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ. I3-85-234). - Библиогр.:5.

1090. ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н. Исследование алгоритма распознавания образов в задаче классификации спектров шумов реактора ИБР-2. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. I3-85-795). - Библиогр.:3.

1091. ПОПОВ А.К. Передаточная функция импульсного реактора периодического действия. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.13-85-839). - Библиогр.:7.
1092. ПОПОВ А.К., СОЛОВЬЕВ Б.Н. Релейная система стабилизации скорости вращения маховика. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Б1-13-85-652). - Библиогр.:1.
1093. ПОПОВ А.К. Устойчивость импульсного реактора периодического действия. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.13-85-840). - Библиогр.:6.
1094. ДЕЛЬ ПОРТИЛЬО ГАРРОТЕ РЕНЕ МИГЕЛЬ. Аппаратурное и программное обеспечение измерений малых концентраций и активационного анализа.:Автореф.дис. ... канд. техн.наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.13-85-883). - Библиогр.:7.
1095. РЕНЕ ДЕЛЬ ПОРТИЛЬО. Генератор программируемых интервалов времени. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р13-85-447). - Библиогр.:4.// XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.:Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с.56. - (ОИЯИ.Д13-85-359). *
1096. РАДЖАБОВ Р.С. Разработка и создание аппаратуры автоматизированной системы диагностики пучков с применением алгебраической теории кодирования.:Автореф. дис. ... канд.техн.наук. - Дубна, 1985.- 14 с. - (ОИЯИ.13-85-92). - Библиогр.:14.
1097. РОМАНОВ Ю.И. Межобъектовая волоконно-оптическая линия связи для передачи аналоговой информации. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.13-85-599). - Библиогр.:11.
1098. РОМАНОВ Ю.И. Применение телевизионной установки в системе управления высоковольтным ускорителем. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.13-85-580). - Библиогр.:8.
1099. РУСКОВ Т. и др. Методика мессбауэровских измерений на ^{67}Zn . - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.13-85-615). - Библиогр.:19. - Авт.:Т.Русков, И.Спиров, Т.Томов, О.Николов, С.Асенев, Л.Димитров, А.Киров.
1100. САНДУКОВСКИЙ В.Г. Полупроводниковые детекторы ядерных излучений в задачах прецизионной спектрометрии радионуклидов.:Автореф. дис. ... канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.13-85-276). - Библиогр.:16.
1101. СЕРГЕЕВ С.В. Система автоматизации физических исследований на спектрометрическом комплексе "ГИПЕРОН".:Автореф.дис. ... канд. техн.наук. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.13-85-702). - Библиогр.:9.
1102. СТЕПАНЮК В.Л. Мощный высоковольтный источник ВИС-10 с тиристорным управлением и стабилизацией. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.13-85-150). - Библиогр.:3.
1103. ТАРАНТИН Н.И. Некоторые предложения по масс-сепарации, прецизионной масс-спектрометрии и ускорению радиоактивных нуклидов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р13-85-256). - Библиогр.:3.
1104. УЛЬМАНН П., Теневое оптическое устройство для стереоскопической регистрации следов частиц в стримерной камере с помощью импульсных лазеров. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.13-85-582). - Библиогр.:9. - Авт.:П.Ульманн, Х.Ульманн, Ю.А.Щербаков, Р.Родер.

- II05. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. О регистрации редких ядерных превращений по множественным нейтронным событиям. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р13-85-266). - Библиогр.:44. - Авт.:Г.Н.Флеров,Г.М.Тер-Акопьян,Е.А.Сокол,Ш.Шаро,Ш.С.Зейналов,М.П.Иванов.
- II06. ХАЗИНС Д.М. Обнаружение, исследование и применение самогасящего стримерного разряда в проволочных детекторах частиц. : Автореф. дис. ...д-ра физ.-мат.наук. - Дубна, 1985. - 19 с. - (ОИЯИ.13-85-441). Библиогр.:16.
- II07. ЧАН ХЫУ ДАО, МОВЧАН С.А. Дискриминатор со следящим порогом для пропорциональных камер с линиями задержки. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.13-85-375). - Библиогр.:5.
- II08. ШИШКИН А.Л. Автоматизированная система контроля радиационной безопасности фазотрона ОИЯИ.: Автореф. дис. ... канд.техн.наук. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.13-85-841). - Библиогр.:14.
- II09. ABDUSHUKUROV D.A. a.o. Development and Application of a Multistep Chamber for Digital Radiochromatography Imaging.//Nucl.Inst. & Meth. - 1985. - v.A238. - No.1. - p.119-123. - Bibliogr.:10. - Auth.:D.A.Abdushukurov, G.G.Abdurashidova, T.D.Thanh, S.P.Chernenko, A.A.Cherny, A.B.Ivanov, L.B.Kaminir, E.Ya.Kreindlin, S.P.Movchan, V.D.Peshkhonov, Yu.V.Zanevsky.
- III0. BALESTRA F. a.o. Experimental Apparatus for Studying the Interaction of Antiprotons with Light Nuclei.//Nucl.Instr.& Meth. - 1985. - v.A234. - No.1. - p.30-41. - Bibliogr.:16. - Auth.: F.Balestra, Yu.K.Akimov, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo.
- III1. BARABASH L.S. a.o. A Study of the Detection Accuracy of Proportional Chambers with Cathode Read-Out.//Nucl.Inst.& Meth. - 1985. - v.A236. - No.2. - p.271-273. - Bibliogr.:5. - Auth.:L.S.Barabash, A.Baranov, G.B.Bondarenko, V.V.Chalyshev, B.A.Dolgoshein, I.A.Golutvin, V.A.Kantsierov, A.V.Karpukhin, V.S.Khabarov, L.V.Komogorova, V.P.Kononov, T.N.Kononova, P.L.Nevsky, A.A.Popov, V.P.Pugahevich, A.V.Sumarokov, Yu.A.Yatsunenka.
- III2. BITSADZE G.S. a.o. Accuracy of Electromagnetic Shower Position Determination by a Wide-Gap Drift Chamber. - Dubna, 1985. - 8 p. - (DI3-85-694). - Bibliogr.:12.
- III3. BUDAGOV Yu.A. a.o. Electrodeless Drift Chamber in a Flux of More than 10^5 Particles.//Nucl.Instr.& Meth. - 1985. - v.A238. - No.2/3. - p.245-248. - Bibliogr.:7. - Auth.:Yu.A.Budagov, A.P.Nagaitsev, A.A.Omelyanenko, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, V.Hlinka, P.Povinec, B.Sitar, J.Spalek, A.M.Artykov. *
- III4. BUDAGOV Yu.A. a.o. Measurement of Electromagnetic Shower Position with an Electrodeless Drift Chamber.//Nucl.Inst.& Meth. - 1985. - v.A238. - No.1. - p.74-78. - Bibliogr.:12. - Auth.:Yu.A.Budagov, A.A.Omelyanenko, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, B.Sitar, J.Spalek, R.Tsenev. *
- III5. BUDAGOV Yu.A. a.o. Multi-Hit Drift Time Digitizer with One-Nanosecond Resolution.//Nucl.Instr. Meth. in Phys.Res. - 1985. - v.A.234. - No.2. - p.302-304. - Bibliogr.:8. - Auth.:Yu.A.Budagov, M.Seman, A.A.Semenov, B.Sitar, J.Spalek. *

III6. DODOKHOV V. a.o. Experimental Set-Up Used to Study Interactions of Relativistic Nuclear Fragments at the Dubna Synchrotron. //Proc.of the 22nd Intern.Conf.on High Energy Phys.Leipzig, July 19-25,1984.V.I. - Zeuthen,1984,p.372. - Bibliogr.:3. Auth.:V.Dodokhov,S.Dolya,A.Fedunov,I.Golutvin,N.Gorbunov,A.Karev,V.Karzhavin,V.Khabarov,V.Lysyakov,B.Morozov,V.Nakhratsky,V.Nikitin,V.Perelygin,Yu.Petukhov,A.Popov,A.Povtoreiko,D.Pose,V.Sarantsev,D.Smolín,L.Svetov,A.Sukhanov,V.Sviridov,V.Tikhomirov,V.Tokarsky,I.Veress,Yu.Yatsunenko,A.Zarubin,V.Zhiltsov.

III7. FALOMKIN I.V. a.o. A 10 atm Helium-Methane Streamer Chamber with Holographic Registration. //Nucl.Inst.& Meth. - 1985. - v.A236-No.2. - p.289-293. - Bibliogr.:II. - Auth.:I.V.Falomkin,I.Ts.Ivanov,N.N.Khovansky,V.I.Lyashenko,G.B.Pontecorvo,T.Tudor,Yu.A.Sheherbakov,Ya.Yani,A.Trifonov,T.Troshav.*

III8. FILATOVA N.A. a.o. Operation of Plastic Streamer Tubes with High Resistivity Varnish.//Nucl.Inst.& Meth. - 1985. - v.A243. - No.1. - p.91-92. - Bibliogr.:7. - Auth.:N.A.Filatova,V.M.Golovatyuk,Z.Guzik,R.B.Kadyrov,T.S.Nigmanov,V.D.Riabtsov,A.B.Sadovsky,E.N.Tsyganov,I.A.Tyapkin,N.I.Zimin.*

III9. GOLOVATYUK V.M. a.o. Some Characteristics of Plastic Streamer Tubes.//Nucl.Inst.& Meth. - 1985. - v.A.236. - No.2. - p.300-306. - Bibliogr.:3. - Auth.V.M.Golovatyuk,Z.Guzik,R.B.Kadyrov,T.S.Nigmanov,V.D.Riabtsov,A.B.Sadovsky,A.E.Senner,M.D.Shafranov,E.Streit,V.G.Timofeev,E.N.Tsyganov,I.A.Tyapkin,A.S.Vodopianov,J.Wejtkovska,N.I.Zimin.

II20. IVANOV M.P. a.o. Study of ^{238}U Spontaneous Fission Using a Double Ionization Chamber.//Nucl.Inst.Meth.in Phys.Res. - 1985. - v.A234. - No.1. - p.152-157. - Bibliogr.:17. - Auth.M.F.Ivanov,G.M.Ter-Akopian,B.V.Fefilov,A.S.Voronin.*

II21. LANGE W.,SPIERING CHR., IVANENKO A.I. Magnetic Shielding of Photomultipliers. - Berlin;Zeuthen,1985. - 16 p. -/PHE 85-05/. - Bibliogr.:8.

II22. TARASZKIEWICZ R. Simple High-Stability Metallic Plasma Source. - Dubna,1985. - 3 p. - (JINR.EI3-85-666). - Bibliogr.:3.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

И123. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Исследование структурных фазовых переходов в кристалле LiKSO_4 в широком интервале температур. - Дубна,

1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р14-85-773). - Библиогр.:22. - Авт.:А.М.Балагуров, Б.Мроз, Н.Папа, Б.Н.Савенко.

И124. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Кристаллографические данные и симметрия фаз гидросульфатов и гидроселенатов цезия.//Краткие сообщ.ОИЯИ.- 1985. - #13, с.18-28. - Библиогр.:14. - Авт.:А.М.Балагуров, А.В.Белушкин, А.И.Бескровный, С.Вратислав, Я.Вонсицки, И.Д.Датт, М.Длоуга, З.Ирак, И.Натканец, Б.Н.Савенко, Л.А.Шувалов.

И125. БАЛАГУРОВ А.М. и др. Нейтронографическое исследование магнитной структуры $\text{Ba}(\text{TiCo})_2\text{Fe}_{19}\text{O}_{19}$. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р14-85-726). - Библиогр.:6. - Авт.:А.М.Балагуров, А.И.Бескровный, Н.Попа, Р.А.Садыков.

И126. БАРСОВ С.Г. и др. Релаксация спина мюона в кристаллическом и аморфном состояниях $\text{Si}_{10}\text{Zr}_7$.//ЖЭТФ, Письма. - 1985. - т.42. - вып.5. - с.195-197. - Библиогр.:4. - Авт.:С.Г.Барсов, А.Л.Геталов, В.Г.Гребинник, В.А.Гордеев, И.И.Гуревич, В.А.Жуков, Б.Ф.Кириллов, А.И.Климов, С.П.Круглов, Л.А.Кузьмин, А.Б.Лазарев, С.М.Микиртычянц, Б.П.Михайлов, Б.А.Никольский, А.В.Пирогов, А.Н.Пономарев, В.И.Селиванов, В.А.Суетин, С.Н.Шилов, Г.В.Щербаков.

И127. БЕЗЗАБОТНОВ В.Ю. и др. Малоугловое рассеяние в растворах полиэлектролитов. Размеры цепей полиметакриловой кислоты в бессолевых растворах. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р14-85-507). - Библиогр.:25. - Авт.:В.Ю.Беззаботнов, Д.Главата, И.Лабски, Ю.М.Останевич, И.Плештил.

И128. БЕЛУШКИН А.В. и др. Исследование фоновых спектров и структурного фазового перехода в SrHSrO_4 методом рассеяния нейтронов. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р14-85-436). - Библиогр.:16. - Авт.:А.В.Белушкин, Я.Вонсицки, М.Голомб, И.Натканец, Н.М.Плакида, Л.А.Шувалов.

И129. БОЛЬШАКОВ В.А. и др. Определение микроэлементного состава почв и растений. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р14-85-490). - Библиогр.:12. - Авт.:В.А.Большаков, А.А.Дорофеев, Р.А.Ильхамов, Г.М.Осетинский, Д.Ш.Рашидова, С.Е.Сорокин, И.Холбаев, Ш.Х.Хушмуродов.

И130. БРАГИН С.И., ДИМИТРОВА Р.П., НАТКАНЕЦ И. Рассеяние нейтронов молекулами β -ксилола, адсорбированных на цеолитах типа X. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р14-85-633). - Библиогр.:5.

И131. БРАЗЕВИЧ Э. и др. Сечение возбуждения характеристического рентгеновского излучения протонами и ионами ^4He для элементов с Z в интервале $22 \leq Z \leq 83$.//Ат.энергия. - 1985. - т.59. - вып.1. - с.52-57. - Библиогр.:8. - Авт.:Э.Бразевич, Я.Бразевич, В.Ф.Волков, С.А.Герасимов, Ля Зай Ик, Г.М.Осетинский, А.Пурэв.*

И132. БУТРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Повреждающее воздействие тяжелых ионов на монокристаллы.//Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.:Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с.488.*

1133. БУГРОВ В.Н. и др. Теневая ионография монокристалла германия. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № 5. - с. 855-860. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.Н. Бугров, Л.В. Джолос, И.Н. Егосин, С.А. Карамян, Н.В. Прошин. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985 г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 487.*

1134. ГЛАВАТА Д. и др. Малоугловое рассеяние в растворах полиэлектролитов. Интерпретация зависимости положения максимума интенсивности от молекулярного веса. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р14-85-521). - Библиогр.: 16. - Авт.: Д. Главата, К. Душек, Ю.М. Останевич, И. Плештил.

1135. ГОРЕМЫЧКИН Е.А. и др. Исследование кристаллического электрического поля в соединении NdNi_5 с помощью неупругого магнитного рассеяния тепловых нейтронов. // ФТТ. - 1985. - т. 27. - вып. 7. - с. 1989-1995. - Библиогр.: 21. - Авт.: Е.А. Горемычкин, Э. Мюде, И. Натканец, М. Попеску, О.Д. Чистяков.*

1136. ДИДОРЕНКО В.А. и др. Определение примесей в красном фосфоре протонным возбуждением характеристического рентгеновского излучения. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р14-85-601). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.А. Дидоренко, Р.А. Ильхамов, И.В. Казачевский, Г.М. Осетинский, А. Пурэв, Ш.Х. Хушмуродов.

1137. ДОЛГАНОВ В.К. и др. Структурные исследования фазовых переходов в дейтероизотомерах МББА. - Дубна, 1985. - 13 с. - (ОИЯИ.Р14-85-486). - Библиогр.: 8. - Авт.: В.К. Долганов, Н.Н. Зацепина, Н. Кроо, П. Пахер, Л. Рошта, В.Г. Симкин, Д. Терек, Е.Ф. Шека.

1138. КИМ ЧИР СЕН, НИТЦ В.В. Дифракция нейтронов на крупноблочном мозаичном кристалле. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р14-85-2.) - Библиогр.: 4.

1139. КОБЗЕВ А.П., КРАВЧИК А., РУТКОВСКИ Е. Оптическое излучение возбуждаемое электронами в Gd . - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р14-85-690). - Библиогр.: 20.

1140. ПОПА Н. Экстинкция в кристаллах с заданными формой и мозаичным распределением. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р14-85-556). - Библиогр.: 4.

1141. ПОПА Н. Экстинкция в мозаичных кристаллах. Общее решение уравнений переноса. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р14-85-423). - Библиогр.: 16.

1142. ТАРАН Ю.В. Новый метод измерения поляризационных характеристик ферромагнитных пленок на ультрахолодных нейтронах. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - № 12. - с. 48-55. - Библиогр.: 18.

1143. ХАВАНЧАК К. и др. Изменение предела текучести никеля, облученного энергетичными тяжелыми ионами. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р14-85-604). - Библиогр.: 17. - Авт.: К. Хаванчак, В.А. Скуратов, Д. Сенеш, Син Хон Чер, В. Малиновский, В.А. Щеголев.

II44. BELUSHKIN A. a.o. Incoherent Inelastic and Quasielastic Neutron Scattering with Simultaneous Neutron Diffraction Control of Phase Transitions in $\text{Mg}(\text{NH}_3)_6(\text{NO}_3)_2$. // Physica B+C. - 1985. - v.128. - No.3. - p.292-296. - Bibliogr.:5. - Auth.:A.Belushkin, J.A.Janik, J.M.Janik, B.Janik, A.Migdal-Mikuli, E.Mikuli, I.Natkaniec, J.Wasicki.

II45. BELUSHKIN A.V. a.o. Low Temperature Measurements of Incoherent Inelastic and Quasielastic Neutron Scattering in $\text{Ni}(\text{NH}_3)_6(\text{NO}_3)_2$ with a Simultaneous Control of Phase. // Physica B+C. - 1985. - v.128. - No.3. - p.289-291. - Bibliogr.:6. - Auth.:A.V.Belushkin, J.A.Janik, J.M.Janik, I.Natkaniec, K.Otnes.

II46. BELUSHKIN A.V. a.o. Neutron Scattering Studies of Vibrational Spectra and Structural Transformations in Superionic Conductors CsHSO_4 and CsHSeO_4 . - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.EI4-85-811). - Bibliogr.:24. - Auth.:A.V.Belushkin, I.Natkaniec, N.M.Plakida, L.A.Shuvalov, J.Wasicki.

II47. BETZL M. a.o. Texture Investigation of Materials by Neutron Diffraction. // Hungarian Diffraction Conf. XII, Sopron, Aug. 20-24, 1985. Collected Abstracts. - Budapest, 1985, p.89-90. - Bibliogr.:2. - Auth.:M.Betzl, K.Hennig, A.Mücklich, K.Feldmann, K.Walther, K.-H.Kleinschuck, J.Tobisch.

II48. BETZL M., FUENTES L., TOBISCH J. Texture Study of Rolling Conditions for Zinc-Based Alloys. - Dubna, 1985. - 5 p. - (JINR.EI4-85-473). - Bibliogr.:5.

II49. BRAZIEWICZ J. a.o. K-Shell x-Ray Cross Sections of Selected Elements From Ti to Sb for Incident Protons and ^4He Ions. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.EI4-85-576). - Bibliogr.:24. - Auth.:J.Braziewicz, E.Braziewicz, G.M.Osetynski, M.Pajek, J.Ploskonka, A.Purev.

II50. BURZO E. a.o. Magnetic Properties of Nonirradiated and Neutron Irradiated Iron-Lead-Borate Glasses. // Jap.J.Appl.Phys. - 1985. - v.58. - No.9. - p.3626-3629. - Bibliogr.:9. - Auth.:E.Burzo, I.Urau, D.Ungur, I.Ardelcan, V.M.Nazarov.

II51. ENGLISH J. a.o. Nuclear Orientation and Spin-Lattice Relaxation in Pd-Fe-Co Alloys. // Hyp.Int. - 1985. - v.22. - No.1-4. - p.177-180. - Bibliogr.:9. - Auth.:J.English, L.Lestak, M.Rotter, B.Sedlak, M.Finger, V.N.Pavlov, V.A.Adrianov, M.G.Kozin, V.S.Shpinel.

II52. FELDMANN K. Application of Neutron Time-of-Flight Diffraction to Texture Studies. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.EI4-85-284). - Bibliogr.:10. // Experimental Techniques of Texture Analysis. Clausthal-Zellerfeld, 1985. Abstracts. - Clausthal, 1985, p.24-25.

II53. FRANK I.M. On Some Peculiarities of Vavilov-Cerenkov Radiation. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.EI4-85-168). - Bibliogr.:12.

II54. FUENTES L., GARCIA-TARAJANO E., WALTHER K. A Test for Crystallographic Studies on the NSW Neutron Spectrometer at the IBR-2 Pulsed Reactor: Cation Distribution in Spinels. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.EI4-85-474). - Bibliogr.:9.

II55. GOREMYCHKIN E.A. a.o. Transition from Kondo-Lattice to Intermediate Valence State in $Ce(Cu_{1-x}Ni_x)_5$ Compounds. - Dubna, 1985.- 6 p. - (JINR.EI4-85-789). - Bibliogr.:14. - Auth.:E.A.Goremychkin, N.B.Kolchugina, E.Muhle, Mt.Popescu, A.L.Sahling, S.Sahling, O.D.Chistyakov.

II56. KOPP R. a.o. A Measurement of Energy Loss Distributions of Energetic Muons in Iron.//Z.Phys.,C. - 1985. - v.28. - No.2. - p.I71-I74. - Bibliogr.:11. - Auth.:R.Kopp, A.Argento, A.C.Benvenuti, D.Bollini, G.Bruni, T.Camporesi, M.Cribior, J.Cvach, N.G.Fadeev, J.Feltesse, I.A.Golutvin, M.Goossens, G.Heima, D.Jamnik, Y.T.Kiryushin, V.S.Kisselev, M.Klein, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, W.Lohmann, U.Meyer-Berkhout, A.Milsztajn, L.Monari, F.L.Navarria, W.D.Nowak, A.Ouraou, L.Piemontese, P.Rich-Hennion, Y.Sacquin, I.A.Savin, C.Smadja, G.I.Smirnov, A.Staude, K.M.Teichert, R.Tirler, P.Todorov, P.Verrecchia, G.Vesztergombi, M.Virchaux, A.G.Volodko, R.R.Voss, J.Zacek, C.Zupancic, G.Todorova.

II57. PAVLOVSKY J. a.o. Spin Echo and Nuclear Orientation Study of Metallic Glasses.//Hyp.Int. - 1985. - v.22. - No.1-4. - p.I81-I85. - Bibliogr.:3. - Auth.:J.Pavlovsky, M.Rotter, B.Sedlak, L.Lestak, M.Bartos, T.Prochazka, M.Finger.

