

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

ч. XIII

1973

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований. Он включает материалы,
опубликованные в 1973 г. Звездочкой отмечены первые публикации до
1973 г.

Составители: А. И. Пасюк и Т. Н. Харжеева

Составитель раздела I8 "Открытия. Изобретения" - М. М. Сергеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Экспериментальная физика высоких энергий	5
2. Теоретическая физика высоких энергий	16
3. Экспериментальная нейтронная физика	36
4. Теоретическая физика низких энергий	39
5. Математика.	51
6. Ядерная спектроскопия и радиохимия	52
7. Физика тяжелых ионов	65
8. Криогеника	68
9. Ускорители	69
10. Автоматизация обработки экспериментальных данных	74
11. Вычислительная математика и техника	80
12. Химия	82
13. Техника физического эксперимента	83
14. Исследования твердых тел и жидкостей ядерными методами	94
15. Экспериментальная физика ядерных реакций при низких энергиях	96
16. Дозиметрия и физика защиты	97
17. Работы по другим темам	97
18. Открытия и изобретения	99
Авторский указатель	102

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

1. АБДО Х.М. и др. Сечения неупругих столкновений α -частиц 17 Гэв/с с ядрами (C, O) и (Ag, Vt). Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7217/ Библиогр.8. Авт.: Х.М. Абдо, Н. Далхажав, Дж.А. Саломов, Э. Силеш, Сун-Цзин -Ян, Г.Я.К.Д. Толстов, М. Тотова, И. Тучек, Р.А. Хошмухамедов, Г.С. Шабратова.

2. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Изучение характеристик событий, образованных в \mathcal{L}^-p -взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. Дубна, 1973. 32 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7268/ Библиогр.7. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.С. Мурзин, В.М. Попова, М. Сабэу, Л.И. Сарычева, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г.Янчо и др.

3. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Исследование инклюзивных реакций с участием γ -квантов в \mathcal{L}^-p \mathcal{L}^-C^{12} -взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7668/ Библиогр.9. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т.Я. Иногамова, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.Ф. Никитина, В. Попова, М. Сабэу, А.Н. Соломин, П.М. Суд, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Э.Т. Цивцивадзе, Л.М. Щеглова, Г.Янчо и др.

4. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Исследование корреляций в рождении частиц в пион-нуклонных взаимодействиях при $p=40$ Гэв/с. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7543/ Библиогр.8. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т.Я. Иногамова, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабэу, А.Н. Соломин, П.М. Суд, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Э.Т. Цивцивадзе, Л.М. Щеглова, Г.Янчо. и др.

5. АБДУРАХИМОВ А.У. Методика обработки событий, зарегистрированных в двухметровой пропановой камере, и исследование множественности заряженных и нейтральных частиц в \mathcal{L}^-p взаимодействиях при импульсе $p=40$ Гэв/с. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7459/ Библиогр.29.

6. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Некоторые характеристики инклюзивных реакций $\mathcal{L}^-p \rightarrow \mathcal{L}^+ + \dots$ и $\mathcal{L}^-n \rightarrow \mathcal{L}^+ + \dots$ при импульсе 40 Гэв/с. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7103/ Библиогр.7. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, Т. Канарек, Ш.В. Иногамов, И.А. Ивановская, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.С. Мурзин, В.М. Попова, М. Сабэу, Л.И. Сарычева, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г.Янчо и др. - ЯФ, 1973, т.18, вып.3, с.545-553.

7. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Образование гамма-квантов в $\bar{K}-N$ -взаимодействиях при 40 Гэв/с. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-6928/ Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, С.М. Елисеев, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабэу, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г. Янчо и др. ЯФ, 1973, т. 17, вып. 6, с. 1235-1244.

8. АБДУРАХИМОВ А.У. и др. Образование нейтральных странных частиц в $\bar{K}-p$ и $\bar{K}-n$ и $\bar{K}-S$ -взаимодействиях при 40 Гэв/с. Дубна, 1973. 29 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7267/ Библиогр. 23. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Л.А. Диденко, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т.Я. Иногамова, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабэу, Х.И. Семерджиев, Л.Н. Смирнова, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г. Янчо и др. ЯФ, 1973, т. 18, вып. 3, с. 1251-1261.

9. АБЕСАЛАШВИЛИ Л. и др. Сечения каналов реакции и образования резонансов в 6 -лучевых $\bar{K}-p$ -взаимодействиях при 5 Гэв/с. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7027/ Библиогр. 17. Авт.: Л. Абесалашвили, К. Шпиринг, В.В. Глаголев, Е.С. Кузнецова, Р.М. Лебедев, И.С. Саитов.