II58. PLEŠTIL J. a.o. Small-Angle X-Ray and Neutron Scattering Study of Dimensions and Hydration of Polyions.//IUPAC Intern.Symposium on Macromolecules, 30 th, August 18 th-August 23rd 1985.The Hague-The Netherlands, Abstracts. - The Hague-The Netherlands, 1985, p. 572. - Auth.:J.Pleštil, Yu.M.Ostanevich, V.Yu.Bezzabotnov, D.Hlavata, J.Labisky a.o.

II59. VASILYEV V.A. a.o. Atomic Capture and Transfer of Negative Pions Stopped in Binary Mixtures of Hydrogen with Polyatomic Gases.//Nucl.Phys.,A. - 1985. - v.446. - No.3,4. - p.613-622. - Bibliogr.:17. - Auth.:V.A.Vasilyev, B.Levay, A.Minkova, V.I.Petrukhin, D.Horvath.

II60. YUSHANKHAI V.YU. On the Magnetic-Resonance Lineshape in Incommensurate Systems in the Multi-Soliton Limit. - Dubna, 1985. - 4 p. - (JINR.EI4-85-273). - Bibliogr.:6.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1161. БАЛАБАНОВ Н.П. и др. Поиски альфа-распада компаунд-состояний ^{66}Zn и ^{146}Sm . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 299. - Библиогр.: 1.

1162. ВО ДАК БАНГ и др. Выходы осколков фотоделения ^{242}Pu . // Ат. энергия. - 1985. - т. 58. - вып. 4. - с. 275-277. - Библиогр.: 18. - Авт.: Во Дак Банг, Ю.С. Замятнин, Чан Дык Тхиеп, Чан Дай Нгиеп, Фан Тху Хыонг, Ле Тхи Кат Тхонг.

1163. ВТЮРИН В.А. и др. Интерференционные эффекты в α распаде компаунд-ядер. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 300. - Библиогр.: 6. - Авт.: В.А. Втюрин, А. Жак, Ю.П. Попов, Фунг Ван Зуан, И. Чадраабал.

1164. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Установка для измерения зарядовых радиусов и ядерных моментов с помощью лазерного излучения на пучке тяжелых ионов. // Там же, с. 468. - Авт.: Ю.П. Гангрский, Б.Н. Марков, К.П. Маринова, Е.Г. Наджак, Ю.Ц. Оганесян, Хан Ген И, Чан Конг Там.

1165. ГАНГРСКИЙ Ю.П., ХРИСТОВ Х.Г., ВАСЬКО В.М. Эмиссия ядер ^{24}Ne в реакциях с γ -квантами низких энергий. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. P15-85-600). - Библиогр.: 15.

1166. ДЖЕЛЕПОВ В.П., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. Экспериментальное исследование явления резонансного образования мюонных молекул $d\mu$ и $dt\mu$ и катализа отрицательными мюонами реакций синтеза ядер дейтерия и трития. // Чтения памяти А.Ф. Иоффе. 1983. - Л.: Наука, 1985, с. 3-24.

1167. ЕРЕМИН А.В. и др. Электростатический сепаратор продуктов реакций полного слияния на пучке тяжелых ионов установки "Василиса". - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. P15-85-786). - Библиогр.: 21. - Авт.: А.В. Еремин, В.А. Тарабрин, С.В. Степанцов, Ю.Л. Обухов, Г.М. Тер-Акопьян.

1168. ЗИНОВ В.Г., СОМОВ Л.Н., ФИЛЬЧЕНКОВ В.В. Методика определения параметров процесса множественного мюонного катализа. // Ат. энергия. - 1985. - т. 58. - вып. 3. - с. 190-192. - Библиогр.: 5. *

1169. КРАЦИКОВА Т.И. и др. Изучение распада ориентированных ядер $^{152}\text{EuFe}$ на уровне ^{152}Sm и ^{152}Ga . // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1985, с. 98-99. - Библиогр.: 3. - Авт.: Т.И. Крацикова, С. Даваа, И. Прохазка, М. Фингер, М.И. Фоминых, З. Яноут.

1170. КУЗНЕЦОВ И.В., САРАНЦЕВ В.П. Первоочередные эксперименты на КУТИ-20. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ. P15-85-650). - Библиогр.: 8.

1171. МОРА М. и др. Возбуждение O^- состояний в реакции неупругого рассеяния протонов. // Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре атомн. ядра, 35-е. Ленинград, 16-18 апр. 1985г.: Тез. докл. - Л.: Наука, 1985, с. 161. - Библиогр.: 3. - Авт.: М. Мора, А.И. Вдовин, Ф.А. Гареев, С.Н. Ершов, В.Ю. Пономарев.

II72. ПАРЖИЦКИЙ С.С. Определение длины рассеяния нейтрона на нейтроне из исследования реакций ${}^3\text{H}(t, n) {}^4\text{He}n$, ${}^3\text{He}({}^3\text{He}, p) {}^4\text{He}p$, ${}^3\text{He}(t, p) {}^4\text{He}n$. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.15-85-65). - Библиогр.: 6.

II73. ПОНОВ Ю.П., РИГОЛЬ Х. Возможная роль реакций ${}^{22}\text{Ne}(\alpha, p) {}^{25}\text{Mg}$ и ${}^{36}\text{Cl}(\alpha, p) {}^{39}\text{Ar}$ в астрофизике. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.15-85-497). - Библиогр.: 19.

II74. САНДУЛЕСКУ А. и др. Спонтанный распад ${}^{231}\text{Pa}$ с испусканием ядер неона. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1985. - т. 49. - № II. - с. 2104-2106. - Библиогр.: 9. - Авт.: А. Сандулеску, Ю.С. Замятнин, И.А. Лебедев, Б.Ф. Мясоєдов, С.П. Третьякова, Д. Хашеган.

II75. ТЕР-АКОПЬЯН Г.М. и др. Реакция ${}^{10}\text{Be}(p, n)$ при энергии протонов < 2 МэВ. Возможный высокочувствительный способ определения ${}^{10}\text{Be}$. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.15-85-775). - Библиогр.: 20. - Авт.: Г.М. Тер-Акопьян, Фам Нгок Чьонг, Н.В. Еремин, В.Ф. Стрижов, А.П. Кабаченко, Л.П. Челноков.

II76. ФАМ НГОК ЧЬОНГ, ТЕР-АКОПЬЯН Г.М., КАБАЧЕНКО А.П. Методика определения бериллия по реакции (α, n) . - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.15-85-411). - Библиогр.: 10.

II77. ХАНХАСАЕВ М.Х. Проблемы взаимодействия π -мезонов с ядрами при низких энергиях. // ЭЧАЯ. - 1985. - т. 16. - вып. 6. - с. 1223-1273. - Библиогр.: 101.

II78. ЭРНАНДЕС А. Использование микротрона для проведения активационного анализа горных пород и метеоритного вещества. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 22 с. - (ОИЯИ.15-85-48). - Библиогр.: 10.

II79. AKHABABIAN N. a.o. Two-Proton Correlations in Alpha-Carbon Interactions at 4.2 GeV/c PER Nucleon. // Nucleus-Nucleus Collisions: II Proc. Intern. Conf. Visby, Sweden, 10-14 Jun. 1985. V. I: Contributed Papers Lunds, 1985, p. 162. - Bibliogr.: 4. - Auth.: N. Akhababian, D. Armutlijsky, R. Bekmirsayev, J. Bogdanowicz, A.P. Cheplakov, L.A. Didenko, A.P. Gasparian, V.G. Grishin, I.A. Ivanovskaya, T. Kanarek, E.N. Kladnitskaya, R.R. Mekhtiev, Z.V. Metreveli, K. Miller, V.F. Nikitina, J. Pluta, M.I. Soloviov, Z. Strugalski.

II80. ALEKSANDROV D.V. a.o. A Study of the ${}^{14}\text{C}({}^6\text{Li}, {}^6\text{He}) {}^{14}\text{N}$ Reaction at 93 MeV. // Nucl. Phys. - 1985. - v. A436. - No. 2. - p. 338-364. - Bibliogr.: 32. - Auth.: D.V. Aleksandrov, Yu.A. Glukhov, A.S. Demyanova, A.A. Ogloblin, S.B. Sakuta, V.V. Sukharevsky, S.V. Tolokonnikov, S.A. Fayans, F.A. Gareev, S.N. Ershov, I.N. Borzov, J. Bang.

II81. ANTONOV A.N., NIKOLAEV V.A., PETKOV I.Z. Extreme Breathing Excitations of Atomic Nuclei. // Nuovo Cim. A. - 1985. - v. 86. - No. 1. - p. 23-31. - Bibliogr.

II82. BOGDANOVA L.N. a.o. Muon Sticking to Helium in the Muon Catalyzed Fusion $dd\mu \rightarrow \mu {}^3\text{He} + n$. // Phys. Lett. - 1985. - v. 161 B. - No. 1, 2, 3. - p. 1-5. - Bibliogr.: 17. - Auth.: L.N. Bogdanova, V.B. Markushin, V.S. Melezhik, L.I. Menshikov, L.I. Ponomarev.

II83. PIKELNER L.B. Parity Nonconservation in Nuclear Reactions.// Nuclear Excited States:Proc.of the Symposium Organized by Inst.Phys. Univ.of Lodz.Lodz,25-29 June,1984. - Lodz:Lodz Univ.,1985,p.70-78. - Bibliogr.:2I.

II84. SHAHBAZIAN B.A.,KECHECHYAN A.O. The Observation of a Possible Stable Dibaryon.//Nucleus-Nucleus Collisions II.Proc.Intern. Conf.Visby,Sweden,10-14 Jun.1985.V.I:Contributed Papers. - Lunds, 1985,p.163.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1185. АЖГИРЕЙ И.Л. и др. Исследование закономерностей формирования поля вторичного излучения в однородных блоках вещества под действием протонов высоких энергий. // Четвертая Всесоюзная науч. конф. по защите от ионизирующих излучений ядерно-технических установок: Тез. докл. 10-12 сент. 1985. - Томск, 1985, с. 134. - Авт.: И.Л. Ажгирей, Г.И. Бритвич, Ю.В. Быстров, В.Т. Головачик, Г.И. Крупный, А.А. Кузнецов, И.А. Курочкин, В.Н. Лебедев, В.С. Луканин, Н.В. Мохов, В.Н. Пелешко, Я.Н. Расцветалов.
1186. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Измерение методом времени пролета спектров нейтронов из толстой медной мишени, облучаемой ядрами ^{12}C с энергией 3,65 ГэВ/нуклон. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р16-85-97). - Библиогр.: 7. - Авт.: В.Е. Алейников, А.В. Солодилов, Г.Н. Тимошенко.
1187. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Потокосчетчик-дозиметр нейтронов высокой энергии. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.16-85-34). - Библиогр.: 5. - Авт.: В.Е. Алейников, А.В. Солодилов, Г.Н. Тимошенко.
1188. АСТАПОВ А.А. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. Наведенная активность толстой медной мишени при бомбардировке ее протонами с энергией 3,65 ГэВ. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р16-85-435). - Библиогр.: 18.
1189. БАМБЛЕВСКИЙ В.П. Определение выхода и углового распределения адронов из толстой медной мишени при бомбардировке ядрами ^4He и ^{12}C с энергией 3,65 ГэВ/нуклон. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.16-85-35). - Библиогр.: 22.
1190. БУЧНЕВ В.Н., КОМОЧКОВ М.М., МОКРОВ Ю.В. Энергетические зависимости чувствительностей некоторых дозиметров нейтронов в диапазоне энергий от 1 эВ до 4 кэВ. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р16-85-802). - Библиогр.: 6.
1191. ГРОМОВ В.О. и др. Микропроцессорная система дозиметрического контроля фазотрона ОИЯИ. // XII Междунар. симпоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 94. - (ОИЯИ.Д13-85-359). - Авт.: В.О. Громов, Л.М. Онищенко, В.Т. Сидоров, А.Л. Шишкин.
1192. ЗАЙЦЕВ Л.Н. и др. Расчет радиального распределения поглощенной дозы при падении легких ядер под углом 1 мрад на железную мишень. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.16-85-710). - Библиогр.: 10. - Авт.: Л.Н. Зайцев, Г.П. Решетников, А.Е. Сырейщиков, В.Б. Хвостов.
1193. КАСКАНОВ Г.Я., ХЕННИГЕР Ю. Сравнительные дозиметрические характеристики термолюминесцентных детекторов из LiF , CaSO_4 и CaF_2 в тефлоне. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.16-85-207). - Библиогр.: 4.
1194. КРЫЛОВ А.Р., ЛЕ ХА ТХО, ТИМОШЕНКО Г.Н. Дифференциальные по углу выходы заряженных частиц из толстой свинцовой мишени, облучаемой релятивистскими протонами и ядрами ^{12}C . - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.16-85-347). - Библиогр.: 8.
1195. КРЫЛОВ А.Р. Учет геометрического фактора при измерении дифференциальных характеристик полей излучения телескопическими системами счетчиков. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.16-85-348). - Библиогр.: 2.

1196. ЛЕВЧАНОВСКИЙ Ф.В. и др. Дисплейный монитор на 19-дюймовой запоминающей ЭЛТ. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.Р16-85-828). - Библиогр.: 2. - Авт.: Ф.В. Левчановский, А.В. Никульников, В.И. Приходько, Н.Ф. Язвический. // XII Междунар. сипоз. по ядерной электронике. Дубна, 2-6 июля 1985г.: Сб. аннот. докл. и сообщ. - Дубна, 1985, с. 68. - (ОИЯИ.Д13-85-359).
1197. СЫЧЕВ Б.С. Аналитическая параметризация дифференциального сечения упругого рассеяния нейтронов и протонов на атомных ядрах. // Четвертая Всесоюзная науч. конф. по защите от ионизирующих излучений ядерно-технических установок.: Тез. докл. 10-12 сент. 1985г. Томск, 1985. - Томск, 1985, с. 59.
1198. СЫЧЕВ Б.С. и др. Расчет полных и парциальных сечений неупругих взаимодействий с атомными ядрами адронов ($n, p, \pi^+, \pi^-, K^+, N$) с начальной энергией выше 10 МэВ (программа HENICS). // Четвертая Всесоюзная науч. конф. по защите от ионизирующих излучений ядерно-технических установок.: Тез. докл. 10-12 сент. 1985г. Томск, 1985. - Томск, 1985, с. 60. - Авт.: Б.С. Сычев, Е.К. Гельфанд, Б.В. Манько, А.Я. Серов.
1199. СЫЧЕВ Б.С. Систематика сечений неупругих взаимодействий адронов высокой энергии с атомными ядрами. // Там же, с. 60-61.
1200. СЫЧЕВ Б.С. Эффективные сечения взаимодействия нейтронов с атомными ядрами Be, C, I, O, Al, Si, Ca, Fe, Si, Sn, Pb, U в диапазоне энергий от 10 МэВ до 10 ГэВ. // Там же, с. 59.
1201. ТЕТЕРЕВ Ю.Г. Радиационная обстановка на микротроне МТ-22. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.16-85-23). - Библиогр.: 15.
1202. ХЕННИГЕР Ю. Таблицы данных тормозной способности и остаточного пробега для релятивистских тяжелых ионов в разных конструктивных и детектирующих материалах. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.16-85-121). - Библиогр.: 14.
1203. ЦОВБУН В.И. Радиационные поля и защита электронных ускорителей на энергии до 100 МэВ. Краткие справочные данные. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р16-85-549). - Библиогр.: 7.
1204. ALBINIKOV V.E. a.o. Neutron Radiation Field Due to 6.6 MeV/amu ^{58}Ni Ions Bombarding a Thick Cu Target. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E16-85-32). - Bibliogr.: 16. - Auth.: V.E. Aleinikov, A.P. Cherevatenko, F.V. Clapier, V.I. Tsovbun.
1205. FELLINGER J. a.o. Influence of Different Detector Parameters on the Neutron Sensitivity of Osl-Detectors. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E16-85-814). - Bibliogr.: 17. - Auth.: J. Fellingner, J. Henniger, K. Huebner, P. Schmidt.

17. ТЕОРИЯ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

1206. АВДЕЕВ Л.В., ДЕРФЕЛЬ Б.Д. Низшие возбуждения в изотропном антиферромагнетике Гейзенберга произвольного спина. // Кварки-84: Материалы семинара. Тбилиси, 15-17 мая 1984г. Т.1. - М., 1985, с.276-279. - Библиогр.:2.
1207. АКСЕНОВ В.Л., ДИДЫК А.Ю., ЖАКУЛА Р. Влияние релаксирующих дефектов на динамику виртуальных доменных стенок. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-85-564). - Библиогр.:15.
1208. АКСЕНОВ В.Л., ДИДЫК А.Ю., ЖАКУЛА Р. Динамика кинков в модели ψ^4 с дефектами. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984г. Т.1. - Дубна, 1984, с.15-19. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:6.
1209. АКСЕНОВ В.Л., БРЕТЕР Х., ДИДЫК А.Ю. Структурный фазовый переход в квантовом параэлектрике с двумя типами дефектов. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-85-973). - Библиогр.:6.
1210. АКСЕНОВ В.Л., БОБЕТ М., ШРАЙБЕР Ю. Фаза структурного стекла в решеточной модели ψ^4 . // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.64 - №.2 - с.186-195. - Библиогр.:11.
1211. АЛИСКЕНДЕРОВ Э.И., МОЛДОЯРОВ А.А., ШУМОВСКИЙ А.С. Нелинейная двухмодовая модель Дикке // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №10. - с.26-35. - Библиогр.:11.
1212. АЛИСКЕНДЕРОВ Э.И., ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Точно решаемая трехуровневая двухмодовая модель с многофотонными переходами. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-85-574). - Библиогр.:27. // J. Phys. A: Math. Gen. - 1985. - v.18. - No.16. - p.11031-11036.
1213. АНГЕЛЕСКУ Н., ЗАГРЕБНОВ В.А. Описание предельных состояний m -векторной ферромагнитной модели Кюри-Вейсса с помощью обобщенного метода квазисредних. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-85-51). - Библиогр.:22. // J. Stat. Phys. - 1985. - v.41. - No.1/2. - p.323-334. - Bibliogr.:22.
1214. АНДРЕЕВ А.Ф., ПУШКАРОВ Л.И. Уравнения динамики металлов. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р17-85-487). - Библиогр.:4. // ЖЭТФ. - 1985. - т.89. - вып.5. - с.1883-1889.
1215. БАЛАГУРОВ А.М., ПОЦА Н., САВЕЙКО Б.Н. Симметричный анализ низкотемпературной доменной структуры в ферроэластике Li_2KSO_4 . - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р17-85-450). - Библиогр.:17.
1216. БАЛАШОВ С.М., ВЕНЕВЦЕВ Ю.Н., ФЕДЯНИН В.К. Метод определения параметров одночастичного потенциала слабоангармонического кристалла. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.Р17-85-515). - Библиогр.:12.
1217. БАТАЛИН О.Ю. и др. Ориентационное упорядочение квадратов с двумя типами контактных участков. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-85. - 513). - Библиогр.:10. - Авт.: О.Ю. Баталин, В.Б. Приезжев, В.К. Федянин.

1218. БАШКИРОВ Е.К., ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Динамика сверхизлучательной генерации в сегнетоэлектриках. // Докл. АН СССР. - 1985. - т.282. - №2. - с.300-303. - Библиогр.:12.
1219. БОГОЛЮБОВ Н.Н., БОГОЛЮБОВ Н.Н., мл. Введение в квантовую статистическую механику. - М.:Наука, 1984. - 384 с. - Библиогр. в конце статей.
1220. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и др. Гидродинамика сверхтекучих систем и метод квазисредних. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. III-126. - (ОИЯИ. Д17-84-850). - Библиогр.:7. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), М.П. Ковалевский, А.М. Курбатов.
1221. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Динамика многофотонных процессов в двухуровневых системах. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.62. - №3. - с.461-471. - Библиогр.:22. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), Фам Ле Киен, А.С. Шумовский.
1222. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Динамическая теория сверхизлучательных процессов. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 131-154. - (ОИЯИ. Д17-84-850). - Библиогр.:37.
1223. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и др. Динамическое поведение дипольного момента трехуровневого атома. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ. Р17-85-75). - Библиогр.:8. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), Нгуен Динь Винь, Фам Ле Киен, А.С. Шумовский.
1224. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ФАМ ЛЕ КИЕН, ШУМОВСКИЙ А.С. Затухание и восстановление нелинейных осцилляций Раби в модели трехуровневого атома. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Р17-85-293). - Библиогр.:6.
1225. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и др. Кинетическое уравнение в теории уровневых систем. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 127-130. - (ОИЯИ. Д17-84-850). - Библиогр.:8. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), А.А. Молдо-яров, Е.М. Сорокина, А.С. Шумовский.
1226. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и др. Неравновесная самокорреляция и сверхизлучение в парамагнетик. - Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №9. - с.5-12. - Библиогр.:10. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), М.Т. Тураев, А.С. Шумовский, В.И. Юкалов.
1227. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), МОЛДОЯРОВ А.А., ШУМОВСКИЙ А.С. О фазовом переходе в модели Дикке с двухфотонным взаимодействием. - Дубна. 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Р17-85-414). - Библиогр.:13.
1228. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.) и др. Поведение сверхизлучательного импульса при учете неоднородного уширения линии. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ. Р17-85-665). - Библиогр.:8. - Авт.: Н.Н. Боголюбов (мл.), А.А. Молдояров, Фам Ле Киен, А.С. Шумовский.
1229. БОГОЛЮБОВ Н.Н. (мл.), ПЛЕЧКО В.Н. Теория возмущений в модели полярона при конечной температуре. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т.65. - №3. - с.423-434. - Библиогр.:20. *
1230. ВАСИЛЬЕВ Б.В. Магнитные поля космических тел. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ. Р17-85-255). - Библиогр.:15.

1231. ВАСИЛЬЕВ Б.В. Электрическая поляризация, индуцированная гравитацией в металлах. - Дубна, 1985. - 9 с. - (ОИЯИ.Р17-85-110). - Библиогр.: 14.

1232. ВЛАДИМИРОВ А.А. Введение в квантовые интегрируемые системы. Метод R-матрицы. - Дубна, 1985. - 39 с. - (ОИЯИ.Р17-85-742). - Библиогр.: 32. - (Лекции для молодых ученых. Вып. 32).

1233. ГАВРИЛЕНКО Г.М. К теории взаимодействия молекул и атомов с поверхностью твердого тела. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - № 11. - с. 28-37. - Библиогр.: 7.

1234. ГЕЛЕРАК Р. Уравнения Д - Л - Р для класса непрерывных систем с положительно определенным парным взаимодействием. Корреляционные неравенства. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-85-771). - Библиогр.: 8.

1235. ГЕЛЕРАК Р. Уравнения Д - Л - Р для класса непрерывных систем с положительно определенным парным взаимодействием. Следствия из корреляционных неравенств. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р17-85-771). - Библиогр.: 8.

1236. ГОРШКОВ С.Н., РОДРИГЕС К., ФЕДЯНИН В.К. К вопросу о фазовых переходах в теории полярона. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 227-233. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.: 9.

1237. ГОЧЕВ И.Г. Бионы и когерентные состояния для гейзенберговской цепочки спинов $S = 1/2$. // ЖЭТФ. - 1985. - т. 89. - вып. I. - с. 147-155. - Библиогр.: 21. *

1238. ГОЧЕВ И.Г. Квантовая теория локализованных состояний в ферромагнетиках. Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.17-85-299). - Библиогр.: 19.

1239. ГОЧЕВ И.Г. Солитоны в квантовой спиновой цепочке. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 234-236. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.: 5.

1240. ДЖАВАДОВ Н.А., ПЛАКИДА П.М. Сегнетоэластический фазовый переход в протонных суперионных проводниках. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-85-369). - Библиогр.: 13.

1241. ДИДЫК А.Ю. Модельное описание динамики решетки при структурных фазовых переходах. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.17-85-42). - Библиогр.: 9.

1242. ЖИДКОВ Е.П., КИРЧЕВ К.П. Об устойчивости уединенных волн. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 298-300. - (ОИЯИ.Д17-85-850). - Библиогр.: 15.

1243. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПАПОЯН Вл.В. О конденсации одномерного неидеального бозе-газа. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-85-509). - Библиогр.: 13. // Phys. Lett. - 1985. - v. 113A. - No. 1. - p. 8-10.

1244. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПАПОЯН Вл.В. О проблеме эквивалентности ансамблей для бозе-систем (идеальный бозе-газ). - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-85-403). - Библиогр.: 32.

1245. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПАНЮЯН Вл.В. О проблеме эквивалентности ансамблей для бозе-систем (неидеальный бозе-газ). - Дубна, 1985. - 22 с. - (ОИЯИ.Р17-85-508). - Библиогр.:14.

1246. ЗАГРЕБНОВ В.А., ПАНЮЯН Вл.В. Удельный бозе-газ: флуктуации и неэквивалентность ансамблей. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. I. - Дубна, 1984, с. 301-309. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:5.

1247. КОЧЕТОВ Е.А. Точные решения в задачах о взаимодействии двухуровневых систем с излучением. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №12, с. 41-47. - Библиогр.:4.

1248. ЛИСЫ В., МАХАНЬКОВ В.Г., ФЕДЯНИН В.К. Динамические структурные факторы магнетика $SzNiF_3$ и континуальная модель синус-Гордон. - Дубна, 1985. - 18 с. - (ОИЯИ.Р17-85-410). - Библиогр.:25.

1249. МАХАНЬКОВ В.Г., ПИШАЕВ О.К. Некомпактные группы симметрии в теории слабонеидеального бозе-газа. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р17-85-565). - Библиогр.:16.

1250. ОСИПОВ В.А., ФЕДЯНИН В.К. Дробные заряды при конечных значениях температуры и химического потенциала. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-85-630). - Библиогр.:11.

1251. ПЛАКИДА Н.М., ТОНЧЕВ Н.С. Аппроксимирующий гамильтониан в точно решаемой модели структурного перехода. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. II. - а Дубна, 1984, с. 160-164. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:2.

1252. ПЛАКИДА Н.М., ТОНЧЕВ Н.С. Квантовые эффекты в d -мерной точно решаемой модели структурного фазового перехода. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-85-400). - Библиогр.:12.

1253. ПЛАКИДА Н.М. Суперионные фазовые переходы в кристаллах с водородными связями. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р17-85-225). - Библиогр.:14.

1254. ПЛАКИДА Н.М., ТОНЧЕВ Н.С. Точно решаемая d -мерная модель структурного фазового перехода. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 63. - №2. - с. 270-279. - Библиогр.:9. *

1255. ПЛЕЧКО В.Н. Грассмановы представления в двумерной модели Изинга. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1984, с. 165-195. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:75.

1256. ПЛЕЧКО В.Н. Метод упорядоченных Грассмановых множителей в модели Изинга. // ДАН СССР. - 1985. - т. 281. - №4. - с. 834-837. - Библиогр.:12.

1257. ПЛЕЧКО В.Н. Простое решение двумерной модели Изинга на торе через грассмановы интегралы. // Теор. и матем. физ. - 1985. - т. 64. - №1. - с. 150-162. - Библиогр.:19.

1258. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Задача о димерах и теорема Кирхгофа. // Уфн. - 1985. - т. 147. - вып. 4. - с. 747-765. - Библиогр.:20.

1259. ПУШКАРОВ Д.И. Дефектонный второй звук в квантовых кристаллах. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р17-85-224). - Библиогр.:12.

1260. ПУШКАРОВ Д.И. Излучение фононов солитоном в кристаллах при низких температурах. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1984, с. 205-210. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:3.

1261. ПУШКАРОВ Д.И. О статистике дефектонов в квантовых кристаллах. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-85-248). - Библиогр.:3.

1262. СЕЛЮГИН О.В., СМОНДИРЕВ М.А. Третий порядок теории возмущений в модели полярона. Общий подход. - Дубна, 1985. - 12 с. - (ОИЯИ.Р17-85-9). - Библиогр.:11.

1263. СЕЛЮГИН О.В., СМОНДИРЕВ М.А. Третий порядок теории возмущений в модели полярона. Энергия основного состояния. - Дубна, 1985. - 11 с. - (ОИЯИ.Р17-85-169). - Библиогр.:2.

1264. СЕРГЕЕНКОВ С.А. Дырочноподобные возбуждения конденсата в интегрируемых моделях с векторным параметром порядка. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 8 с. - (ОИЯИ.Р17-85-782). - Библиогр.:10.

1265. ФАМ ЛЕ КИЕН. Динамика систем излучателей с конечным числом уровней. Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р17-85-93). - Библиогр.:10.

1266. ФИЛИПШОВ А.Т. Динамики образования связанных состояний солитонов на неоднородностях среды. // III Междунар. симпоз. по избранным проблемам стат. механики. Дубна, 22-26 авг. 1984 г. Т. II. - Дубна, 1984, с. 281-287. - (ОИЯИ.Д17-84-850). - Библиогр.:8.

1267. ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Гетерофазные состояния в физических системах. // ОЧАЯ. - 1985. - т. 16. - вып. 6. - с. 1274-1329. - Библиогр.:137

1268. ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Двухжидкостная модель сверхпроводника как пример гетерофазной системы. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р17-85-620). - Библиогр.:30.

1269. ШУМОВСКИЙ А.С., ЮКАЛОВ В.И. Фазовые состояния и переходы. - Дубна, 1985. - 140 с. - (ОИЯИ.Р17-85-676). - Библиогр.:210. - (Лекции для молодых ученых. Вып. 31).

1270. ЮКАЛОВ В.И. Эффективные гамильтонианы для систем со смешанной симметрией. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р17-85-370). - Библиогр.:40.

1271. AKSENOV V.L. a.o. Non-Ergodic Behaviour in a Structural Phase Transition Model. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR. B17-85-691). - Bibliogr.:19. - Auth.: V.L. Aksenov, M. Bobeth, N.M. Plakida, J. Schreiber.

1272. AKSENOV V.L., BOBETH M., PLAKIDA N.M. Structural Glass in the Transversal Ising Model with Random Competing Interactions. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR. B17-85-163). - Bibliogr.:11. // J. Phys. C: Solid St. Phys. - 1985. - v. 18. - No. 18. - p. L519-L523.

- I273. AKSENOV V.L.,BOBETH M. Structural Glass in Solid Solutions with Competing Interactions.//Phys.Stat.Sol.B. - 1985. - v.I28.- No.2. - p.KI05-KI09. - Bibliogr.:6.*
- I274. ALISKENDEROV E.I. a.o. On a Jaynes-Cummings - Type Model.- Dubna,1985. - 14 p. - (JINR.E.I7-85-784). - Bibliogr.:40. - Auth.:E.I.Aliskenderov,Fam Le Kien,Nguyen Dinh Vinh,A.S.Shumovsky.
- I275. BOGOLUBOV N.N.(Jr) a.o. Atomic Coherent State for a System of Three-Level Atoms.//JINR Rapid Communications. - 1985. - No.I3.- p.29 - 33. - Bibliogr.:12. - Auth.:N.N. Bogolubov (Jr.),A.S.Shumovsky, Tran Quang,Vo Hong Ang.
- I276. BOGOLUBOV N.N. (Jr.),SHUMOVSKY A.S.,TRAN QUANG. Collective Effects in Resonant Ramann Scattering of Intense Optical Waves. - Dubna,1985. - 12 p. - (JINR. E I7-85-679). - Bibliogr.:21.
- I277. BOGOLUBOV N.N. (Jr.),SHUMOVSKY A.S.,TURAEV M.T. Contraction of Duration of Coherent Impulse Due to Scattering on Density Fluctuations. - Dubna,1985. - 7p. - (JINR.EI7-85-842). - Bibliogr.:7.
- I278. BOGOLUBOV N.N.(Jr.),FAM LE KIEN,SHUMOVSKY A.S. Dynamics of Two-Photon Processes in a Two-Level System.//Physica,A. - 1985. - v.I30. - No.I/2. - p. 273-291. - Bibliogr.:11.*
- I279. BOGOLUBOV N.N. (Jr.),FAM LE KIEN,SHUMOVSKY A.S. Photon Statistics and Atomic Dynamics in a Three-Level Plus Two Model.// Phys.Lett. - 1985. - v.I07A. - No.9. - p. 456-460. - Bibliogr.:8.
- I280. BOGOLUBOV N.N.,BOGOLUBOV N.N.(Jr.).Some Approaches to Polaron Theory.//Found.Phys. - 1985. - v. 15. - No.II. - p.I049-II77. - Bibliogr.:19.
- I281. BOGOLUBOV N.N. (Jr.),FAM LE RIEN,SHUMOVSKY A.S. Statistical Properties of Photons in a Three-Level Plus Two-Mode Model. - Dubna, 1985. - 14 p.- (JINR.E I7-85 - 402). - Bibliogr.:30.
- I282. BUSIELLO G.,De CESARE L.,RABUFFO I. On the Lower Critical Dimensionality of the Classical Random Axis Model. - Dubna,1985. - 5 p.- (JINR. E.I7 - 85- 870). - Bibliogr.:12.
- I283. DE LA CRUZ J. a.o. Model Description of Molecular Adsorption in Zeolites. - Dubna,1985. - 8 p. - (JINR. EI7-85-12). - Bibliogr.:6. - Auth.:J.de la Cruz,C.Rodriguez,R.Roque.
- I284. DRECHSLER S.L.,BOBETH M. Dielectric Properties of Transpolyacetylene. - Dubna,1985. -18 p. - (JINR. EI7-85-236). - Bibliogr.24
- I285. DRECHSLER S.L.,BOBETH M. On π -Plasmons in Polyacetylene.- Dubna,1985. - 6 p.- (JINR.E I7-85-475). - Bibliogr.:9.//Solid State Commun. - 1985. - v.56. - No.3. - p.261-264.
- I286. DUBOVIK V.M.,TOSUNYAN L.A.,TUGUSHEV V.V. Axial Toroid Moments in Electrodynamics and Physics of Condensed Matter. - Dubna, 1985. - 24 p.q (JINR.E I7-85-623). - Bibliogr.:29.
- I287. FAM LE KIEN,SHUMOVSKY A.S. Quantum Theory of a Multiphoton two - Mode Laser. - Dubna,1985. - (JINR.EI7-85. - 852). - Bibliogr.:23.

I288. FEDYANIN V.K., OSIPOV V.A. The Effects DUE to Finite Temperature and Chemical Potential in Two-Dimensional Field Theory Models and Polyacetylene. - Dubna, 1985. - 14 p. - (JINR.EI7-85-629). - Bibliogr.:27.

I289. FEDYANIN V.K., OSIPOV V.A. The Phase Transition in the I+I Dimensional ψ^4 Model with Fermions.//III Intern.Symposium on Selected Topics in Statistical Mechanics. Dubna, 22-26 August, 1984. V.II. - Dubna, 1984, p.276-280. - (JINR.DI7-84-850). - Bibliogr.:6.

I290. FEDYANIN V.K., RODRIGUEZ C. Statistical Operator Representation for Non-Equilibrium Systems Through Path Integrals.//Revista Cubana de Fisica. - 1984. - v.4. - No.2. - p.3-8. - Bibliogr.:6.

I291. KISLINSKY V.B. a.o. Metastable Heterophase System of the Ising Type. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.EI7-85-II9). - Bibliogr.:14.- Auth.:V.B.Kislinsky, A.S.Shumovsky, V.I.Yukalov.//Phys.Lett. - 1985. - v.I09A. - No.6. - p.254-256. - Bibliogr.:14.

I292. KISLINSKY V.B., YUKALOV V.I. Metastable States in Modified Ising Model. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.EI7-85-237). - Bibliogr.:34.

I293. KORNILOV B.I., PRIEZZHEV V.B. Pseudo-Critical Behaviour of Smoothness of Self-Avoiding Loops.//J.Phys.A:Math.Gen. - 1985. - v.18. - No.5. - p.L251-L254. - Bibliogr.:6. *

I294. KWASNIEWSKI A.K. Critical Curves in Nonstandard Potts Models. - Dubna, 1985. - 3p. - (JINR.EI7-85-86). - Bibliogr.:8.

I295. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K., SERGEENKOV S.A. Bose Gas Models with Noncompact Symmetry Groups.//III Intern.Symposium on Selected Topics in Statistical Mechanics. Dubna, 22-26 August 1984. V.II. - Dubna, 1984, p.45-52. - (JINR.DI7-84-850). - Bibliogr.:9.

I296. MAKHANKOV V.G., SHVACHKA A.B. Dynamical Properties of Three-Dimensional Solitons.//III Intern.Symposium on Selected Topics in Statistical Mechanics. Dubna, 22-26 August 1984. V.II. - Dubna, 1984, p.73-78. - (JINR.LI7-84-850). - Bibliogr.:19.

I297. MAKHANKOV V.G., PASHAEV O.K., SERGEENKOV S.A. Dynamical Symmetry and Spin Waves of Isotropic Antiferromagnet//JINR Rapid Communications. - 1985. - No.10. - p.45-52. - Bibliogr.:15.

I298. MARVAKOV D.I., VLAHOV J.P., KUZEMSKY A.L. The Self-Consistent Theory of Elementary Excitations in Systems with Many-Branch Quasiparticle Spectra (Ferromagnetic Semiconductors).//J.Phys.C.:Solid St. Phys. - 1985. - v.18. - No.14. - p.2871-2885. - Bibliogr:p.2884-2885.

I299. MROSAN E., MARTIG I. First Principle Calculation of the Thermoelectric Power of Ga, Ni, Rh and Pd Impurities in Copper.//Proc. of 15 th Annual Intern. Symposium on Electronic Structure of Metals and Alloys. Johnsbadh, GDR, April 15-19, 1985. - Dresden, 1985, p.103-108. - Bibliogr.:10.

I300. PETRU Z.K. Anisotropy of Isotope-Scattering Rate in Crystals of Hexagonal Symmetry. - Dubna, 1985. - 3 p. - (JINR.EI7-85-674). - Bibliogr.:3.

I301. PRIEZZHEV V.B. Interacting Walkers on the Cayley Tree and Polymer Statistics. - Dubna, 1985. - 11 p. - (JINR.EI7-85-318). - Bibliogr.:9.

- I302. PUSHKAROV D.I. Dynamics Theory of Quantum Crystals with Delocalized Defects. - Dubna, 1985. - 15 p. - (JINR.EI7-85-531). - Bibliogr.:10.
- I303. PUSHKAROV D.I. Quantum Behaviour of Solitons in Lattice Structures.//Solid State Commun. - 1985. - v.54. - No.5. - p.465-469. - Bibliogr.:7.*
- I304. RADOSZ A. A Note on the Energy Levels of a Simple Model of Structural Phase Transitions one Dimensional Case. - Dubna, 1985. - 7 p. - (JINR.EI7-85-646). - Bibliogr.:15.
- I305. SHUMOVSKY A.S., YUKALOV V.I. Equilibrium Nucleation - A New Type of Phase Transition. - Dubna, 1985. - 8 p. - (JINR.EI7-85-19). - Bibliogr.:30.
- I306. SMONDYREV M.A. Diagrams in the Polaron Model. - Dubna, 1985. - 18 p. - (JINR.EI7-85 - 222). - Bibliogr.:15.
- I307. TARANKO R., KUZEMSKY A.L. Correlation Effects in Transition Metals and Alloys and Photoelectron Spectroscopy. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.EI7-85-231). - Bibliogr.:14.//Proc.of the 15th Annual Intern.Symposium on Electronic Structure of Metals and Alloys. Johnsbach, GDR, April 15-19, 1985. - Dresden, 1985, p.61-68. - Bibliogr.:14.
- I308. TONCHEV N.S., UZUNOV D.I. On the Tricritical Lifshitz Behaviour.//Physica, Ser.A. - 1985. - v.134. - No.1. - p.265-273. - Bibliogr.:19.
- I309. YUKALOV V.I. On the Model of Heterophase Superconductor. - Dubna, 1985. - 12 p. - (JINR.EI7-85-II4). - Bibliogr.:40.

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

1310. АБДУРАШИДОВА Г.Г. и др. Применение многоступенчатой лавинной камеры для анализа распределения радиоактивности после двумерного разделения смеси меченых соединений. Анализ ^{125}I -меченых белков 30S субчастиц рибосом. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.18-85-129). - Библиогр.:12. - Авт.: Г.Г.Абдурашидова, Д.А.Абдушукуров, М.С.Аксентьева, Э.И.Будовский, Ю.В.Заневский, Л.Б.Каминир, В.Д.Пешехонов, А.А.Черный. // JINR Rapid Communications. - 1985. - No.9. - p.19-25.

1311. АБДУШУКУРОВ Д.А. и др. Разработка позиционно - чувствительных детекторов для исследований биологических объектов, меченных тритием. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.18-85-391). - Библиогр.:14. - Авт.: Д.А.Абдушукуров, Е.В.Александров, Ю.В.Заневский, Н.Ф.Мясоедов, В.Д.Пешехонов, Чан Дык Тхань, Г.А.Черемухина.

1312. АГЕЕВ В.А. и др. Разработка и организация производства радиоактивных изотопов для медико-биологических целей на циклотроне У-240. // Труды девятого Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, 16-18 окт. 1984г. Т. II. - Дубна, 1985, с.134-137. - Библиогр.:3. - Авт.: В.А.Агеев, В.С.Белявенко, В.И.Быков, С.Л.Выричек, Н.Г.Зайцева, А.А.Ключников, Л.А.Кузина, А.Ф.Линев, А.Ф.Новгородов, Е.Е.Олейник, К.И.Ольховский, А.Д.Саженюк, В.А.Халкин.

1313. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Автоматизированный рентгеновский детектор с высокой однородностью ширины канала и улучшенным угловым разрешением для дифракционных экспериментов. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.18-85-101). - Библиогр.:8. - Авт.: Ю.С.Анисимов, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, В.Д.Пешехонов, Чан Дык Тхань, Чан Хыу Дао, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко.

1314. АНИСИМОВ Ю.С. и др. Разработка и применение координатных многопроволочных детекторов для экспресс-анализа меченых соединений в тонких слоях. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.18-85-282). - Библиогр.:9. - Авт.: Ю.С.Анисимов, Д.А.Абдушукуров, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, Т.Иэтушил, В.Д.Пешехонов, Л.П.Смыков, Чан Дык Тхань, Чан Хыу Дао, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко, К.Хафнер.

1315. АПЕЛЬ П.Ю., КУЗНЕЦОВ В.И., ОВЧИННИКОВ В.В. Капиллярная контракция пор в полимерных ядерных мембранах. - Дубна, 1985. - (ОИЯИ.18-85-376). - Библиогр.:7.

1316. БАЛДИН С.А. и др. Высокоомный малозумящий резистор для спектрометров с охлаждаемым полупроводниковым детектором. // ПТЭ. - 1985. - №4. - с.125-126. - Библиогр.:8. - Авт.: С.А.Балдин, Ч.Жаргал, Г.Н.Зорин, Т.Ласкус, Б.П.Осипенко, А.В.Ревенко, Т.И.Ряховская. *

1317. ГОЛОВАНОВ Л.Б. и др. Газовые мишени для стримерных камер. - Дубна, 1985. - 4 с. - (ОИЯИ.18-85-479). - Библиогр.:7. - Авт.: Л.Б.Голованов, Ю.Лукстиньш, В.Л.Мазарский, Э.О.Оконов.

1318. ДЖЕЛЕПОВ В.П., САВЧЕНКО О.В. и др. Многокабинный комплекс лаборатории ядерных проблем ОИЯИ для использования тяжелых заряженных частиц в медицине. // Использование протонных пучков в лучевой терапии: Труды I Междунар. семинара. Москва, 6-11 декабря 1977 г. Вып. I. - М.: Атомиздат, 1979, с.43-49. - Библиогр.:7.

1319. ЗОРИН Г.Н. Фазовая скорость де Бройля и преобразования Лоренца. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.18-85-98). - Библиогр.:5.

1320. ОВЧИННИКОВ В.В. и др. Исследование вклада поверхностной диффузии при измерениях эффективного диаметра пор ядерных ультра-фильтрационных мембран газодинамическим способом. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.18-85-801). - Библиогр.:23. - Авт.:В.В.Овчинников, В.И.Кузнецов, Б.Е.Породнов, В.Д.Селезнев, А.С.Ханякин.

1321. ТЕТЕРЕВ Ю.Г. Учет влияния рассеяния нейтронов при проведении активационного анализа геологических образцов. - Дубна, 1985. - II с. - (ОИЯИ.18-85-443). - Библиогр.:7.

1322. ФАМ НГОК ЧЫОНГ. Методы анализа легких нуклидов с применением источников α -излучения ^{210}Po и пучка протонов с энергией 2 МэВ.: Автореф. дис. ... канд. физ. - мат. наук. - Дубна, 1985. - 15 с. - (ОИЯИ.18-85-890). - Библиогр.:4.

1323. ФАМ НГОК ЧЫОНГ и др. Применение источника α -частиц ^{210}Po для определения содержания легких элементов в образцах (алюминий, фтор, азот). - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.18-85-579). - Библиогр.:9. - Авт.:Фам Нгок Чыонг, Г.М.Тер-Акопьян, Фам Ван Ан, М.П.Иванов.

1324. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Использование радона в качестве индикатора вулканических процессов. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.18-85-379). - Библиогр.:9. - Авт.:Г.Н.Флеров, А.М.Чирков, С.П.Третьякова, Л.В.Джолос, К.М.Меркина.

1325. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Получение короткоживущего изотопа ^{123}I на микротроне МТ-22. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.18-85-750). - Библиогр.:6. - Авт.:Г.Н.Флеров, Ю.Ц.Оганесян, А.Г.Белов, Г.Я.Стародуб.