10. АЛЬБРЕХТ К.Ф. и др. Исследование радиационных распадов нейтральных каонов. (дополнение к предложениям экспериментов на нейтральном канале ускорителя ИФВЭ). Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-7175/ Авт.: К.Ф. Альбрехт, В.К. Бирулев, Д. Вестергомби, А.С. Вовенко, Я. Вотруба, В. Генчев, Я. Гладки, Т.С. Григалашвили, Б.Н. Гуськов, Ф. Деак, В. Кекелидзе, Д. Киш, В.Г. Кривохижин, В.В. Кухтин, А.Л. Любимов, М.Ф. Лихачев, А. Майер, И. Манно, П. Марков, Э. Надь, М. Новак, А. Прокеш, Х. Рызек, И.А. Савин, Ю.И. Саломатин, Л.В. Сильвестров, В.Е. Симонов, Г.Г. Тахтамышев, П.Т. Тодоров, Л. Урбан.

11. АЛЬБРЕХТ К.Ф. и др. Регенерация $K^0_L - K^0_S$ на дейтерии. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7427/ Библиогр. 20. Авт.: К.Ф. Альбрехт, В.К. Бирулев, Ф. Деак, Н.Н. Говорун, В. Генчев, Т.С. Григалашвили, Л.Б. Голованов, Б.Н. Гуськов, Я. Гладки, И.М. Иванченко, Х. Кайзер, В.Д. Кекелидзе, Д. Киш, В.Г. Кривохижин, В.В. Кухтин, М.Ф. Лихачев, А.Л. Любимов, В.Л. Мазарский, А. Майер, И. Манно, Э. Надь, Э. Новак, М. Новак, А. Прокеш, Х.Э. Рызек, Ю.И. Саломатин, И.А. Савин, М.Д. Шафранов, Л.В. Сильвестров, В.Е. Симонов, А.Е. Сеннер, Г.Г. Тахтамышев, П. Тодоров, Л. Урбан, А.С. Вовенко, Г. Вестергомби, Я. Вотруба.

12. АЛЬБУ М. и др. Упругое рассеяние π^+ -мезонов на ${}^4\text{He}$ при энергиях 68 и 154 Мэв. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-7628/ Библиогр. 16. Авт.: М. Альбу, Т. Бешлиу, Р. Гарфаньини, М.М. Кулюкин, В.И. Ляшенко, А. Михул, Ф. Никитиу, Г. Пираджино, Д.Б. Понтекорво, И.В. Фаломкин, Ю.А. Щербаков.

13. АМАГЛОБЕЛИ Н.С. и др. Поиск когерентного прохождения в реакции $P - \text{C}^{12}(5n) - \text{C}^{12}$ при 5 Гэв/с в пропановой камере. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. 2. Харьков, 1973, с. 59-61. Авт.: Н.С. Амаглобели, Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, А.Г. Володько, В.П. Желепов, В.С. Кладницкий, В.А. Кузнецов, Ю.Ф. Ломакин, Р.Г. Салуквадзе, В.Б. Флягин, Д.И. Хубуа, Л. Шандор.

14. АМИРХАНОВ И.В. и др. Восстановление $\text{ReA}(0^0)$, $\sigma_{pp}(0^0)$ и $\sigma_{sd}(0^0)$ в интервале энергий $pp(1,3 - 1000)$ Мэв модифицированным способом. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-7576/ Библиогр. 28. Авт.: И.В. Амирханов, Р.Я. Зулькарнеев, Х. Муртазаев.

15. АНГЕЛОВ Н.С. и др. Метод восстановления спектра импульсов π^0 -мезонов по спектрам γ -квантов. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7546/ Библиогр.10. Авт.: Н.С. Ангелов, В.Г. Гришин, Г.И. Копылов.

16. АНЗОН З.В. и др. Когерентная генерация частиц на ядрах фотоэмульсии протонами с импульсом 200 Гэв/с. - ЖЭТФ, Письма, 1973, т.18, вып. I, с.19-24. Авт.: З.В. Анзон, М.Г. Антонова, Э.Боос, А.А. Горячих, П.В. Морозова, Т.И. Мухордова, Н.П. Павлова, Ж.С. Такибаев, А.В. Холмецкая, И.Я. Часников, Ц.И. Шахова, Н.П. Богачев, Ф.Г. Лепехин, Б.Б. Симонов, В.Г. Богданов, Н.А. Перфелов, З.И. Соловьева, М.И. Адамович, Н.А. Добротин, В.Г. Ларионова, М.И. Третьякова, С.П. Харламов, М.М. Чернявский, К.И. Алексеева, С.А. Азимов, А.И. Бондаренко, К.Г. Гуламов, У.Г. Гулямов, В.В. Лавков, В.Ш. Новотный, В.И. Петров, Т.Т. Рискиев, Т.П. Трофимова, Л.П. Чернова, Г.М. Чернов.