1326. ЭРНАНДЕС А., ЗАМЯТИН Ю.С. Многоэлементный гамма-активационный анализ с помощью микротрона. // Drei Tagung Nucleare Analysenverfahren, II-15.4.1983 in Dresden, DDR: Proc. der Vortrage und Posterbeitrage. - Rossendorf, 1984, p.174-185. - (ZfK-524). - Bibliogr.:21.*

1327. ЭСТЕВЕС Х., РУБИО Д., БРУХЕРТЗАЙФЕР Х. Определение содержания Со и Ni в железистых лотеритах ядерно-физическими методами с предварительной химической переработкой проб. // Drei Tagung Nucleare Analysenverfahren, II-15.4.1983 in Dresden, DDR: Proc. der Vortrage und Posterbeitrage. - Rossendorf, 1984, p.215-231. - (ZfK-524). - Bibliogr.:3.

1328. ANISIMOV Yu.S. a.o. A High Resolution Gamma Camera Based on a Multiwire Position-Sensitivity Detector. // Nucl. Instr. & Meth. - 1985. - v.A235. - No.3. - p.582-588. - Bibliogr.:7. - Auth.:Yu.S.Anisimov, G.A.Cheremukhina, S.P.Chernenko, A.B.Ivanov, E.A.Matyushevsky, S.A.Movohan, Z.Netushilova, V.D.Peshekhonov, Yu.V.Zamvsky.*

1329. VO DAC BANG. a.o. Determination of Rare-Earth Elements by the Simultaneous Gamma-Neutron Activation Analyses Using a Microtron. // J. Radioanal. Nucl. Chem. Lett. - 1984. - v.86. - No.5. - p.291-302. - Bibliogr.:13. - Auth.:Vo Dao Bang, Tran Dai Nghiep, Tran Duc Thiep, Sh.Gerbish, Phan Thu Huong, Pham Thi Nam.*

19. БИОФИЗИКА. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ.

1330. АМИРТАЕВ К.Г. Закономерности действия на клетки ионизирующих излучений, различающихся по ЛПЭ (исследования на *Escherichia Coli*). : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Дубна, 1985. - 16 с. - (ОИЯИ.Р19-85-746). - Библиогр.: 4.

1331. АНДРИАНОВА М.Е. и др. Исследования монокристаллов белков в координатных рентгеновских дифрактометрах с пропорциональной камерой высокого разрешения. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1985. - №13. - с. 41-47. - Библиогр.: 10. - Авт.: М.Е. Андрианова, Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, А.Н. Попов, В.Д. Пешехонов, Д.М. Хейкер, С.П. Черненко.

1332. АНОСОВА М.Г. и др. О спонтанном уровне фага в лизогенной культуре *E. coli* K12 (λ У) в сильно ослабленном магнитном поле Земли. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-193). - Библиогр.: 8. - Авт.: М.Г. Аносова, М.Н. Бонев, Д.С. Давидков, В.И. Данилов, Т.Д. Карвига, Л.А. Мельникова, Ю.В. Таран.

1333. АНОСОВА М.Г., БОНЕВ М.Н., ДАНИЛОВ В.И. Роль чувствительных бактерий в определении числа бляшкообразующих единиц методом агаровых слоев. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-719). - Библиогр.: 5.

1334. БАЛАГУРОВ А.М., ГОРДЕЛИЙ В.И., ЯГУЖИНСКИЙ Л.С. Исследование кинетики сорбции и десорбции воды мультислойными липидными структурами. - Дубна, 1985. - 5 с. - (ОИЯИ.Р19-85-350). - Библиогр.: 11.

1335. БРУДАНИН В.Б., ПАСЬКО А.А., ПИЛЮГИН В.В. Диалоговые системы PLOT и SURF для графического анализа функций. - Дубна, 1985. - 14 с. - (ОИЯИ.Р19-85-117). - Библиогр.: 5.

1336. ГЛАЗУНОВ А.В., БОРЕЙКО А.В. Влияние мутации *gad 54* на способность дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae* восстанавливаться от радиационных и термических повреждений. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р19-85-90). - Библиогр.: 9.

1337. ГОВОРУН Р.Д. и др. Влияние ингибиторов синтеза ДНК на чувствительность клеток млекопитающих к действию излучений с разной линейной передачей энергии. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-718). - Библиогр.: 16. - Авт.: Р.Д. Говорун, Е.А. Красавин, Е.А. Носонова, А.П. Череватенко.

1338. ДАНИЛОВ В.И. и др. Об обратимости влияния меняющегося во времени магнитного поля на нейроны моллюска. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-145). - Библиогр.: 2. - Авт.: В.И. Данилов, В.В. Паршинцев, О.И. Трофимова, В.В. Туркин, Н.В. Шванева.

1339. ИЛЬИНА В.Л., КОРОГОДИН В.И. Доказательство реальности увеличения частоты возникновения реверсов у гаплоидных дрожжей при уменьшении содержания аденина в среде. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-649). - Библиогр.: 4.

1340. ИЛЬИНА В.Л., КОРОГОДИН В.И., ФАЙСИ Ч. Зависимость частоты образования реверсов разных типов у ауксотрофных по аденину дрожжей от содержания аденина в среде. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р19-85-730). - Библиогр.: 15.

1341. ИЛЬИНА В.Л., КОРОГОДИН В.И., ФАЙСИ Ч. Зависимость частоты спонтанного возникновения реверсов у гаплоидных дрожжей разных генотипов от содержания аденина в среде и от возраста культур. - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р19-85-191). - Библиогр.:17.
1342. КАРПОВСКИЙ А.Л. Медленная прогрессирующая лучевая болезнь в центральной нервной системе. - Дубна, 1985. - 6 с. - (ОИЯИ.Р19-85-342). - Библиогр.:7.
1343. КОРОГОДИН В.И., ФАЙСИ Ч. Количество информации и емкость "информационной тары". - Дубна, 1985. - 10 с. - (ОИЯИ.Р19-85-192). - Библиогр.:19.
1344. КРАСАВИН Е.А. и др. Роль генотипа в протекторном влиянии цистеамина и глицерина на клетки *Escherichia Coli* при действии излучений с разной линейной передачей энергии. - Дубна, 1985. - 7 с. - (ОИЯИ.Р19-85-721). - Библиогр.:8. - Авт.:Е.А.Красавин, К.Г.Амиртаев, С.Козубек, Б.Токарова, Н.В.Симонян, Н.Л.Джанроладян, Л.Г.Степанян, А.П.Череватенко.
1345. ЛАПИДУС Л.И. 10-я Международная конференция "Частицы и ядра".//Ат.энергия. - 1985. - т.58. - вып.4. - с.294-297.
1346. ОСТАНЕВИЧ Ю.М., ФРАНК И.М. Семинар, посвященный 70-летию Ф.Л.Шапиро.//УФН. - 1985. - т.147. - вып.4. - с.781-787.
1347. СМОНДЫРЕВ М.А. Такая нескучная физика.//Природа. - 1985. - №3. - с.82-87. - Библиогр.:15.
1348. ФАЙСИ Ч. О логистической кривой роста. - Дубна, 1985. - 3 с. - (ОИЯИ.Р19-85-693). - Библиогр.:1.
1349. ERZGRÄBER G., LAPIDUS I.L. Relation Between Sedimentation Behaviour of DNA-Membrane Complexes and DNA Single- and Double-Strand Breaks After Irradiation with γ -Rays, Pulse Neutrons, and ^{12}C Ions. - Dubna, 1985. - 10 p. - (JINR.E19-85-385). - Bibliogr.:14.
1350. ERZGRÄBER G., KOZUBEK S., LAPIDUS I.L. Sedimentation Properties of DNA-Membrane Complexes and Yield of DNA Breaks at Irradiation of Mammalian Cells. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E19-85-626). - Bibliogr.:9.
1351. ERZGRÄBER G., LAPIDUS I.L. Three Methods to Determine the Yield of DNA Double-Strand Breaks. - Dubna, 1985. - 6 p. - (JINR.E19-85-202). - Bibliogr.:12.
1352. ODEHNAL M., KOLAČ M. With B.S. Néganov on Low Temperature Physics (Interview).//Česk.Čas.Fyz. - 1985. - A. - v.35. - Cis.5. - Str.497-499.

1353. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Способ формирования электронных колец высокой плотности и устройство для его осуществления.//ОИ. - 1985. - №32. - с.258, а.с. 797.537. - Авт.: В.С.Александров, В.П.Саранцев, Г.Д.Ширков.
1354. БУГРОВ В.Н., КАРАМЯН С.А. Способ контроля чистоты обработки поверхности.//ОИ. - 1985. - №31. - с.246, а.с. 1.105.001.
1355. ВАСИЛЕВСКИЙ Д.П. и др. Пьезоэлектрическое устройство для измерения статических усилий.//ОИ. - 1985. - №38. - с.144, а.с. 1.185.127. - Авт.: Д.П.Василевский, Л.В.Васильев, В.В.Калиниченко.
1356. ГОЛУТВИН И.А. и др. Способ определения пробега фрагментов релятивистских ядер.//ОИ. - 1985. - №32. - с.256, а.с. 1.140.586. - Авт.: И.А.Голутвин, В.А.Никитин, В.А.Свиридов.
1357. ЕГОРОВ В.Г., СОЛНЫШКИН А.А. Способ измерения бета-нейтринных угловых корреляций при бета-распаде и устройство для его осуществления.//ОИ. - 1985. - №36. - с.182., а.с. 1.182.452.
1358. ЗАЛИХАНОВ Б.Ж., МАТЬЯШ Ш. Устройство для регистрации, съема и обработки информации с пропорциональных камер.//ОИ. - 1985. - №1. - с.200, а.с. 951.967.
1359. ЗОРИН Г.Н. Способ обнаружения короткоживущих изотопов.//ОИ. - 1985. - №14. - с.150, а.с. 1.150.595.
1360. ЗОРИН Г.Н. Способ регистрации тяжелых ядерных частиц.//ОИ. - 1985. - №36. - с.258, а.с. 1.156.484.
1361. КАЛИНИН А.И., МЕРЗЛЯКОВ С.И. Устройство для регистрации ядерных излучений.//ОИ. - 1985. - №45. - с.294, а.с. 1.107.668.
1362. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока.//ОИ. - 1985. - №13. - с.142., а.с. 1.150.566.
1363. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока.//ОИ. - 1985. - №24. - с.167, а.с. 1.164.619.
1364. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Стабилизатор постоянного тока.//ОИ. - 1985. - №35. - с.193, а.с. 1.180.862.
1365. КАЛИНИЧЕНКО В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока.//ОИ. - 1985. - №36. - с.173, а.с. 1.182.422.
1366. КОЗУБСКИЙ Э.В., САИТОВ И.С. Следовая камера.//ОИ. - 1985. - №46. - с.277 а.с. 1.118.196.
1367. КОЗУБСКИЙ Э.В., СКРЫЛЬ И.И. Вершинный детектор (его варианты).//ОИ. - 1985. - №46. - с.278, а.с. 1.098.408.
1368. НЕГАНОВ Б.С., ТРОФИМОВ В.Н. Способ калориметрического измерения ионизирующих излучений.//ОИ. - 1985. - №14. - с.215, а.с. 1.037.771.
1369. НИКИТЕНКО Д.В. Способ определения дифференциальных поляризационных характеристик ферромагнитной пленки на ультрахолодных нейтронах.//ОИ. - 1985. - №24. - с.270, а.с. 1.101.010.

1370. НИКИТЕНКО Ю.В., РОГАНОВ А.Б. Квантовый магнитометр.//ОИ. - 1985. - №18. - с.263, а.с.919,489.
1371. НИКИТЕНКО Ю.В., ТАРАН Ю.В. Установка для измерения электрического дипольного момента нейтрона.//ОИ. - 1985. - №12. - с.204, а.с.835.230
1372. НИКИТЮК Н.М. Сцинтилляционный годоскоп.//ОИ. - 1985. - №5. - с.209, а.с.991.835.
1373. НИКИТЮК Н.М. Сцинтилляционный годоскоп.//ОИ. - 1985. - №46. - с.274, а.с.1.088.506.
1374. ОВЧИННИКОВ В.В. Аэродинамический газоанализатор.//ОИ. - 1985. - №14. - с.215, а.с.1.088.462.
1375. ОВЧИННИКОВ В.В., КУЗНЕЦОВ В.И. Устройство для измерения малых расходов газа.//ОИ. - №36. - с.142, а.с.1.182.263.
1376. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Устройство для формирования сильноточных стабилизированных импульсов.//ОИ. - 1985. - №13. - с.195, а.с.1.149.391.
1377. ПЕКЛЕНКОВ В.Д. и др. Источник многозарядных ионов для циклотрона.//ОИ. - 1985. - №32. - с.257, а.с.1.143.249. - Авт.: В.Д.Пекленков, В.П.Гусев, Ю.П.Козырев, Ю.А.Быковский, А.С.Пасюк, Ю.Ц.Оганесян.
1378. СИЛЬВЕСТРОВ Л.В. Ливневый спектрометр электронов и адронов.//ОИ. - 1985. - №19. - с.243, а.с.1.115.590.
1379. СОРОКО Л.М. Микроскоп.//ОИ. - 1985. - №37. - с.191, а.с.1.183.934.
1380. СОРОКО Л.М. Устройство считывания голограмм.//ОИ. - 1985. - №19. - с.243, а.с.1.116.864.
1381. ТАРАН Ю.В. Способ определения поляризационных характеристик ферромагнитных пленок на ультрахолодных нейтронах.//ОИ. - 1985. - №4. - с.213, а.с.1.091.724.
1382. ТАРАН Ю.В. Устройство для определения поляризационных характеристик ферромагнитных пленок на ультрахолодных нейтронах (УХН).//ОИ. - 1985. - №17. - с.201, а.с.1.097.078.
1383. ФОМИНЫХ В.И. Устройство для контроля нагрузочной способности линейных спектрометрических усилителей.//ОИ. - 1985. - №47. - с.200, а.с.1.200.202.
1384. ШИШКИН А.Л. Газоразрядный прибор.//ОИ. - 1985. - №22. - с.222, а.с.1.162.000.
1385. ШИЛОВ Б.В. Компрессионно-дистракционный аппарат.//ОИ. - 1984. - №41. - с.15, а.с.1.122.306.

А

- | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| Абазов В.М. | - 629, 640 | Аленицкий Ю.Г. | - 762, 763, 764,
765 |
| Абашидзе Л.И. | - 1, 2, 980 | Аликов Б.А. | - 633, 638, 639,
640 |
| Абдуразаков А.А. | - 630 | Алимов Г.Р. | - 831 |
| Абдурахимов А.У. | - 5 | Алмазов Б.И. | - 989 |
| Абросимов В.Н. | - 631 | Алфеев В.С. | - 990, 817 |
| Авдеев Л.В. | - 137, 1206 | Алфименков А.В. | - 913, 985 |
| Авдеев С.П. | - 981 | Алфименков В.И. | - 425, 426, 427,
832 |
| Авдейчиков В.В. | - 2, 8, 980 | Алхазов Г.Д. | - 641 |
| Аверичев Э.А. | - 9 | Амелин Н.С. | - 577 |
| Аверичев Г.С. | - 9 | Амиртаев К.Г. | - 1330, 1344 |
| Аверьянов В.И. | - 757 | Амирханов И.В. | - 914, 915 |
| Авраменко С.А. | - 2, 10 | Амов Б. | - 991 |
| Агалов Н.Н. | - 745, 817 | Ананьев В.Д. | - 18, 428, 992 |
| Агеев В.А. | - 1312 | Андрьянов А.М. | - 766, 767, 816 |
| Адам Д. | - 982 | Аникина Н.Х. | - 10, 21, 22 |
| Адам И. | - 631, 633, 634,
635, 681, 709 | Анисимов Ю.С. | - 1313, 1314 |
| Ажгирей Л.С. | - 12, 13, 983 | Анищенко П.Г. | - 9 |
| Ажмуханбетова Д.Ж. | - 826 | Аносов В.И. | - 764 |
| Азимов Р.И. | - 138 | Аносова М.Г. | - 1332, 1333 |
| Айрян Э.А. | - 908 | Антипов В.В. | - 17 |
| Айхлер Б. | - 636, 650, 694 | Антонов А.И. | - 457, 458 |
| Акимов Ю.К. | - 984 | Антропов О.В. | - 758 |
| Акишин П.Г. | - 139, 909, 910 | Антюхов В.А. | - 994 |
| Аксенов В.Л. | - 1207, 1208,
1209, 1210 | Апель П.Ю. | - 816, 1315 |
| Аксентьева М.С. | - 1310 | Арефьев В.А. | - 15, 16 |
| Аксиненко В.Д. | - 5 | Арефьева И.Я. | - 140 |
| Алеев А.Н. | - 15, 16 | Армутлийски Д.А. | - 25, 26, 28 |
| Алейников В.Е. | - 1186, 1187 | Артюх А.Г. | - 721, 724 |
| Александров В.С. | - 758, 1353 | Архипов В.В. | - 27 |
| Александров И.Н. | - 827 | Архипов О.В. | - 757 |
| Александров Ю.А. | - 422, 423, 424 | Асадченко Ю.Н. | - 764 |
| Александрова И.В. | - 985 | Асанов Р.А. | - 141 |
| Алексахин Ю.И. | - 456, 759, 760,
761 | Асмолов А.Г. | - 833 |
| Алексеев Г.Д. | - 986, 987, 988 | Астапов А.А. | - 577, 1188 |
| Алексеева Н.П. | - 828, 829, 912 | Астахов А.Я. | - 834, 996, 997 |

- Аствацатуров Р.Г. - 27
Афанасьев Г.П. - 141, 579
Ахабабян П. - 19, 28
- Б**
- Баатар Ц. - 29
Бабич М.В. - 580
Баер А. - 917
Базылев С.П. - 836, 918
Балабанов П.П. - 1161
Балагуров А.М. - 1123, 1124, 1125, 1215, 1334
Балалыкин Н.И. - 783, 999
Баландиков А.Н. - 768
Баландин М.П. - 30
Баландин В.П. - 15, 16
Балашов С.М. - 1216.
Балгансурен Я. - 838, 839
Балдин А.М. - 9, 31, 145, 146, 147, 148, 817
Балука Г. - 840, 841, 842, 843, 844, 845, 892
Бальбуцев Е.Б. - 459, 642
Бамблевский В.П. - 1188, 1189
Бан Хе Сок - 1000
Банников А.В. - 1001
Барабаш Л.С. - 1085
Барабаш И.П. - 846
Баранов В.А. - 1002
Баратова М.А. - 635
Барашенков В.С. - 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 577
Барбашов Б.М. - 156, 157
Бардин Д.Ю. - 143, 144, 158, 159
Бартенев В.Д. - 746
Баталин О.Ю. - 1217
Батусов Ю.А. - 33, 34, 35
Батюня Б.В. - 31, 36, 37, 38
Баша С.Г. - 139
Башкиров Е.К. - 1218
Бедняков В.А. - 160
Беззаботнов В.Ю. - 1127
Безногих Ю.Д. - 768, 769
Бекмирзаев Р.Н. - 39
Белов А.Г. - 687, 1325
Белозеров А.В. - 1003
Белушкин А.В. - 817, 1124, 1128
Белявенко В.С. - 1312
Беляев В.Б. - 460, 461, 462
Белякова М.П. - 848, 1005
Бенце Д. - 996, 1006, 1007, 1008, 1009
Бердышев В.К. - 15
Бертенев В.Д. - 9
Бескровный А.И. - 1125
Беспалова Т.В. - 1010
Бечварж Ф. - 429, 643
Бешлиу К. - 42
Бийский С.М. - 758
Биленький С.М. - 165, 166
Бирулев В.К. - 15, 16
Бицадзе Г.С. - 994, 1011, 1012
Бобет М. - 1210
Бобраков В.Ф. - 1013
Богданов А.И. - 8
Богданов Д.Д. - 849
Богданович Е. - 25, 28
Богдзель А.А. - 770, 993
Боголюбов Н.Н. - 167, 168, 1219
Боголюбов Н.Н.(мл.) - 463, 464, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229
Боголюбов П.Н. - 139
Боголюбский И.Л. - 581, 582
Богомоллов А.В. - 764

Богомоллов С.Л.	- 767, 771, 816	Букланов Г.В.	- 724
Богуславский И.В.	- 36	Булгаков Н.К.	- 46, 47, 48, 49, 50
Боев Т.Б.	- 583		
Болдеа В.	- 43	Бунатян Г.Г.	- 169, 170
Болтушкин В.В.	- 767	Бунятов С.А.	- 33, 34, 35, 41
Бондаренко В.А.	- 643	Бунятова Э.И.	- 44, 976, 1014
Бондаренко П.Г.	- 767, 772	Буринов В.Ф.	- 777
Бонев М.Н.	- 1332, 1333	Буров В.В.	- 171, 172, 173, 468
Бонч-Осмоловская Н.А.	- 465, 466, 644, 645, 646, 647	Бутенко В.А.	- 1019
Бонч-Осмоловский А.Г.	- 769, 773, 774	Бутцев В.С.	- 51, 52
Бордаг Л.А.	- 580, 584	Бутцева Г.Л.	- 51
Борейко А.В.	- 1336	Бучнев В.Н.	- 430, 1190
Борейко В.Ф.	- 850	Быков В.И.	- 1312
Борзаков С.Б.	- 426	Быковский Ю.А.	- 778, 1377
Борзунов Ю.Т.	- 9	Быстрицкий В.М.	- 747
Борисенок С.Л.	- 775	Бэм Я.	- 982
Борисов Н.С.	- 44, 1014	Бялко А.А.	- 651
Борисова М.Н.	- 851		
Борисовская З.В.	- 776	В	
Бородюк В.П.	- 578, 852	Вагнер В.	- 891, 1020
Борча К.	- 719, 1003	Вагов В.А.	- 770, 832, 855, 913, 1021
Бояджиев Т.Л.	- 919		
Брагин С.И.	- 1130	Вайдхазе Ф.	- 913
Бразевич Э.	- 1131	Валуев Ю.М.	- 850, 851
Бразевич Я.	- 1131	Ванько Ю.	- 1002
Бруданин В.Б.	- 649, 689, 825, 869, 870, 1015, 1335	Варденга Г.Л.	- 5, 10, 21, 22
		Василев Д.	- 856, 857, 1015
Брунцко Д.	- 36, 37, 38	Василевский Д.П.	- 1355
Брухертзайфер Х.	- 853, 1327	Василевский И.М.	- 17, 40
Бугров В.Н.	- 710, 718, 1132, 1133, 1354.	Василенко А.Т.	- 764, 765, 779, 1022
Будагов Ю.А.	- 3, 4, 833, 994, 1011, 1012, 1016	Василишин Б.В.	- 780, 781, 782
		Васильев Б.В.	- 1013, 1230, 1231
Будзынски М.	- 637, 1017	Васильев В.А.	- 783
Будилов В.А.	- 2, 8, 45, 85, 980	Васильев Л.В.	- 1355
Будовский Э.И.	- 1310	Васильев С.Е.	- 52
Будяшов Ю.Г.	- 994	Васильева Э.В.	- 431, 652
Буздавина Н.А.	- 838	Васько В.М.	- 1165
Буй Бинь Тхуан	- 767	Вашарош Л.	- 688

- | | | | |
|------------------|--|------------------|---|
| Вацик И. | - 432 | Володько А.Г. | - 994 |
| Вдовин А.И. | - 469, 470, 471,
653, 654, 655,
656, 657, 658,
1171 | Вонсицки Я. | - 1128 |
| Вебер А.В. | - 985 | Воробьев Т.Т. | - 6, 7, 57 |
| Веневцев Ю.И. | - 1216 | Воробьева Н.Н. | - 10, 854 |
| Венос Д. | - 631 | Ворожцов С.Б. | - 764, 776, 785,
786 |
| Венржек Я. | - 1017 | Воронов В.В. | - 433, 475, 476,
657, 659, 660 |
| Вереш И. | - 53, 1018 | Врана М. | - 423, 424 |
| Вернер Д. | - 920 | Врба В. | - 36, 37 |
| Вертоградов Л.С. | - 1001, 1023 | Втюрин В.А. | - 432, 477, 1163 |
| Взоров И.К. | - 858 | Ву Суан Минь | - 185, 585 |
| Вилл Э. | - 649, 1024 | Ву Чунг Хьеу | - 857, 865 |
| Виницкий С.И. | - 174, 472, 473 | Вылов Ц. | - 674, 689, 662,
663, 869, 870,
1015, 1028,
1075 |
| Виноградов В.Б. | - 54, 175, 859,
860, 861, 862,
863, 994, 1011 | Выричек С.Л. | - 1312 |
| Вишневский А.В. | - 1010 | Выскочил С. | - 982, 1019, 1029,
1030 |
| Вишняков В.В. | - 17, 40, 55 | | |
| Владимиров А.А. | - 1232 | Г | |
| Владимиров В.А. | - 864 | Гавва В.А. | - 1039 |
| Владимирова Н.М. | - 748 | Гавриленко Г.М. | - 1233 |
| Власов Н.В. | - 15 | Газдзицкий М. | - 21 |
| Во Дак Банг | - 1162 | Гайсак И.И. | - 283 |
| Водопьянов А.С. | - 46, 47, 48,
49, 50 | Гайдамака Р.И. | - 827 |
| Воеводин М.А. | - 784 | Галактионов В.В. | - 866, 921, 922 |
| Возниак Я. | - 747 | Галимов Р.М. | - 976 |
| Войтковска И. | - 46, 47, 48,
49, 50 | Гальперин А. | - 186 |
| Вокалова А. | - 20 | Гальперин А.Г. | - 17 |
| Волков А.Д. | - 1026, 1027 | Ганбаатар Н. | - 640, 641 |
| Волков В.В. | - 474, 721 | Гангрский Ю.П. | - 1164, 1165 |
| Волков В.И. | - 780, 782 | Ганичев В.И. | - 986 |
| Волков В.Ф. | - 1131 | Гареев Ф.А. | - 467, 465, 477,
478, 479, 480,
481, 653, 661,
711, 1171 |
| Волков В.Я. | - 9 | Гарсия Ф. | - 480 |
| Волков М.К. | - 176, 177, 178,
179, 180, 181,
182, 183, 184 | Гаспарян А.П. | - 11, 25, 26, 28,
43, 58, 59, |
| Волков Н.Г. | - 651 | | |

- | | | | |
|------------------|---|-------------------|--|
| Гелерак Р. | - 1234, 1235 | Гонс З. | - 634, 635, 927 |
| Георгиев А. | - 867, 1031 | Гончаков В.С. | - 928 |
| Герасимов С.Б. | - 187, 1131 | Гонусек М. | - 633, 709 |
| Герджиков В.С. | - 586 | Гончаров С.А. | - 478 |
| Германн К. | - 923 | Горалик Л. | - 423, |
| Гетманов Б.С. | - 188, 189 | Горбунов Н.В. | - 53, 929, 930 |
| Гизе П.Е. | - 913 | Горделий В.И. | - 1034, 1334 |
| Гизе П.Х. | - 913 | Горемычкин Е.А. | - 1135 |
| Гикал Б.Н. | - 811 | Горишний С.Г. | - 196, 197 |
| Главата Д. | - 1127 | Горнов М.Г. | - 483 |
| Глаголев В.Б. | - 60, 61, 69,
838, 839, 989,
1012 | Горнушкин Ю.А. | - 23, 24 |
| Глаголева Н.С. | - 5 | Городничев Е.Д. | - 764 |
| Глазов А.А. | - 764, 765, 775
785, 787, 788 | Городничева Л.И. | - 920 |
| Глазунов А.В. | - 1336 | Горожанкин В.М. | - 662, 663, 869, 870 |
| Гледенов Ю.М. | - 434, 435, 436
770 | Горчаков О.Е. | - 986 |
| Глейбман Э.М. | - 924 | Горшков В.А. | - 849 |
| Глухов Ю.А. | - 711 | Горшков С.Н. | - 1236 |
| Глущенко В.Н. | - 989 | Горшкова Н.Л. | - 1, 2, 8, 64 |
| Гмитро М. | - 190, 478, 479
482, 661 | Гочев И.Г. | - 1237, 1238, 1239 |
| Говорков А.Б. | - 191, 192, 193 | Градец И. | - 681 |
| Говоров А.И. | - 768, 769 | Граменицкий И.М. | - 31, 36, 37, 38 |
| Говорун Н.Н. | - 60, 838, 839
854, 868, 922
925 | Гребенюк В.М. | - 850, 851, 994 |
| Говорун Р.Д. | - 1337 | Гребинник В.Г. | - 1126 |
| Голиков В.В. | - 437, 438, 439 | Григалашвили Т.С. | - 15, 16, 62 |
| Голова Н.С. | - 1010 | Гриднев Г.Ф. | - 721 |
| Голованов Л.Б. | - 9, 1317 | Гришин В.Г. | - 14, 19, 25, 26, 28,
31, 39, 43, 65, 66,
67 |
| Головатюк В.М. | - 46, 47, 48, 49
50, 63 | Гришин В.Е. | - 198 |
| Головин В.М. | - 53 | Громов В.О. | - 1191 |
| Головков Н.А. | - 869, 870 | Громов К.Я. | - 630, 634, 641, 663 |
| Голоскоков С.В. | - 194, 195 | Грушецки М. | - 721 |
| Голохвастов А.И. | - 10, 21, 22 | Гудима К.К. | - 21, 43, 712, |
| Голутвин И.А. | - 53, 1010, 1018
1032, 1033, 1356 | Гузик З. | - 46, 47, 48, 49, 50,
63, 1035, 1036 |
| Гонин И.В. | - 926 | Гула А. | - 747 |
| | | Гульбемян Г.Г. | - 766, 767, 772, 790,
811, 816 |
| | | Гундорин Н.А. | - 993 |
| | | Гусаков Ю.В. | - 9 |

- | | | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------------------|
| Гусев А.В. | - 931, 1039 | Дидык А.Ю. | - 1207, 1208, 1209,
1241 |
| Гусев В.В. | - 926 | Димитров Х. | - 7 |
| Гусев В.П. | - 778, 1377 | Димитрова Р.П. | - 1130 |
| Гуяш Л. | - 677 | Динь Ши Хьен | - 984, 1040 |
| Гуськов Б.Н. | - 15, 16, 62
1025, 1037 | Дирнер А. | - 838 |
| Гюнтер З. | - 871 | Дитрих Ю. | - 771 |
| Гэрбиш Ш. | - 722 | Лица С. | - 43 |
| Д | | Длоуглы З. | - 1003 |
| Даваа С. | - 664, 665, 666
1169 | Дмитриевский В.П. | - 764, 765, 785,
786, 787, 793 |
| Давидков Д.С. | - 1332 | Додохов В.Х. | - 53, 1032 |
| Данилов В.И. | - 764, 1038,
1332, 1333,
1338 | Долбиллов Г.В. | - 758, 794, 795 |
| Дао Тиен Кхоа | - 484, 485, 657,
659, 660 | Долгий С.А. | - 848 |
| Дацков В.И. | - 9, 746, 749 | Долидзе М.Г. | - 203 |
| Двуреченский А. | - 587 | Доля С.Н. | - 53, 781 |
| Де Кхак Мань | - 1069 | Доминик В. | - 982 |
| Девярых Г.Г. | - 1039 | Дорж Л. | - 838 |
| Деге К. | - 758 | Дорохов А.Е. | - 204 |
| Дементьев Е.А. | - 5 | Дробин В.М. | - 750, 751 |
| Демьянова А.С. | - 711 | Дроздов В.А. | - 1019 |
| Денисенко К.Г. | - 64 | Дубовик В.М. | - 171, 174, 205,
796 |
| Денисов Ю.Н. | - 764, 787, 792 | Дубовик Л.В. | - 872 |
| Дерлицки А.ь | - 982 | Дугинов В.Н. | - 1041, 1042 |
| Дерфель Б.Д. | - 137, 1206 | Дудников В.Г. | - 873 |
| Джавадов И.А. | - 1240 | Дука-Зойоми А. | - 993 |
| Джакон А. | - 991 | Дунин В.Б. | - 1020 |
| Джелепов В.П. | - 767, 764, 787,
793, 994,
1166, 1318 | Дыдышко В.Ф. | - 847 |
| Джолос Л.В. | - 1133, 1324 | Е | |
| Джолос Р.В. | - 487, 488, 489,
490, 491, 492,
667, 713, 714 | Евдокимов Н.Н. | - 1010 |
| Диденко Л.А. | - 19, 25, 28, 31,
65, 66, 67 | Евсиков И.И. | - 15 |
| | | Егикян Р.С. | - 588 |
| | | Егоров А.В. | - 933 |
| | | Егоров В.Г. | - 1357 |
| | | Егошин И.Н. | - 1133 |
| | | Елизаров О.И. | - 846, 913,
1043 |
| | | Емельяненко В.Н. | - 1 |

- | | | | |
|------------------|---|-------------------|---|
| Емельяненко Г.А. | - 846,877,
934 | Жучко В.Е. | - 939 |
| Еремин А.В. | - 1167 | З | |
| Ерин С.В. | - 994 | Забой Т.И. | - 838 |
| Ермаков В.А. | - 841,1044 | Заболотин В.П. | - 768 |
| Ершов А.М. | - 868,878,
879 | Завада П. | - 982 |
| Ершов С.Н. | - 467,469,
474,478,
481,653,
661,711 | Завьялов В.Ф. | - 1019 |
| Ершова Т.А. | - 879,880,
935 | Завьялова А.С. | - 854 |
| Ефимов Г.В. | - 206,207,
208 | Загребнов В.А. | - 1213,1243,
1244,1245,
1246 |
| Ефимов Л.Г. | - 9,797,817,
847,881 | Задорожный А.М. | - 577 |
| Ефремов А.В. | - 209,210,
211 | Заикин Н.С. | - 922,925 |
| Ж | | Заикина А.Г. | - 838,839 |
| Жабицкий В.М. | - 798,809 | Зайков Р.П. | - 212,213,214 |
| Жак А. | - 436,477 | Займидорога О.А. | - 17,40,68 |
| Жаргал Ч. | - 1316 | Зайцев Л.Н. | - 1192 |
| Жидков Е.П. | - 139,185,583,
585,588,589,
590,909,915,
933,936,937
938,1242 | Зайцева Н.Г. | - 668,669,670,
1312,
1026,1027,
1358 |
| Жидков Н.К. | - 1,2,8,980 | Залиханов Б.Ж. | - 1026,1027,
1358 |
| Жильцов В.Е. | - 53,1010 | Замолодчиков Б.И. | - 764 |
| Жильцова Л.Я. | - 9 | Замрий В.Н. | - 883,1043,
1046 |
| Жильцова Н.А. | - 848 | Замятин Н.И. | - 940,1010,
1033 |
| Жиронкин Г.Ф. | - 1034 | Замятин П.С. | - 1162,1174, |
| Жуйков Б.Л. | - 977 | Заневский П.В. | - 45,1047,1048,
1310,1311,1313,
1314,1331 |
| Жуков Г.П. | - 841,882,
913,1043,
1126 | Заплатин Е.Н. | - 764,775,
785,788 |
| Журавлев В.В. | - 1045 | Заплатин Н.Л. | - 762,763,
764,765
786,787,
799,800 |
| Журавлев Н.И. | - 681,857,
867,994,
1015,1031 | Запорожец С.А. | - 6,7 |

- | | | | |
|----------------|--|------------------|--------------------------------|
| Зарубин А.В. | - 53, 1010, 1018 | Иванова С.Г. | - 880 |
| Зарубин П.И. | - 9, 13, 983 | Иванова С.П. | - 474, 480, 489, 491, 492, 714 |
| Захарьев Б.Н. | - 216, 493, 494 | Ивановская И.А. | - 25, 26, 28, 39, 43, 59 |
| Звара И. | - 694 | Иванченко И.М. | - 15, 16, 47, 49, 50, 62 |
| Зейналов Ш.С. | - 1105 | Иванчик И. | - 725 |
| Зелински П. | - 69, 685, 687 | Иваньшин Ю.И. | - 40 |
| Зельдович А.Г. | - 746 | Ивашкевич С.А. | - 762, 763, 764, 800 |
| Зен Чан Ук | - 939 | Игнатович В.К. | - 440, 455 |
| Зимин Г.Н. | - 841, 855, 1044 | Игнатъев С.В. | - 857 |
| Зимин Н.И. | - 46, 47, 49, 50, 63, 70 | Иерусалимов А.П. | - 42, 81 |
| Зинов В.Г. | - 747, 850, 851, 994, 1016, 1031, 1050, 1051, 1052, 1168 | Изосимов И.Н. | - 672, 673 |
| Зиновьев Л.П. | - 768, 769, 782 | Изъюров В.М. | - 9 |
| Зинченко А.И. | - 1025 | Илиев И.Д. | - 590 |
| Златев С.И. | - 591 | Илчев А.С. | - 140, 224 |
| Злоказов В.Б. | - 592, 649, 671, 677, 853, 854 | Ильин В.Д. | - 915 |
| Зо Ин Ок | - 441 | Ильина А.Н. | - 915 |
| Зодан Х. | - 1024 | Ильина В.Л. | - 1339, 1340, 1341 |
| Зорин Г.Н. | - 1316, 1319, 1359, 1360 | Ильхамов Р.А. | - 1055 |
| Зрелов В.П. | - 217, 1053 | Инкин В.Д. | - 752, 796, 872, 1056 |
| Зубарев А.Н. | - 14 | Иноземцев В.И. | - 593, 594 |
| Зязюля Ф.Е. | - 1002, 1054 | Илющенко В.И. | - 9 |
| Иваненко А.И. | - 767, 772, 811, 816 | Иовчев К.И. | - 21, 25, 71 |
| Иванов А.Б. | - 1313, 1314, 1331 | Иорданов А.Б. | - 72, 1011 |
| Иванов В.В. | - 13, 491, 983 | Исаев А.П. | - 197 |
| Иванов В.Г. | - 5, 838, 839 | Исаев А.С. | - 768 |
| Иванов Е.А. | - 186, 218 | Исаков В.И. | - 641 |
| Иванов М.А. | - 206, 207, 219, 220 | Исламов Т.А. | - 630 |
| Иванов М.П. | - 1105, 1323 | Иссинский И.Б. | - 782 |
| Иванов Э.Л. | - 766 | Исхаков Г. | - 677 |
| Иванов Ю.А. | - 767 | | |
| Иванов Ю.П. | - 222, 223 | К | |
| | | Кабаченко А.П. | - 1175, 1176 |
| | | Кабесас Р. | - 480 |
| | | Каданцев С.Г. | - 922, 925, 941 |
| | | Каданцева Е.П. | - 139, 942 |
| | | Кадыров Р.Б. | - 46, 47, 48, 49, 50, 63 |

Кадышевский В.Г.	- 185,585	Карповский А.Л.	- 1342
Казаков Д.И.	- 225,226,227	Карпухин А.В.	- 1033
Казаринов Н.Ю.	- 801,802	Карпухин В.В.	- 886,978,986, 1058
Казаринов Ю.М.	- 73,801,802	Карраш Г.	- 891,923,1020
Казача В.И.	- 758,801,802	Картавенко В.Г.	- 499
Казача Г.С.	- 943	Карч В.	- 721
Казаченко О.Н.	- 945	Касканов Г.Я.	- 1193
Какурин И.Н.	- 15,62	Каскевич М.	- 685
Калинин А.И.	- 984,1040, 1361	Касчиев М.	- 500,501,502, 803,926,932
Калинин А.М.	- 724,1003	Касчиева В.А.	- 803
Калинина Н.А.	- 986	Качалкин А.К.	- 629
Калиниченко В.В.	- 764,787,792, 1355,1362, 1363,1364, 1365	Квасил Я.	- 503,675,676
Калинкин Б.Н.	- 228	Квиткова Н.И.	- 770
Калинкина М.Б.	- 776	Ким Ен Мен	- 640
Калинников В.Г.	- 640,641,884	Ким И Ен	- 847,848,1005
Калицин С.	- 186	Ким Сен Хан	- 668,670
Калпакчиева Р.	- 1003	Ким Сон Чун	- 636
Камалов С.С.	- 498	Ким Чир Сен	- 443,1138
Каминир Л.Б.	- 1310	Кириллов А.Д.	- 782
Каминский Н.И.	- 5	Кириллов Д.А.	- 15,16,62, 1037
Канарек Т.	- 25,26,28,42, 71	Кирилов А.С.	- 828,829,912, 946
Кантор В.	- 885	Киров А.	- 1099
Капишин М.Н.	- 15,1025	Кирчев К.П.	- 599,1242
Каптарь Л.П.	- 229,457	Кирюшин В.Ю.	- 1010
Капустина Л.Л.	- 869,870	Кирюшин Ю.Т.	- 1010,1018, 1032,1059, 1060
Караджов Д.	- 499	Киселев Ю.Ф.	- 1014,1061
Карамян С.Л.	- 710,717,718, 1132,1133,1354	Кисслинг Х.	- 887,888,889, 1019
Карвига Т.Д.	- 1332	Китаев А.В.	- 584
Карев А.Г.	- 53,929,930	Китовски Я.	- 1062
Каржавин В.Ю.	- 53,1010,1032	Кишваради А.	- 996
Карнаухов В.А.	- 981	Кладницкая Е.Н.	- 11,25,26,28, 43,71
Карнаухов В.М.	- 67	Кленин Б.А.	- 767,804,811, 816
Карпенко Г.В.	- 1030		
Карпенко Н.Н.	- 15,16		
Карпов И.И.	- 768		

Климан Я.	- 293	Корогодин В.И.	- 1339, 1340, 1341, 1343
Клуге Д.	- 499	Королев В.М.	- 294, 1012
Ключников А.А.	- 1312	Королев В.С.	- 745, 1068
Кнапик Е.	- 27	Короткин Ю.С.	- 722
Кнотек О.	- 668, 669, 670	Корчемский Г.П.	- 233
Кобзев А.П.	- 1139	Косарев И.Г.	- 15, 16
Ковалев А.С.	- 669	Косарева З.И.	- 595
Ковалевский М.Ю.	- 1220	Костенко Б.Ф.	- 577
Коврижных А.М.	- 290	Костин Б.Ф.	- 1002
Кожевников П.А.	- 850, 1063	Которобай Ф.	- 42
Козлов Ж.А.	- 428, 442	Котус А.	- 8
Козлов С.И.	- 772, 790, 811	Кочетов Е.А.	- 1247
Козубек С.	- 1344	Кочкин В.И.	- 462, 764, 775, 787, 788
Козубский Э.В.	- 5, 289, 1366, 1367	Кочуров А.Г.	- 14
Козырев Ю.П.	- 778, 1377	Кравчик А.	- 1139
Колачковски А.	- 685, 687	Кравчук Н.П.	- 1002
Колесов И.В.	- 767, 772, 790 811, 816	Крайзелер Д.	- 891, 920, 923, 1020
Колпаков И.Ф.	- 9, 797, 817, 847	Кралик М.	- 643
Кольга В.В.	- 764, 765, 786, 787	Красавин Е.А.	- 1337, 1344
Комиссаров Е.В.	- 1026, 1027	Краснов С.А.	- 20
Комов Г.М.	- 1064	Красных А.К.	- 757
Комогорова Л.В.	- 1032	Крастев В.Р.	- 15, 16, 884
Комочков М.М.	- 430, 764, 1190	Крацикова Т.А.	- 632, 665, 666, 1169
Кондрашов В.Д.	- 805	Кретов А.П.	- 838
Конин А.Д.	- 1051	Кривонос С.О.	- 218
Конишек Я.	- 1017	Кривопустов М.И.	- 709
Кононенко Г.А.	- 630, 634, 635, 671, 677, 1038, 1065, 1066	Кропина О.А.	- 17
Копелиович Б.З.	- 215, 231, 232	Круглов В.В.	- 286, 287
Копылова Д.К.	- 32	Круз Т.	- 636, 649, 694
Коренев С.А.	- 299, 1067	Крумштейн З.В.	- 282
Коренченко С.М.	- 874, 875, 1002	Крупа Э.	- 629
Кореньков В.В.	- 890, 922, 928	Крылов А.Р.	- 1194, 1195
Коржев Н.А.	- 14	Крылов В.В.	- 817
Корнеев Б.Е.	- 765	Крылова Е.Г.	- 673
Коробченко М.Л.	- 832, 1021	Крочков В.Н.	- 1069
Коровин П.П.	- 478, 661	Крячко А.П.	- 847, 1070
		Кубяк С.	- 443
		Куглер А.	- 715

- | | | | |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|---|
| Кудла М. | - 282 | Кутнер В.Б. | - 720, 767,
771, 811,
816 |
| Кузина Л.А. | - 1312 | Кухтина И.Н. | - 484 |
| Кузнецов А.А. | - 5, 31, 65, 66, 67,
1185 | Кучер А.М. | - 430 |
| Кузнецов А.Н. | - 1071 | Кучинский П.А. | - 871, 875
1002 |
| Кузнецов А.С. | - 13, 283 | Кушнирук В.Ф. | - 1071 |
| Кузнецов В.В. | - 640, 671, 677,
1065, 1066 | | |
| Кузнецов В.Д. | -- 281 | | |
| Кузнецов В.И. | - 816, 1315, 1320,
1375 | | |
| Кузнецов И.В. | - 806, 1170 | | |
| Кузнецов О.М. | - 33, 35 | | |
| Кузнецов Ю.А. | - 764 | | |
| Кузнецова Е.С. | - 5, 21 | | |
| Кузнецова Л.В. | - 435 | | |
| Кузнецова М.Я. | - 486 | | |
| Кузьмин В.А. | - 220, 678 | | |
| Кузьмин Н.А. | - 15, 16 | | |
| Кукарников С.И. | - 777 | | |
| Кулагин Е.И. | - 437, 438, 439 | | |
| Кулаков Б.А. | - 5, 10, 15 | | |
| Кулда И. | - 423, 424 | | |
| Кулешов С.П. | - 124 | | |
| Куликов А.В. | - 278 | | |
| Куликов И.И. | - 768, 769,
780 | | |
| Куликов Ю.В. | - 848 | | |
| Кулинич П.А. | - 23, 24, 287,
288, 1042 | | |
| Кульпин Г.Н. | - 864 | | |
| Кульпина О.Ф. | - 2 | | |
| Куняев С.В. | - 578 | | |
| Купенова Т.Н. | - 247 | | |
| Купцов А.В. | - 886, 286 | | |
| Купчак Р. | - 723, 822 | | |
| Курьшкин В.В. | - 235, 504,
505, 596,
948 | | |
| Кусмеш В. | - 282 | | |
| | | Л | |
| | | Ладыгин Е.А. | - 230 |
| | | Лазарев А.Б. | - 1041, 1126 |
| | | Лазар Л. | - 748, 751 |
| | | Ланик И. | - 236 |
| | | Лалидус Л.И. | - 237, 1345 |
| | | Ле Ван Нгок | - 149, 151,
153, 154,
238, 577
242 |
| | | Ле Кхак Мань | - 846, 250,
1034 |
| | | Ле Тхи Кат Тьонг | - 1162 |
| | | Ле Уа Тхо | - 1124 |
| | | Лебедев Р.М. | - 60, 61
62, 282 |
| | | Лебедев Н.Л. | - 622, 665,
684, 620 |
| | | Лебедев Н.И. | - 758, 725 |
| | | Лебедеко В.М. | - 527 |
| | | Лебнер П. | - 871 |
| | | Левитович М. | - 723, 822 |
| | | Левчановский Ф.В. | - 912, 1126 |
| | | Левчук Л.Г. | - 150, 153,
155 |
| | | Лепилов В.И. | - 764, 772 |
| | | Лешнер Т. | - 1017 |
| | | Либург М.Ю. | - 44 |

Лизурей Г.И.	- 629,631, 633,638, 639,640, 681	Лыткин Л.К.	- 17,40
Линев А.Ф.	- 1312	Лю Зай Ик	- 1131
Лисы В.	- 506,1248	Любимов А.Л.	- 15,16,62
Литвиненко А.Г.	- 77	Любимов В.Б.	- 25,29
Литвиненко И.Г.	- 9	Любошиц В.Л.	- 42,240, 241
Литов Л.Ю.	- 859,863, 1011	Люков В.В.	- 33,35
Лихачев М.Ф.	- 15,16, 62	Ляблин М.В.	- 139,1072, 1073,1074
Лобанов В.И.	- 817,990	Ляшенко В.И.	- 1000
Лобанов Ю.В.	- 722		
Лобанов Ю.Ю.	- 936,937	М	
Лоботка П.	- 750,751	Маевски С.	- 982
Лодойсамба С.	- 894,895	Мажулин А.В.	- 758
Ложкин О.В.	- 64	Мазарский В.Л.	- 9,1317
Локтионов А.А.	- 826	Мазепа Е.Ю.	- 952,953
Ломакин Ю.Ф.	- 3,4,994, 1011	Мазепа Н.Е.	- 598,922, 925
Ломаченков И.А.	- 507	Мазный Г.Л.	- 896
Ломидзе О.Н.	- 916	Макаров Л.Г.	- 14,768, 782,817
Ломтадзе Т.А.	- 1023	Максимов А.Н.	- 15,16, 62
Лонцки Э.	- 747	Малахов А.И.	- 5,9
Лукаш П.	- 423	Малиновский В.	- 1143
Лукстиньш Ю.	- 10,21,22, 1317	Малов Л.А.	- 470,508, 509
Лукстиня Л.А.	- 951	Мальцев А.А.	- 805
Лукьянов В.К.	- 172,468,	Мальцев Э.И.	- 62,929, 930
Лукьянов С.М.	- 1024,1057	Мамедов Т.Н.	- 1004
Лупильцев В.П.	- 1053	Маньяков П.К.	- 7,9
Лустов Н.М.	- 831	Мареев Ю.Ю.	- 426
Лучан Л.	- 986	Маринов А.	- 662,1075
Лучкина С.А.	- 976		
Лушиков В.И.	- 18,428, 444,445		
Лыкасов Г.И.	- 203		
Лысяков В.Н.	- 53,1032		

Маринова С.	- 436, II64	Миллер К.	- 28
Марков Б.Н.	- II64	Минашкин В.Ф.	- 752, I056
Маркова Н.Ф.	- 878	Минин Э.А.	- 767, 772
Мартьянов И.С.	- I076	Мир-Касимов Р.М.	- I42
Марченко Б.Н.	- 764, 775, 788	Миролюбов В.П.	- 838
Матафонов В.Н.	- 44, I077	Миронов В.И.	- 758
Матвеева Е.Н.	- 9	Мирохин И.В.	- I053
Матвеевко А.В.	- 500, 50I	Мисиак А.	- 63I, 68I
Матора И.М.	- 5II, 5I2	Митриков И.П.	- 436, 770
Матьяш Ш.	- I358	Митрикова Р.С.	- 770
Матюшевский Е.А.	- 9, I4, 8I7, 990	Митрюшкин В.К.	- I40
Матюшин А.Т.	- 5	Миттаг З.	- 440
Матюшин В.Т.	- 5	Михайи З.	- 982
Махайдик Д.	- I055	Михайлов И.Н.	- 459, 503, 5I4, 642, 675, 680
Маханьков В.Г.	- 506, 600, 60I, 602, 603, I248, I249	Михалец Р.	- 424
Мачехина Т.А.	- 424	Михеев В.Л.	- 72I
Медведь С.В.	- 954	Михин В.А.	- 864
Медведь К.С.	- 36	Мицельмахер Г.В.	- 23, 24, I43
Мезенцев А.Н.	- 72I	Мовчан С.А.	- I047, II07, I3I3, I3I4
Мезилев К.А.	- 64I	Мозелев А.А.	- 9
Мелиев Ф.М.	- 679	Моисеенко А.С.	- I002
Мелкумов Г.Д.	- 9	Моисеенко В.А.	- I7
Мельников В.Н.	- 772, 790, 8II	Мойсенз П.В.	- I5
Мельникова Л.А.	- I332	Мокров Ю.В.	- 430, II90
Меньшиков А.Л.	- 887, 888, 889, I0I9	Монтеро-Кабрера М.Э.	- 429, 643
Мерзляков С.И.	- I078, I36I	Мончинский В.А.	- 53, 768, 769, 774
Меркина К.М.	- I324	Мордуев А.М.	- 766, 767, 8II, 8I6
Меркулов Л.А.	- 808	Мороз В.И.	- 42, 8I, 826, 835
Метревели Э.	- I9	Мороз П.С.	- 9
Мехтиев Р.Р.	- 26, 43	Морозов А.Н.	- I5, I6, I037
Мещеряков В.А.	- 234	Морозов Б.А.	- 53, 929, 930
Мещеряков Д.В.	- 593, 594	Морозов В.А.	- 465, 466, 629, 63I, 644, 645, 646, 647, 68I
Мжавия Д.А.	- I002	Морозов В.М.	- 72I
Мигаленя В.Я.	- 5I	Морозов Н.А.	- 762, 763, 764
Микец П.	- 668, 670	Мулас Э.	- 78
Мико Г.	- 480	Муминов А.И.	- 488, 7I3
Микула П.	- 423, 424	Муминов М.М.	- 39

- Муминов Т.М. - 633, 638, 639, 640
Мурадов Р.Х. - 219
Мурин Р.А. - 8, 64
Мусульманбеков К.Ж. - 150, 153, 155, 577
Мышинский Г.В. - 981
Мюле Э. - 447
- Н**
- Нагайцев А.П. - 14
Наджаков Е.Г. - 1164
Назаров В.М. - 424, 1044
Назмитдинов Р.Г. - 676
Насиров А.К. - 713
Натканец И. - 1128, 1130, 1135
Наумов Ю.В. - 672, 673
Нахратский В.М. - 1010
Нгуен Данг Цван - 643
Нгуен Динь Винь - 470, 515, 682, 683
Нгуен Динь Данг - 516, 683
Нгуен Динь Лок - 1000
Нгуен Конг Чанг - 685
Нгуен Монг Зао - 15, 256
Нгуен Нгок Лам - 1040
Нгуен Суан Хонг - 1040
Нгуен Хоай Тьяу - 1003
Невская Н.А. - 1020
Неганов А.Б. - 44, 753, 1368
Неганов Б.С. - 1368
Неделчев Н. - 867
Неделчева Н.П. - 165
Некрасов К.Г. - 1002
Неменов Л.Л. - 79
Немечек С. - 15
Нестеренко В.В. - 156, 157, 258
Нестеренко В.О. - 466, 639, 646, 647, 679
Нестеров А.В. - 990
Нефедьев В.О. - 759, 810
Нефедьев О.К. - 1071
Нефедьева Л.С. - 854, 897
Нигманов Т.С. - 46, 47, 48, 49, 50, 63
Нидермайер Ф. - 231, 232, 996
Никитенко Ю.В. - 437, 438, 439, 1080, 1081, 1082, 1369, 1370, 1371
Никитин В.А. - 1, 2, 8, 42, 45, 53, 81, 980, 1356
Никитина В.Ф. - 25, 28, 577
Никитиу Ф. - 34, 40
Никитюк И.М. - 827
Никитюк Н.М. - 898, 955, 1083, 1372, 1373
Никифоров А.С. - 956
Николаев В.А. - 457, 458
Николаев В.П. - 796, 872, 899, 920
Николаевская Э.А. - 14
Николаевский Г.П. - 848
Николенко В.Г. - 441
Николина А.А. - 982
Никульников А.В. - 912, 1196
Нитраи Г. - 996, 1030
Нитц В.В. - 1138
Новгородов А.Ф. - 663, 685, 686, 687, 1312
Новиков В.Г. - 1084
Новиков Д.Л. - 764, 787
Новиков С.А. - 782
Новиков Ю.Н. - 641
Новожилов В.Е. - 1034
Номоконов П.В. - 1, 2, 8, 45
Номофилов А.А. - 6, 7
Норсеев Ю.В. - 637, 688
Носокин В.И. - 1024
Носонова Е.А. - 1337
Нургожин Н.Н. - 5

- Нурмухамедов А.М. - 641
 Натушил Т. - 1314
 Нян Д.Д. - 688
- О**
- Обухов Ф.Л. - 1167
 Овчинников В.В. - 1315, 1320, 1374, 1375
 Оганесян К.О. - 483
 Оганесян Р.Ц. - 766, 767, 772, 811, 816
 Оганесян Ю.Ц. - 720, 722, 772, 790, 811, 1164, 1325, 1377
 Огиевецкий В. - 186
 Оглоблин А.А. - 711
 Одинцов В.Г. - 54, 859, 860, 861, 862, 863, 994
 Оконов Э.О. - 21, 22, 13, 17
 Олейник Е.Е. - 1312
 Олейникова С.Г. - 935
 Ольховский К.И. - 1312
 Ольшевский А.Г. - 23, 24, 143, 987
 Ольшевский В.Г. - 18
 Омельченко Г.Д. - 782, 1376
 Омеляненко А.А. - 1012, 1085
 Омеляненко М.Н. - 1085
 Онищенко Л.М. - 762, 763, 765, 775, 779, 785, 787, 788, 793, 1086, 1191
 Орлова О.А. - 849
 Осадченко Ю.Н. - 779
 Осетинский Г.М. - 1055, 1129, 1131, 1136
 Осипов А.А. - 176, 179, 180, 181, 182, 259
 Осипов В.А. - 1250
 Осеипенко Б.П. - 483, 991, 1028, 1316
- Ососков Г.А. - 578, 587, 826
 Останевич Т.Г. - 21
 Останевич Ю.М. - 428, 1088, 1127, 1134, 1346
 Островная Т.М. - 770, 993, 1044
 Островной А.И. - 832, 900, 901, 993
 Ота И. - 1017
- П**
- Павлинов А.И. - 860
 Павлов В.Н. - 665, 666, 690
 Павлов С.С. - 1044
 Пайек М. - 1055
 Пак Ён Ун - 847, 848, 1005
 Пальчик В.В. - 15
 Панебратцев Ю.А. - 9, 881
 Пантеа Д. - 42
 Панченко Л.М. - 951
 Парамонов В.В. - 926
 Паржицкий С.С. - 672, 673, 1172
 Парфенов А.Н. - 9, 902, 1068, 812
 Паршинцев В.В. - 1338
 Пасевич К. - 847
 Пасяк А.С. - 720, 1377
 Патаракин О.О. - 41
 Пахер П. - 1137
 Пашаев О.К. - 261, 601, 602, 604, 1249
 Пашкевич В.В. - 648
 Пащенко С.В. - 767
 Пекленков В.Д. - 778, 1377
 Ленионжкевич Ю.Э. - 719, 1003, 1024, 1057
 Пенця Е. - 991
 Пепельшев Ю.Н. - 1062, 1089, 1090
 Первушин В.Н. - 161, 162, 163, 164, 263, 264
 Первушов В.В. - 838
 Перевозчиков В.Г. - 9
 Перельштейн Э.А. - 758, 801, 806

Перельгин В.В.	- 53	Покотилловский Ю.Н.	- 18, 448, 846
Переседов В.Ф.	- 424	Покровский В.Н.	- 663, 674, 689
Пермякова Л.А.	- 54, 864	Полферов Э.А.	- 764, 786
Перфеев В.Н.	- 768	Поляков В.Н.	- 887, 888, 889
Пестов А.Б.	- 265	Поморски Л.	- 721
Пестова Г.Д.	- 69, 839	Пономарев В.Ю.	- 469, 653, 658, 659, 660, 1171
Петков И.Ж.	- 458, 517	Понтекорво Д.Б.	- 34
Петржик М.	- 1017	Попа Н.	- 447, 1125, 1140, 1141, 1215
Петров В.А.	- 17, 758	Попеко Г.С.	- 977
Петров Л.А.	- 981	Попеску М.	- 447, 1135
Петрухин В.И.	- 982	Попков В.Д.	- 1010
Петухов Ю.П.	- 53	Поплова А.И.	- 841
Печенов В.Н.	- 42	Попов А.А.	- 1010
Пешехонов В.Д.	- 45, 1047, 1048, 1310, 1311, 1313, 1314, 1331	Попов А.Б.	- 441, 841, 993
Пикельнер Л.Б.	- 426	Попов А.К.	- 1091, 1092, 1093
Пикин А.И.	- 768, 769, 782	Попов В.В.	- 981
Пилипенко Т.Д.	- 9	Попов М.Ю.	- 916
Пилипенко Ю.К.	- 782	Попов Ю.П.	- 431, 432, 434, 435, 436, 449, 477, 652 1163, 1173
Пильц В.П.	- 440	Попова В.М.	- 71
Пилюгин В.В.	- 869, 870	дель Портильо	- 649, 849, 1094, 1095
Пиляр А.В.	- 902, 812	Поспишил С.	- 429
Пиперова И.	- 459, 499	Поташникова И.К.	- 73
Писарев А.Ф.	- 139	Потемпа А.	- 641
Писарев И.Л.	- 17, 55	Пражак Ф.	- 631, 681
Пискунов Н.М.	- 6	Пражакова Л.	- 954
Плакида Н.М.	- 1128, 1240, 1251, 1252, 1253, 1254	Преизендорф В.А.	- 777
Плеве А.А.	- 724	Приезжев В.Б.	- 1217, 1258
Плечко В.Н.	- 1229, 1255, 1256, 1257	Приходько В.И.	- 887, 888, 889, 912, 917, 1019, 1196
Плештил И.	- 1127, 1134	Прокопиева С.А.	- 39
Плюта Я.	- 14, 28	Прокофьев П.Т.	- 643
Пляшкевич С.Н.	- 9, 27	Пронин Н.В.	- 1133
Повторейко А.А.	- 53, 980	Прохазка И.	- 690, 1017, 1169
Подгорецкий М.И.	- 266, 267, 268	Пугачевич В.П.	- 986
Позе А.В.	- 15, 16	Пузынин И.В.	- 513, 803, 914, 919
Позе Д.П.	- 53, 1032		

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Пузынина Т.П. | - 513 | Родин А.М. | - 849 |
| Пупышев В.В. | - 460, 518 | Родионов К.Г. | - 846, 950, 1034, 1069 |
| Пурэв А. | - 1131, 1136 | Родригес К. | - 914, 1236 |
| Пушкаров Д.И. | - 1214, 1259, 1260, 1261 | Родригес О.О. | - 471 |
| Пэдуреану И. | - 442 | Романов В.М. | - 764 |
| Пятов Н.И. | - 481, 711 | Романов Ю.И. | - 784, 1097, 1098 |
| Р | | Ротареску Г. | - 442 |
| Радев С.П. | - 605 | Рубин Н.Б. | - 777, 783 |
| Радеску Е.Е. | - 269, 519, 520, 521 | Рубио Д. | - 636, 1327 |
| Раджабов Р.С. | - 1096 | Рубцов В.Ф. | - 893 |
| Радюшкин А.В. | - 233, 270, 271, 272 | Руденко А.И. | - 850 |
| Разгуляев И.И. | - 1055 | Ружичка Я. | - 217 |
| Разин В.Б. | - 14 | Русакович Н.А. | - 994 |
| Райнхардт Х. | - 490 | Рутковски Е. | - 1139 |
| Ракитянский С.А. | - 460, 461, 522 | Рыжов В.Н. | - 1035, 1036 |
| Рапеану С. | - 442 | Рыхлюк А.В. | - 1071 |
| Рапортиренко А. | - 206, 220, 606, 957 | Рюдигер Ю. | - 649 |
| Расторгуев А.А. | - 854 | Рябцов В.Д. | - 46, 47, 48, 49, 50, 63 |
| Рашевский В.П. | - 757 | Ряховская Т.И. | - 1316 |
| Ревенко А.В. | - 1316 | С | |
| Резаев В.Е. | - 913 | Сабаев А.А. | - 777 |
| Резвая Г.Л. | - 643 | Саванеев В.П. | - 792, 807 |
| Резник Б. Л. | - 229 | Савватеев А.С. | - 903 |
| Рерих К.В. | - 273 | Савенко Б.Н. | - 1123, 1215 |
| Рерих Т.С. | - 854 | Савин И.А. | - 80, 274 |
| Решетников Г.П. | - 1192 | Савченко О.В. | - 1318 |
| Решетникова К.А. | - 773, 789 | Сагайдак Р.Н. | - 724 |
| Риголь Х. | - 434, 435, 523, 1173 | Садовников В.Н. | - 847, 881 |
| Риманн С. | - 1032 | Садовский А.Б. | - 63 |
| Риманн Т. | - 144 | Саенко Т.П. | - 796, 872 |
| Рихвицкий С.В. | - 9 | Саженок А.Д. | - 1312 |
| Роганов А.Б. | - 1043, 1081, 1370 | Сажински Я. | - 637 |
| Роганов В.С. | - 1004 | Сазонов А.А. | - 139 |
| Рогов А.Д. | - 958 | Сазонов В.Г. | - 764 |
| | | Сайтов И.С. | - 5, 989, 1366 |
| | | Сакута С.Б. | - 711 |
| | | Саламатин А.В. | - 856, 857, 867, 1015, 1031 |

Саламатин В.С.	- 1024	Сеннер А.И.	- 9,53,881,918
Саламатин И.М.	- 770,840,841, 842,843,844	Сеннер Л.А.	- 918
Салацкий В.И.	- 434,435	Сенченко В.А.	- 607
Салтыков А.И.	- 854	Сергеев В.П.	- 989
Сальцев Э.И.	- 53	Сергеев С.В.	- 833,994,1011, 1012,1101
Самойлов А.К.	- 1045,1046	Сергеева Н.В.	- 776
Самойлов В.Н.	- 858	Сердюк В.З.	- 1026,1027
Самосват Г.С.	- 441,841	Сердюкова С.И.	- 598,599,943
Самсонов Е.В.	- 787,799	Сигалов В.М.	- 672,673
Сандуковский В.Г.	- 99,1028, 1075,1100	Сидоркин В.В.	- 1026,1027
Сандулеску А.	- 1174	Сидорков Н.В.	- 505
Сапожников А.П.	- 959,960	Сидоров А.В.	- 938
Сапожников М.Г.	- 34,276	Сидоров А.И.	- 758
Сапожникова Т.Ф.	- 961	Сидоров В.Т.	- 857,994,1015, 1191
Саранцев В.П.	- 53,758,760, 783,794,806, 1170,1353	Сидоров Г.И.	- 783
Сариков Н.А.	- 262,263	Сидорова О.В.	- 936,937
Саупе Г.	- 502,693	Сизов И.В.	- 672,673
Светов Л.В.	- 1018	Сиколенко В.Ф.	- 782
Свиридов В.А.	- 53,1356	Сильвестров Л.В.	- 15,1378
Севастьянов Л.А.	- 596,948	Симкин В.Г.	- 1137
Северьянов В.М.	- 855,913,985, 1043,1044	Симонов В.Е.	- 15,16
Седлак Я.	- 23,24	Син Хон Чер	- 1143
Седлакова Л.Н.	- 424	Синаев А.Н.	- 857,865,867, 994,1015
Селезнев В.В.	- 768	Сиротин А.П.	- 855,913,1021
Селиков А.В.	- 851,1050	Сисакян А.Н.	- 200,201,278,279, 510
Селюгин О.В.	- 1262,1263,	Ситар Б.	- 1016
Семашко С.В.	- 928	Ситник И.М.	- 6,7
Семенов А.А.	- 833,994, 1012,1015	Скачков Н.Б.	- 202,230,239,275, 279,280,281,938
Семенов Б.Ю.	- 831	Скобелев Н.К.	- 723,892,1003-
Семенов В.А.	- 1004	Скоробогатова В.И.	- 826
Семенов В.Н.	- 37	Скроньски Я.	- 1068
Семенов М.М.	- 764	Скрыль И.И.	- 1367
Семенюшкин А.И.	- 53,782	Скуратов В.А.	- 1143
Семенюшкин И.Н.	- 768,769	Славин Н.В.	- 577
Семин К.И.	- 772,811,816	Слепец Л.А.	- 15,16
		Слепнев В.М.	- 745,847,918

Словински М.	- 12	Спиридонов Н.И.	- 718
Смирнов А.А.	- 782	Спиров И.	- 1022
Смирнов В.А.	- 2, 52, 836 847	Ставинский В.С.	- 2, 77
Смирнов В.И.	- 764	Стариков А.М.	- 807
Смирнов В.С.	- 222, 1002	Стародуб Г.Я.	- 1325
Смирнов Н.А.	- 14	Стахин А.А.	- 857
Смирнов С.А.	- 220, 817	Стегайлов В.И.	- 631, 640, 644, 681
Смирнова Л.А.	- 211, 212, 262, 263	Стельмах А.П.	- 42, 81
Смолин Д.А.	- 53	Степанцов С.В.	- 1167
Смолин Д.А.	- 805, 1010, 1018	Степанюк В.Л.	- 1102
Смондырев М.А.	- 1262, 1263, 1347	Стешенко А.И.	- 120
Смыков Л.П.	- 1314	Стоицов М.В.	- 517
Собеца М.	- 684	Столетов Г.Д.	- 13, 283
Соболев В.И.	- 670	Столупин В.А.	- 747
Сокол Е.А.	- 1105	Стоянов Ч.	- 433, 470, 471, 476, 654, 655
Соколов В.П.	- 14	Стрелков А.В.	- 18
Солнышкин А.А.	- 1004, 1357	Стрельцов В.Н.	- 60, 61, 282
Соловцов И.Л.	- 280	Стриж Т.А.	- 513, 214
Соловьев Б.Г.	- 1022	Стройков В.Н.	- 854
Соловьев В.Г.	- 470, 524, 678, 682, 691, 655	Строковский Е.А.	- 6, 7
Соловьев В.Н.	- 1062	Стругальский З.	- 28
Соловьев М.И.	- 11, 14, 25, 26, 28, 43	Струнов А.Н.	- 6, 7
Соловьева Г.М.	- 1022	Субботин В.Г.	- 1071
Солодилов А.В.	- 1186, 1187	Сузько А.А.	- 424
Солтан А.	- 822	Султанов Г.Г.	- 15
Сомов Л.Н.	- 865, 1052, 1168	Сумбаев А.П.	- 758, 794
Сон Зун Ган	- 813	Суровцев Ю.С.	- 234
Сорокина Е.М.	- 1225	Сусова Г.М.	- 847
Сороко Л.М.	- 226, 227, 1006 1007, 1008, 1009, 1064, 1379, 1380	Суханов А.Ю.	- 53, 930
Соснин А.Н.	- 150, 153, 155, 577	Суханова А.К.	- 817
Соучек О.	- 1017	Суховой А.И.	- 431, 449, 652
		Сухомлинов Г.А.	- 213
		Сычев Б.С.	- 1128, 1129, 1200
		Сычев П.П.	- 868, 878, 879, 880, 935
		Сычков С.Я.	- 40

Т

- | | | | |
|------------------|--|------------------|-----------------------------|
| Тагиров Э.А. | - 139, 284 | Токменин В.В. | - 982, 1030 |
| Таньска-Крупа В. | - 629 | Толедо Р. | - 1049 |
| Тарабрин В.А. | - 1167 | Толстов К.Д. | - 20, 57 |
| Таран Ч.В. | - 445, 1043,
1081, 1142,
1332, 1371,
1381, 1382 | Томилина Т.Н. | - 775 |
| Тарантин И.Н. | - 1103 | Томилов С.Б. | - 778 |
| Тарасов А.В. | - 199, 260 | Томин В.И. | - 1071 |
| Тарасова В.Н. | - 854 | Тонеев В.Д. | - 21, 43, 153, 712 |
| Тарашкевич Р. | - 1084 | Тончев Н.С. | - 1251, 1252, 1254 |
| Тахтамышев Г.Г. | - 15, 62, 945 | Травкин В.И. | - 23, 24 |
| Тележников С.А. | - 429, 643 | Трайкова М.Д. | - 8 |
| Темников П.П. | - 6, 14 | Третьяк В.И. | - 33, 34, 35 |
| Тентюкова Г.Н. | - 879 | Третьяков Ю.П. | - 720 |
| Тер-Акопьян Г.М. | - 724, 849,
1105, 1167,
1175, 1176,
1323 | Третьякова С.П. | - 724, 1174, 1324 |
| Тер-Антонян В.М. | - 285 | Тречик К. | - 797 |
| Терек Д. | - 1137 | Трифонов А.В. | - 893 |
| Теряев О.В. | - 285 | Трка З. | - 39 |
| Тетерев Ю.Г. | - 1201, 1321 | Трофимов В.А. | - 14 |
| Тетерева Т.В. | - 525 | Трофимов В.В. | - 9, 918 |
| Тимохин В.А. | - 814 | Трофимов В.Н. | - 750, 751, 1368 |
| Тимошенко Г.Н. | - 1186, 1187,
1194 | Трофимова О.И. | - 1338 |
| Титов А.И. | - 229, 287 | Троян Ю.А. | - 42, 81 |
| Титтель З. | - 758 | Троянов Р.К. | - 15 |
| Тихомиров В.В. | - 53 | Тоусов С.В. | - 288, 978 |
| Тишин В.Г. | - 770, 846, 950,
993, 1034,
1069 | Тумэндэмбэрэл Б. | - 52 |
| Тищенко В.В. | - 777 | Тютюнников С.И. | - 794 |
| Тлачала В. | - 1068 | Тяпкин А.А. | - 17, 40, 289 |
| Тогоо Р. | - 29 | Тяпкин И.А. | - 46, 47, 48, 49, 50,
63 |
| Тодоров П.Т. | - 15, 16, 1060 | | |
| Токарский В.П. | - 53, 805 | У | |
| Токарова Б. | - 1344 | Ужинский В.В. | - 139, 277 |
| | | Узиенко Д.А. | - 778 |
| | | Узлов С.В. | - 795 |
| | | Украинцев В.Ф. | - 477, 897 |
| | | Ульманн П. | - 1104 |
| | | Уральский Д.В. | - 46, 48 |
| | | Урбан И. | - 60, 69 |
| | | Урманова Л.А. | - 45 |
| | | Усманов П.Н. | - 680 |
| | | Усов Ю.А. | - 44 |
| | | Уткин В.А. | - 764 |

Ф

- | | | | |
|-----------------|--|----------------|---------------------------------------|
| Файси Ч. | - 1340, 1341,
1343, 1348 | Фишер Э. | - 748 |
| Фаломкин М.В. | - 34, 1079 | Флеров Г.И. | - 720, 816, 1032,
1105, 1324, 1325 |
| Фам Ван Ан | - 1323 | Флягин В.Б. | - 3, 4, 833, 994 |
| Фам Ле Киен | - 1221, 1222,
1223, 1224,
1228, 1265 | Фогт К. | - 917 |
| Фам Нгок Чюнг | - 204, 1175,
1176, 1322,
1323 | Фоминых В.И. | - 1017, 1383 |
| Фан Тху Хюнг | - 277, 1162 | Фоминых М.И. | - 671, 677, 1169 |
| Фатеев А.А. | - 758, 795 | Форыцки А. | - 46, 47, 48, 49, 50 |
| Фаянс С.А. | - 711 | Франк И.М. | - 292, 428, 526,
1346 |
| Федорова Р.Н. | - 951 | Фрауэндорф С. | - 648 |
| Федосеев А.И. | - 926 | Фроликов С.М. | - 886 |
| Федоткин С.Н. | - 656 | Фромм В.Д. | - 254 |
| Федуков С.В. | - 768 | Фунг Ван Зуан | - 432, 436, 1163 |
| Федунов А.Г. | - 53 | Функе Х. | - 493 |
| Федюнькин Е.д. | - 952 | Фурман В.И. | - 426, 497, 507, 716 |
| Федянин В.К. | - 198, 506, 914,
1216, 1217,
1236, 1248,
1250 | Х | |
| Ференцей И. | - 665 | Хабаров В.И. | - 53, 1010, 1018, 1033 |
| Фефилов Б.В. | - 767, 815 | Хаванчак К. | - 725, 1143 |
| Фешенко А.А. | - 994 | Хазинс Д.М. | - 18, 286, 1106 |
| Физиев П.П. | - 291 | Халкин В.А. | - 668, 669, 670, 684,
1312 |
| Филатова Н.А. | - 46, 47, 48,
49, 50, 63 | Халупа Б. | - 423, 424 |
| Филин В.П. | - 807 | Хан Бон Чун | - 1070 |
| Филиппов А.И. | - 1002 | Хан Ген И. | - 1164 |
| Филиппов А.Т. | - 919, 943,
1266 | Хан Пхун Ги. | - 992, 1089 |
| Филиппов В.М. | - 596 | Ханхасаев М.Х. | - 1177 |
| Филиппов Ю.П. | - 752, 813,
1056 | Харатян Н.А. | - 982 |
| Фильченков В.В. | - 1051, 1052,
1166, 1168 | Харжеев Ю.Н. | - 3, 4, 994, 1011 |
| Фингер М. | - 665, 690,
1017, 1169 | Харитонов Ю.П. | - 1039, 1071 |
| | | Харчилава А.И. | - 982 |
| | | Хасанов А.М. | - 951 |
| | | Хачатрян А.А. | - 838, 839 |
| | | Хачатуров Б.А. | - 73, 82, 83 |
| | | Хачатурян М.Н. | - 27, 52 |
| | | Хеннигер Ю. | - 1193, 1202 |
| | | Хенш Д. | - 920 |
| | | Хитров В.А. | - 431, 449, 652 |
| | | Хоанг Као Зунг | - 847 |
| | | Хованский Н.Н. | - 982 |
| | | Хойнацки С. | - 723 |

- | | | | |
|-----------------|----------------------|------------------|------------------------------|
| Холматов А.У. | - 630, 634, 635, 632 | Чан Конг Там | - 1164 |
| Хоменко Б.А. | - 84, 1023 | Чан Куанг | - 463, 464 |
| Хомутов Н.В. | - 1002 | Чан Хыу Дао | - 1107, 1313, 1314 |
| Хоппе У. | - 446 | Чариев М.М. | - 675 |
| Хорозов С.А. | - 10, 21, 22 | Чвыров А.С. | - 15, 16, 27, 286 |
| Хоролжав Р. | - 52 | Челноков Л.П. | - 849, 894, 1175 |
| Хоромская В.Х. | - 893 | Чеплаков А.П. | - 6, 14, 25, 26, 28, 71, 268 |
| Хоромский Б.П. | - 933, 938 | Червяков А.М. | - 157, 158, 258 |
| Хохлов И.М. | - 758 | Череватенко А.П. | - 1337, 1344 |
| Хренов А.Н. | - 9 | Черемухина Г.А. | - 1311, 1319, 1314 |
| Христов У.Г. | - 1165 | Черненко А.И. | - 53 |
| Христова Е.У. | - 165 | Черненко Л.П. | - 17 |
| Хрыкин А.С. | - 426 | Черненко С.П. | - 1315, 1314, 1331 |
| Хрыкина Т.Д. | - 1044 | Черников А.Н. | - 1061 |
| Хуан Н.К. | - 688 | Черников В.И. | - 768, 782 |
| Худайбердиев Э. | - 629 | Черников Н.А. | - 294, 295, 296 |
| Хухарева И.С. | - 748, 751 | Чернов Н.И. | - 578 |

Ц

- | | | | |
|---------------------|---|--------------------|---------------------------|
| Цвек С. | - 675 | Черный А.А. | - 1310 |
| Цвинев А.П. | - 9 | Черных Е.В. | - 905 |
| Цвинева Г.П. | - 9 | Чеснов А.Ф. | - 764, 765, 786, 799, 800 |
| Целлар Ш. | - 982 | Чеснова С.И. | - 762, 763, 764, 765, 800 |
| Ценов Р.В. | - 1011 | Чижов А.В. | - 227 |
| Цепилов Г.В. | - 1072, 1073 | Чик В. | - 964, 965 |
| Цеснак Л. | - 777 | Чириков-Зорин И.Е. | - 994 |
| Цовбун В.И. | - 53, 1203 | Чистяков О.Д. | - 1135 |
| Цупко-Ситников В.М. | - 630, 651, 665, 671, 677, 1017, 1065, 1066 | Чолаков В.Л. | - 15, 16, 1025 |
| Цыганов Э.Н. | - 46, 47, 48, 49, 50, 63, 782, 1035, 1039, 1071 | Чориев Б. | - 675 |
| | | Чугреев В.А. | - 766, 767, 772, 811, 816 |
| | | Чудаков Е.Л. | - 884 |
| | | Чураков А.К. | - 651, 681 |
| | | Чурин И.Н. | - 857, 865, 994, 1015 |

Ч

- | | |
|------------------|--------------------|
| Чавлейшвили М.П. | - 293 |
| Чадраабал И. | - 436, 1163 |
| Чан Дай Нгиеп | - 1162 |
| Чан Дык Тхань | - 1310, 1313, 1314 |
| Чан Дык Тхиеп | - 1162 |

Ш

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| Шабалин Е.П. | - 18, 428, 966, 967, 968, 992 |
| Шабашов М.Ф. | - 764 |

- | | | | |
|------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| Шабратова Г.С. | - 20 | Шишкин А.Л. | - 764, 1087, 1108, 1191, 1384 |
| Шавохина Н.С. | - 294, 298, 299, 300 | Шишлянников П.Т. | - 762, 763, 764, 800 |
| Шакун Н.Г. | - 764, 765 | Шишов Ю.А. | - 9, 746, 817 |
| Шалютин В.Н. | - 794 | Шкунденков В.Н. | - 852, 893 |
| Шамсутдинов Ш.Г. | - 747 | Шмаков С.Ю. | - 150, 153, 154, 155, 238, 577 |
| Шандрик Р. | - 1055 | Шмидт Р. | - 490 |
| Шаралов Э.И. | - 426, 526 | Шмонин В.Л. | - 228 |
| Шаро Ш. | - 1105 | Шпалек И. | - 1016 |
| Шаров В.И. | - 6, 7 | Шрайбер Ю. | - 1210 |
| Шаронов И.А. | - 633, 638, 639, 640 | Штрайт Э. | - 9, 881 |
| Шафранов М.Д. | - 46, 47, 48, 49, 50 | Шульце В. | - 1020 |
| Шванева Н.В. | - 1338 | Шумаков М.Н. | - 886, 986 |
| Шварценберг Ф. | - 954 | Шумовский А.С. | - 146, 148, 255, 463, 464, 1212, 1218, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1267, 1268, 1269, 1211, |
| Швачка А.Г. | - 603, 948 | | |
| Шведов В.С. | - 758 | Щ | |
| Шевченко О.Ю. | - 280 | Шутова И.А. | - 918 |
| Шелаев И.А. | - 797, 990, 817 | Щеголев В.А. | - 1143 |
| Шелков Г.А. | - 1001, 1023 | Щелев А.С. | - 855, 1043 |
| Шелонцев И.И. | - 838 | Щелкова И.Г. | - 448 |
| Шерстянов Д.И. | - 768 | Щербаков Ю.А. | - 1000, 1079, 1104 |
| Шестаков Б.А. | - 758 | Щинов Б.Г. | - 758, 759, 795, 810 |
| Шеулин А.С. | - 758 | Щорнак Г. | - 1020 |
| Шиббаев В.Д. | - 846 | Щукин Б.А. | - 869, 870 |
| Шилов Б.В. | - 1385 | Шульц К.-Х. | - 871 |
| Шилов В.М. | - 658 | | |
| Шимечек П. | - 690, 1017 | Э | |
| Шуриков В.П. | - 827, 922, 928, 951 | Энтральго Э.Э. | - 235, 504, 505, 596 |
| Шурикова Н.Ю. | - 679, 770, 993 | Эрнандес А. | - 1178, 1326 |
| Ширков Г.Д. | - 1353 | Эстевес Х. | - 636, 649, 694 |
| Ширков Д.В. | - 227, 301, 302, 303, 304, 305, 806 | Эхн Л. | - 690 |
| Широков В.К. | - 1043, 1044 | | |
| Широков В.Н. | - 925 | Ю | |
| Широков М.И. | - 306 | Юдин И.П. | - 818, 990 |
| Широкова А.А. | - 693 | Юкалов В.И. | - 146, 148, 255, 1218, 1226, 1267, 1268, 1269, 1270 |
| Широкова А.И. | - 951 | | |

- Юрковски Я. - 1028
 Юссонуа М. - 722
 Ютландов И.А. - 631
 Юшкевич Ю.В. - 637, 690

Я

- Ягафарова В.Н. - 854
 Язвицкий Ю.С. - 431, 449, 652,
 912, 1196
 Ямалеев Р.М. - 307, 308, 914,
 969
 Янева Н. - 897
 Яни Я. - 982, 1026, 1027
 Янкех А. - 1017
 Янковски А. - 723, 892
 Яновски А.Б. - 586
 Яноут З. - 1017, 1169
 Яцуненко Ю.А. - 53, 805

A

Abashidze L.I. - 85
 Abdurashidova G.G. - II09
 Abdushukurov D.A. - II09
 Adam J. - 695
 Adamozak A. - II9
 Agakishiev H.N. - 89
 Akhababian N. - 89, II79
 Akhundov A.A. - 309, 3I0, 3II
 Akimov Yu.K. - III0
 Aksenov V.L. - I27I, I272,
 I273
 Aleev A.N. - 90
 Aleinikov V.B.. - I204
 Aleksandrov D.V. - II80
 Alenitsky Y.G. - 8I9
 Alexahin Yu.I. - 820
 Alexandrov Yu.A. - 450
 Amelin N.S. - 3I2
 Ananiev V.D. - 45I
 Anikina M. - 92, 93, 94
 Anishchenko N.G. - 754
 Anisimov Yu.S. - I328
 Arefiev V.A. - 90
 Armutlijsky D. - 89, II79
 Arvay Z. - 527
 Asimov R.I. - 406
 Atakishiyev N.M. - 3I4, 3I5
 Avdeev L.V. - 3I6, 3I7
 Avdeichikov V.V. - 3I8

B

Bagaturia Yu.Sh. - I35
 Bakalov D.D. - 528
 Balandin V.D. - 90
 Baldin A.M. - 89, 97, 98,
 99, I00, I0I
 Balestra F. - III0
 Bang J. - II80
 Bannik B.P. - I03

Bannikov A.V. - I07
 Barabash L.S. - IIII
 Barashenkov V.S. - 3I2, 3I9
 Bardin D.Yu. - I04, 309, 3I0,
 3II, 322
 Bartke J. - 89
 Batunja B.V. - 99, I08, I09
 Batusov Yu.A. - I02, I03, III0
 Bednyakov V.A. - 320
 Beilin V.A. - 32I
 Bekmirsaev R. - 89, II79
 Belozyorov A.V. - 726
 Belushkin A.V. - II44, II45, II46
 Belushkina A.A. - 754
 Belyaev B. - 529
 Berdychev V.K. - 90
 Betev B. - 323
 Beznogikh G.G. - 85
 Bezzabotnov V.Yu. - II58
 Bilenkaya S.I. - 324
 Birulev V.K. - 90
 Bitsadze G.S. - III2
 Blank J. - 326, 327
 Bobeth M. - 728, I27I, I272,
 I273, I284, I285
 Bogdanova L.N. -- II82
 Bogdanova N. - 970
 Bogdanowicz J. - 89, II79
 Bogolubov N.N. - 533, I28I
 Bogolubov N.N.(Jr.) - 53I, 532, I276,
 I277, I278, I279,
 I280, I28I, I282
 Boguslavsky I.V. - I08, I09
 Bohm J. - I07
 Bokova L.N. - I03
 Borcea C. - 726
 Bordag M. - 328, 329, 330,
 33I.
 Borisov N.S. - I35, 3I3
 Borsov I.N. - II80
 Bourilkov D. - 323

Braziewicz E. - II49
 Brudanin V.B. - 535
 Buba M. - II9
 Budagov Yu.A. - II0, III,
 III3, III4,
 III5

Budilov V.A. - 85
 Buldakovsky V.N. - 822
 Burdik C. - 608
 Burzo B. - II50
 Bystritsky V.M. - II2, II3

C

Chalupa B. - 454
 Chalyshev V.V. - IIII
 Cheplakov A.P. - 89, II79
 Cherevatenko A.P. - I204

Chernenko A.I. - II4
 Chernenko L.P. - 95, I36
 Chernenko S.P. - II09
 Chernikov V.I. - 822
 Chesnova S.I. - 8I9
 Chirikov -Zorin I.E.- II0.
 Chizhov M.V. - 333, 334
 Cvach J. - I04
 Chvyrov A.S. - 90

D

Dao Tien Khoa - 537, 538
 Darbaidze Ya, Z. - 336
 Dashian N.B. - I09
 Demyanova A.S. - II80
 Didenko L.A. - 89, 99, II79
 Dittrich J. - 337
 Dlonhy Z. - 726
 Dodokhov V.Kh. - I04, II4,
 III6
 Dolya S. - III6
 Donkov A.D. - 333, 334
 Dorfel B.-D. - 3I6, 338, 339

Drechsler S.L. - I284, I285
 Dubovik V.M. - I286
 Dvurecenskij A. - 609, 6I0, 6II
 Dzhelepov V.P. - II0, III

E

Efremov A.V. - I04, 34I, 342
 Eliseev V.P. - 97I
 Ershov S.N. - 696, II80
 Ershov V.P. - 754
 Erzhraber G. - I349, I350, I35I
 Evsikov I.I. - 90
 Exner P. - 337, 344, 345

F

Fadeev N.G. - I04, I05, 322,
 II56
 Falomkin I.V. - 9I, I02, III0,
 III7
 Fam Le Kien - I274, I279, I282,
 I287
 Fayans S.A. - II80
 Fedorova R.N. - 97I, 972
 Fedunov A.C. - II4, III6
 Fefilov B.V. - II20,
 Feldmann K. - II47, II52
 Fellingner J. - I205
 Fedyanin V.K. - I288, I289, I290
 Feshchenko A.A. - II0, III
 Filatova N.A. - III8
 Fimushkin V.V. - 754
 Finger M. - 755, II5I, II57
 Flerov G.N. - 729, 739
 Flyagin V.B. - II0, III
 Frank I.M. - 45I, II53
 Fuentes L. - II54

G

Gagunashvili N.D. - 322
 Galperin A.G. - 95

Garcia-Tarajano E. - II54
 Gareev F.A. - 696, II80
 Gasparian A.P. - 89, II79
 Genchev V. - I04
 Gerasimov S.B. - 356
 Gerdjikov V.S. - 357
 Gerbish Sh. - I329
 Gerdt V.P. - II5, 358, 359,
 360, 36I, 362,
 542, 543, 973

Getmanov B.S. - 3I9
 Gielerak R. - 363, 6I2, 6I3
 Glagolev V.V. - II6
 Gledenov Y.M. - 452
 Glukhov Yu.A. - II80
 Gmitro M. - 540, 553
 Goloskokov S.V. - 364
 Golovatyuk V.M. - III8
 Golutvin I.A. - I05, II4, 322,
 IIII, III6, II56

Gorbunov I. - III6
 Gorbunov N.V. - II4
 Goremychkin E.A. - II55
 Gorojankin V.M. - 535
 Gorshkova N.L. - 85
 Govorkov A.B. - 356
 Grabovskaya T.F. - 85
 Golokchvastov A. - 92, 93, 94
 Golutvin I.A. - I04
 Gornushkin Yu.A. - 90
 Gramenitsky I.M. - 99, I08, I09
 Grigalashvili N.S. - 89
 Grigalashvili T.S. - 90
 Grishin V.G. - 89, 99, I0I,
 II7, II8, III79

Grishkevich Ya.V. - I07
 Gromov K.Ya. - 535
 Gudima K.K. - 89, 365, 366
 Gula A. - II9, I20
 Gus'kov A.S. - 90
 Guzik Z. - III8

H

Henniger J. - I205
 Hiller K. - 90
 Hladky J. - I04
 Horejsi J. - 332, 367, 368,
 4I9
 Huan N.Q. - 979

I

Ilchev A.S. - 360, 36I, 362,
 369
 Ilieva N.P. - 370, 37I
 Inozemtsev V.I. - 86, 372, 544,
 6I4
 Iosifescu M. - 545, 546, 547
 Iovchev K. - 89, 92, 93, 94
 Isaev A.P. - 373

Issinsky I.B. - 822
 Ivanchenko I.M. - 90
 Ivanenko A.I. - II2I
 Ivanov A.B. - II09
 Ivanov E. - 346, 347, 348,
 349, 350, 35I, 352,
 353, 354, 376,
 377.
 Ivanov I.Ts. - III7
 Ivanov M.P. - II20
 Ivanova S.P. - 548, 549, 73I
 Ivanovskaya I.A. - 89, I06, II79
 Ivanshin Yu.A. - I36

J

Jolos R.V. - 548, 549, 73I
 Jordanov A.B. - III

K

Kadantseva E.P.	- 379	Kim Chil Sung	- 453
Kadychevsky V.G.	- 333, 334, 380, 627	Kirillov A.B.	- 822
Kadyrov R.B.	- III8	Kirillov D.A.	- 90
Kakurin I.N.	- 90	Kiryushin Yu.T.	- 104, II56
Kalinin A.M.	- 726	Kisselev V.S.	- 104, II56
Kalinkin B.N.	- 730	Kladnitskaya E.N.	- 89, II7, II79
Kalitzin S.	- 348, 354, 377	Klein M.	- II56
Kalpakchieva R.	- 726	Kolac M.	- 756, I352
Kamalov S.S.	- 540, 541	Komarov V.I.	- 122
Kamanin V.V.	- 734	Komogorova L.V.	- IIII
Kaminir L.B.	- II09	Konovalov V.P.	- IIII
Kanarek T.	- 89, II79	Kopeliovich B.Z.	- 386, 387
Kapishin M.N.	- 90	Kopylova D.K.	- 89
Karchev N.I.	- 382	Korchemsky G.P.	- 388
Karev A.G.	- II4, III6	Kornilov E.I.	- I293
Karpenko N.N.	- 90	Kornyak V.V.	- 971, 972
Karpukhin A.V.	- IIII	Korolev V.M.	- III
Kartavtsev O.I.	- 529	Korotkin Yu.S.	- 742
Kaschiev M.	- 383, 550	Kosarev I.G.	- 90, I04
Karzhavin V.Yu.	- 104, II4, III6	Kostov N.A.	- II5, 542, 543
Kazakov D.I.	- 343, 384, 385	Kotova L.S.	- 754
Kazarinov M.Yu.	- 104, I05	Kovalenko S.G.	- 320
Kazarinov Yu.M.	- I35, 313	Kovalski M.	- 89
Kechechyan A.O.	- II84	Kozlov G.A.	- 389
Khabarov V.S.	- 104, II4, IIII	Kozlov Zh.A.	- 451
Khachaturov B.A.	- 313	Kracikova T.I.	- 755
Khabarov V.	- III6	Krastev V.R.	- 90
Khachaturian M.N.	- I21	Kreindlin E.Ya.	- II09
Khachaturov B.A.	- I35	Krivokhizhin V.G.	- 104, 322, II56
Khalkin V.A.	- 701, 979	Kropina O.A.	- 95
Khankhasayev M.Kh.	- 551, 552	Krumstein Z.V.	- 107
Khomenko B.A.	- 107	Kugler A.	- 734
Khorozov S.	- 92, 93, 94	Kukhtin V.V.	- 104, I05, 322, II56
Khovansky N.N.	- III7	Kuklik A.	- 695
Khrenov A.N.	- 97, 98	Kulakov B.	- 92
		Kulikov I.I.	- 754
		Kulda J.	- 454
		Kuleshov S.P.	- 364, 389
		Kulinich P.A.	- 96
		Kuzemsky A.L.	- I298, I307

- Kuzmin V.A. -- 554
- Kuznetsov A.A. -- 99, 101, 123,
- Kuznetsov O.M. -- 103
- Kuznetsova E. -- 92, 93, 94
- Kvasil J. -- 555
- Kwasniewski A.K. -- 1294
- ## L
- Lange W. -- 1121
- Lanik J. -- 390, 391
- Lapidus I.L. -- 1349, 1350,
1351
- Laricheva A.P. -- 85
- Lebedev N.A. -- 701, 755
- Lebedev R. -- 116
- Levonian S.V. -- 109
- Lednicky R. -- 108, 109, 392
- Lewin K. -- 393
- Liburg M.Yu. -- 135, 313
- Likhachev M.F. -- 90
- Litvinenko A.G. -- 97, 98
- Lohmann W. -- 104, 105
- Lomakin Yu.F. -- 110, 111
- Lukstins J. -- 92, 93, 94
- Lukyanov S.M. -- 735
- Luschikov V.I. -- 451
- Lyashenko V.I. -- 1117
- Lysyakov V.N. -- 104, 114,
1116
- Lytkin L.K. -- 95, 136
- Lyubimov A.L. -- 90
- Lyubimov V.B. -- 89
- Lyukov V.V. -- 103
- ## M
- Mach R. -- 540
- Machekina T.A. -- 450
- Madler P. -- 727, 735
- Makarov I.G. -- 822
- Makhankov V.G. -- 974, 1295,
1296, 1297
- Maksimov A.M. -- 90
- Maltsev E.I. -- 114
- Malyukov S.N. -- 110
- Mardoyan L.G. -- 394, 395
- Marinov A. -- 535
- Martig I. -- 1299
- Marvakov D.I. -- 1298
- Matafonov V.N. -- 135, 313
- Matveenko A.V. -- 550, 559
- Matyushevsky E.A. -- 1328
- Mavrodiev S.Cht. -- 323
- Mazepa N.E. -- 618
- Mehtiyev R.R. -- 89, 1179
- Melezhik V.S. -- 528, 1182
- Menshikov L.I. -- 528
- Merekov Yu.P. -- 107
- Meshcheryakov V.A. -- 340
- Metreveli Z.V. -- 89, 99, 101, 1179,
1179
- Michalce R. -- 450, 454
- Micheev V.L. -- 742
- Mikhailov I.N. -- 534
- Mikhailov S.N. -- 379, 397
- Mikhailova T.I. -- 734
- Miller K. -- 1179
- Mir-Kasimov R.M. -- 314, 315
- Mironov S.V. -- 819
- Mitrjushkin V.K. -- 359, 360, 361,
362, 369
- Moiseenko V.A. -- 92
- Moisenz P.V. -- 90
- Monchinsky V.A. -- 754
- Morozov A.N. -- 90
- Morozov B.A. -- 114, 1116
- Moselev A.A. -- 97
- Movchan S.P. -- 1109
- Movchan S.A. -- 1328
- Mrosan E. -- 1299
- Mrowozynski S. -- 398, 399, 400,
738

Muhle E. - II55
 Muhle K. - 619,620
 Muller H. - 122

N

Nagaitsev A.P. - III3
 Nakhratsky V. - III6
 Natkaniec I. - II44,II45,
 II46
 Nazarov V.M. - 450,II50
 Neganov A.B. - I35,3I3
 Neganov B.S. - I35,3I3,756
 Nemechek J. - I04,I05
 Nesterenko V.V. - 40I,402,560
 Netushilova Z. - I328
 Nguyen Ai Viet - 377
 Nguyen Dinh Dang - 56I
 Nguyen Dinh Vinh - 562,563,
 I274
 Nguyen Hoai Chau - 726
 Nguen Van Hieu - 403
 Nhan D.D. - 979
 Nichitiu F. - I24,404,55I,
 970
 Niederle J. - 376
 Nidermayer P. - 385,387
 Nietz V.V. - 453
 Nigmanov T.S. - III8
 Nikitin V.A. - 85,II4,
 III6
 Nikitina V.F. - 89,II79
 Nomofilov A.A. - 86,87,88
 Nomokonov P.V. - 85,754
 Norseyev Yu.V. - 979
 Novgorodov A.Ph. - 535
 Novikov S.A. - 822

O

Odehnal M. - I352
 Odintsov V.G. - III
 Oganessian Yu.Ts. - 726,735,823

Ogievetsky V. - 346,347,
 348,349,
 350,35I,
 352,353,
 354,355,
 377

Ogloblin A.A. - II80
 Okonov E. - 92,93,94
 Olchevsky A.G. - 96
 Omelchenko B.D. - 822
 Omelyanenko A.A. - III3,III4
 Osetynski G.M. - II49
 Osipenko B.P. - 695
 Osipov V.A. - I289
 Ostanevich T. - 92,93,94
 Ostanevich Yu.M. - 45I,II58

P

Pajek M. - II49
 Pak A.S. - 405
 Pal'chik V.V. - 90
 Panebratsev Yu.A. - 98,I04
 Parfenov L.B. - 3I3
 Pashaev O.K. - I295
 Pashkevich V.V. - 536,557
 Pavlov V.N. - 755,II5I
 Penionzhkevich Yu.B. - 726,734,
 735
 Pentia M. - 98
 Perelstein E.A. - 824
 Perelygin V.V. - II4,739,
 III6
 Peresedov V.F. - 450
 Pervushin V.N. - 37I,406,
 407
 Peshekhonov V.D. - II09,
 I328
 Petrov V.A. - 95
 Petru Z.K. - I300
 Petrukhin V.I. - I07,
 II59

Petukhov Yu.P. - II4, III6
 Pham Thi Nam - I329
 Phan Thu Huong - I329
 Pikelner L.B. - II83
 Pilipenko Yu.K. - 754
 Pisarev I.L. - 95
 Piskaleva O.V. - I03
 Piskunov V.I. - 86, 87, 88
 Plakida N.M. - II46, I27I,
 I272

Plestil J. - II58
 Ploskonska J. - II49
 Pogosyan G.S. - 394, 395
 Pokrovski V.N. - 535
 Polubarinov I.V. - 408
 Ponomarev V.Yu. - 538
 Pontecorvo B. - I25, 325
 Pontecorvo G.B. - 9I, I02,
 III0, III7

Popescu Mt. - II55
 Popov A. - IIII, III6
 Popov A.B. - 455
 Popov Yu.P. - 452
 Pose A.N. - 90
 Pose D. - II4, III6
 Povtoreyko A.A. - II4, III6
 Priezhev V.B. - I293, I30I
 Prokes A. - 90
 Prohazka I. - 755, II57
 Pugachevich V.P. - IIII
 Pupyshev V.V. - 565, 566
 Purev A. - II49
 Pushkarov D.I. - I302, I303
 Pyatov N.I. - 696

R

Radescu E, E. - 409, 567
 Radosz A. - I304
 Radyushkin A.V. - 32I, 378, 379
 388, 397
 Rakityansky S.A. - 565

Raychev P.P. - II5, 542, 543
 Reimer P. - I04, I05
 Riabtsov V.D. - III9
 Rikhvitsky S.V. - 98
 Revai J. - 550
 Riemann T. - 309, 3I0, 3II
 Rigol J. - 452
 Rodriguez C. - I283, I290
 Roussev R.P. - II5, 542, 543
 Rudalics M. - 975
 Rukhadze N.I. - 535
 Rusakovich N.A. - III

S

Sadovsky A.B. - III8
 Safarik K. - I07
 Sahling A. - 756, II55
 Sahling S. - 756, II55
 Sakuta S.B. - II80
 Salatsky V.I. - 452
 Samosvat G.G. - 455
 Sandukovsky V.G. - 695
 Sandulescu A. - 564, 568, 569,
 570, 736, 740,
 742
 Sapozhnikov M.G. - I02, 55I
 Sarantsev V.P. - II4, 820, III6
 Saupe G. - 57I, 572
 Savin I.A. - I04, I05, 322,
 4II.
 Schreiber J. - I27I
 Scutaru H. - 545, 546, 547,
 570
 Sedlak J. - 96
 Sedlakova L. - 450, 454
 Seljugin O.V. - 364
 Semenyushkin A.I. - I04, II4
 Semenov A.A. - II0, III, III3,
 III4, III5
 Senner A.B. - II4
 Serdyukova S.I. - 6I8

- Sergeev S.V. - II0, III, III3, III4
- Shabratova G.S. - I03
- Shabalin E.P. - 45I
- Shahbazian B.A. - II84
- Shchegolev V.A. - 732, 733, 74I
- Shcherbacov Yu.A. - 9I, III7
- Sharov V.I. - 86, 87, 88
- Shelkov G.A. - I07
- Shevchenko O.Yu. - 4I3, 4I4, 4I5, 4I6, 4I7
- Shirikova N.Yu. - 560
- Shirkov D.V. - 384, 824
- Shumovsky A.S. - 53I, 532, I274, I276, I277, I278, I279, I280, I282, I287, I28I, I305
- Shutov V.B. - 754
- Shvachka A.B. - 973
- Sidorov V.I. - 535
- Sikolenko V.F. - 822
- Sil'vestrov L.V. - 90
- Simonov V.E. - 90
- Sissakian A.N. - 336, 394, 395, 558
- Sitar B.. - III
- Sitnik I.M. - 86, 87, 88
- Skachkov N.B. - I04, 389, 4I3, 4I4, 4I5, 4I6, 4I7
- Slavin N.V. - 3I2
- Slepchenko L.A. - 336
- Slepets L.A. - 90
- Smirnov G.I. - I04, I05, 322
- Smizanska M. - 90
- Smolin D.A. - I04, II4, III6
- Smondirev M.A. - I306
- Sobolev Yu.G. - 734
- Sodan H. - 735
- Soloviev M.I. - 89, I06, II79
- Soloviev V.G. - 554, 560, 563, 573
- Solovtsov I.L. - 4I3, 4I4, 4I5, 4I6, 4I7
- Spiering Chr. - II2I
- Stamenov D.B. - 324
- Stavinsky V.S. - 98
- Stetsenko S.G. - 739
- Stoyanov Ch. - 574, 575, 576
- Stovioek P. - 62I
- Strakhota J. - I04, I05, 322
- Strmen P. - III
- Strokovsky E.A. - 86, 87, 88
- Strugalski Z. - I26, I27, I28, I29, I30, I3I, I32, I33, I34
- Strunov L.N. - 86, 87, 88
- Sujan S.** - 6I9, 620, 622, 623, 624
- Sukhanov A.Y. - II4, III6
- Sukharevsky V.V. - II80
- Sultanov G.G. - 90, I04, I05
- Sushkov A.V. - 560
- Svetov L. - III6
- Sviridov V.A. - II4, III6
- ## T
- Takhtamyshev G.G. - 90, 38I, 4I0
- Taranko R. - I307
- Tarasov A.V. - 86, 405
- Tarasov O.V. - 343, 385, 4I2
- Taraszkiewicz R. - II22
- Ter-Akopian G.M. - 729, II20
- Tesch S. - I22
- Thanh T.D. - II09
- Tikhomirov V.V. - II4, III6
- Tkachev L.G. - I07
- Timmermann W. - 6I5, 6I6, 6I7, 625
- Timofeev V.G. - 754
- Todorov P.T. - 90, I04, I05, II56
- Todorova G. - 4I8, II56
- Tbkarsky V.P. - II4, III6

Tolokonnikov S.V.	- II80	Vishniakov V.V.	- 95, I36
Tolstov K.D.	- I03	Vladimirov A.A.	- 3I7
Tonchev N.S.	- I308	Vlanov J.P.	- I298
Toneev V.	- 89, 92	Vlasov N.V.	- I04
Torosian H.T.	- 336	Vokalova A.	- I03
Tran Dai Nghiep	- I329	Vo Dac Bang	- I329
Tran Duc Thiep	- I329	Vo Hong Ang	- I276
Tran Quang	- 53I, 532, I276 I277	Vodopianov A.S.	- III9
Travkin V.I.	- 96	Volkov T.K.	- 374, 375
Tretyak V.I.	- I03	Volkov V.I.	- 822
Tretyakova S.P.	- 742	Volkov V.V.	- 743, 744
Trifonov A.	- III7	Volodko A.G.	- I04, I05, 322, II56
Troshev T.	- III7	Voroblev G.G.	- 86, 87, 88
Tsenov R.B.	- III	Vlasov N.V.	- 90
Tsovbun V.I.	- II4, I204	Voronin A.S.	- II20
Tsupko-Sitnikov V.M.	- 755	Voronov V.V.	- 538, 556, 574, 576
Tsyganov B.N.	- III8		
Tudor T.	- III7	Vrana M.	- 450, 454
Tugushev V.V.	- I286	Vrba V.	- I08, I09
Tyapkin A.A.	- 95	Vu Xuan Minh	- 626, 627, 628
Tyapkin I.A.	- III9	Vylov Ts.	- 535
U		W	
Ulehla I.	- 4I9	Walther K.	- II47, II54
Usov Yu.A.	- I35, 3I3	Wasiocki J.	- II44, II46
Uzunov D.I.	- I308	Wejtkovska J.	- III9
V		Will B.	- 735
Valevich A.I.	- 754	Winde M.	- 906, 907
Vardenga C.	- 93, 94	Wozniak J.	- II2, II3
Vasilenko A.T.	- 819	Y	
Vasilevsky I.N.	- 95	Yani Ya.	- III7
Vasilishin B.V.	- 754, 822	Yanovski A.B.	- 357
Vasilyev V.A.	- II59	Yatsunenکو Yu.A.	- II4, IIII, III6
Vdovin A.I.	- 574, 575	Yeremin N.V.	- 734
Venos D.	- 695	Yukalov V.I.	- I29I, I292, I305, I309
Veress I.	- III6	Yushankhai V.Yu.	- II60
Vertogradov L.S.	- I07		
Vivitsky S.I.	- 383, 528		
Vinogradov V.B.	- II0, III		
Vishnevsky A.V.	- I04		

Z

Zadorozhny A.M.	- 358, 359, 360, 360
Zaikov R.P.	- 420
Zaimidoroga O.A.	- 95, 136
Zamyatnin Yu.S.	- 742
Zanevsky Yu.V.	- 1109, 1328
Zaporozhets S.A.	- 86, 87, 88
Zaplatin N.L.	- 819
Zarubin A.V.	- 104, 114, 1116
Zastavenko L.G.	- 421
Zhidkov E.P.	- 627
Zhidkov N.K.	- 85
Zhiltsov V.B.	- 114, 1116
Zimin N.I.	- 1119
Zinov V.G.	- 112
Zinoviev L.P.	- 822
Zlatanov Z.	- 108, 109

Ат. энергия

Вестн. АН СССР

ДАН СССР

ЖЭТФ

ЖЭТФ, Письма

ЖТФ

Изв. АН СССР, сер. физ.

Изв. Вузов, Математика

Краткие сообщ. ОИЯИ

ОИ

Природа

ПТЭ

Сиб. мат. ж.

Теор. и матем. физ.

УФН

Физика плазмы

ФТТ

ЭЧАЯ

ЯФ

Acta Phys. Pol., A; B.

Acta Phys. Slov.

Ann. Phys.

Bulg. J. Phys.

Cesk. Cas. Fyz.

Comput. Phys. Commun.

Class. Quantum Grav.

Czech. J. Phys. B.

Fortschr. Phys.

- Атомная энергия. Москва.

- Вестник Академии наук СССР. Москва.

- Доклады Академии наук СССР. Москва.

- Журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.

- Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики. Москва.

- Журнал технической физики. Ленинград.

- Известия Академии наук СССР. Серия физическая. Москва.

- Известия Вузов, серия: математика. Томск.

- Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник. Дубна.

- Открытия и изобретения.

- Природа. Москва.

- Приборы и техника эксперимента. Москва.

- Сибирский математический журнал. Новосибирск.

- Теоретическая и математическая физика. Москва.

- Успехи физических наук. Москва.

- Физика плазмы. Москва.

- Физика твердого тела. Ленинград.

- Физика элементарных частиц и атомного ядра. Москва.

- Ядерная физика. Москва.

- Acta Physica Polonica, A; B. Cracow.

- Acta Physica Slovaca. Bratislava.

- Annals of Physics. New York.

- Bulgarian Journal of Physics. Sofia.

- Ceskoslovensky Casopis PRO Fyziku. Praha.

- Computer Physics Communications. Amsterdam.

- Classical and Quantum Gravity. London.

- Czechoslovak Journal of Physics., B. Praha.

- Fortschritte der Physik. Berlin.

- Hyp.Int.
- Jap.J.Appl.Phys.
- J.Comput.Phys.
- IEEE Trans.Nucl.Sci.
- J.Phys.A.: Math.Gen.
- J.Phys.G.:Nucl.Phys.
- J.Physiqye
- J.Radiaoan.Nucl.Chem.Lett.
- J.Stat.Phys.
- Lett.Math.Phys.
- Lett.Nuovo Cim.
- Nucl.Instr.& Meth.
- Nucl.Phys.A;B.
- Nuovo Cim.
- Part.Accel.
- Physica B+C.
- Phys.Lett.A;B.
- Phys.Rep.
- Phys.Rev.
- Phys.Scr.
- Phys.Stat.Sol.(a);(b).
- Rep.Math.Phys.
- Stud.Cero.Fiz.
- Z.Phys.A.
- Z.Phys.C.
- Hyperfine Interactions.Basel.
- Japanese Journal of Applied Physics.Tokyo.
- Journal of Computational Physics. New York. a.o.
- Transactions (Institute of Electrical and Electronics Energies) on Nuclear Sciences.New York.
- Journal of Physios A:Mathematical and General.London.
- Journal of Physios G:Nuclear Physios.London.
- Journal de Physique.Paris.
- Journal of Radianalytical and Nuclear Chemistry.Budapest.
- Journal of Statistical Physics. New-York a.o.
- Letters in Mathematical Physios. Amsterdam. a.o.
- Lettere al Nuovo Cimento.Bologna.
- Nuclear Instruments & Methods. Amsterdam.
- Nuclear Physios A;B.Amsterdam.
- Nuovo Cimento.Bologna.
- Particle Accelerators.New-York.
- Physica of Condensed Matter, Atomic Molecular and Plasma Physios. Optics. Amsterdam.
- Physios Letters A;B.Amsterdam.
- Physios Reports.Amsterdam.
- Physical Review .New York.
- Physica Scripta.Stockholm.
- Physica Status Solidi (a);(b). Berlin.
- Reports on Mathematical Physios. Warszawa.
- Studii si Cercetari de Fizica. Buouresti.
- Zeitschrift fur Physik A:Atom and Nuclei .Berlin a.o.
- Zeitschrift fur Physik,C:Partioles and Fields.Berlin a.o.