17. АНИКИНА М.Х. и др. Поиски распада $K^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- e^+ e^-$ на установке СКМ-100 с метровой стримерной камерой. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7539/ Библиогр.6. Авт.: М.Х. Аникина, В.К. Балашов, Б.П. Банник, Г.Л. Варденга, М.С. Журавлева, В.Л. Ильина, Ю.Р. Лукстиньш, А.Д. Макаренкова, Э.И. Мальцев, В.И. Мороз, Э.О. Оконов, Т.Г. Останевич, Г.Н. Тентюкова, С.А. Хорозов.

18. БАЛЯ Е. и др. Четырехлучевые события с рождением странных частиц в π^-p -взаимодействиях при 16 Гэв/с. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВТА I-7140/ Библиогр.16. Авт.: Е.Баля, О.Баля, Ш.Берчану, В.М. Карнаухов, В.Каутиш, К.Кока, Н.Ф. Маркова, А.Михул, В.И. Мороз, Г.Н. Тентюкова.

19. БАННИК Б.П. и др. Возможности исследований в области релятивистской ядерной и гиперядерной физики с помощью установки СКМ-200. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б2-I-7113/ Авт.: Б.П. Банник, Ю.Р. Лукстиньш, Э.И. Мальцев, С.В. Мухин, Э.О. Оконов, С.А. Хорозов.

20. БАТУСОВ Ю.А. и др. Двойная перезарядка π^+ -мезонов на ядрах ^{209}Bi . Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-6961/ Библиогр.10. Авт.: Ю.А. Батусов, Ж.Ганзориг, И.В. Дудова, Б.П. Осипенко, В.М. Сидоров, В.А. Халкин, Д.Чултэм. - ЯФ, 1973, т.18, вып.3, с.485-491.

21. БАТУСОВ Ю.А. и др. Испускание заряженных частиц при захвате μ^- -мезонов ядрами фотоэмульсии. - ЯФ, 1973, т.18, вып.5, с.962-967. Библиогр.12. Авт.: Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, Л.Визирева, Г.Р. Гулканян, Ф.Мирсалихова, В.М. Сидоров.

22. БАТУСОВ Ю.А. и др. Исследование реакции $\pi^-p \rightarrow \pi^+ \bar{\pi}^- n$ вблизи порога. - ЯФ, 1973, т.18, вып.4, с.829-836. Библиогр.12. Авт.: Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, Г.Р. Гулканян, В.С. Курбатов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.

23. БАТУСОВ Ю.А. и др. Неупругие π^+p -взаимодействия при энергии 230 Мэв. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-6906/ Библиогр.21. - ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.86-92. Авт.: Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, Г.Р. Гулканян, В.М. Сидоров.

24. БАТУСОВ Ю.А. и др. Поиск тетранейтронов в реакциях двойной перезарядки π^- -мезонов на тяжелых ядрах. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7475/ Библиогр.15. Авт.: Ю.А. Батусов, Ж.Ганзориг, Л. Гумнерова, И.В. Дудова, В.М. Сидоров, В.А. Халкин, Д.Чултэм.

25. БЕЗНОГИХ Г.Г. и др. Параметр наклона и действительная часть амплитуды упругого рассеяния в интервале 10-70 Гэв. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ РІ-6993/ -ЯФ, 1973, т.18, вып.2, с.348-352. Авт.: Г.Г.Безногих, А.Буяк, Н.К.Жидков, В.И.Заячки, Л.С.Золин, Л.Ф.Кириллова, В.А.Никитин, В.А.Свиридов, Чюнг Бьен, М.Г.Шафранова.
26. БЕРЕЖНЕВ С.Ф. и др. Измерение пионного и нуклонного формфакторов при значениях времениподобного передаваемого четырехимпульса $k^2 = 1,7 t^{-2}$, $2,2 t^{-2}$ и $2,9 t^{-2}$. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-6934/ Библиогр.19. Авт.: С.Ф.Бережнев, А.В.Демьянов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, В.П.Курочкин, Г.Г.Мкртчян, Л.Л.Неменов, Ж.П.Пустыльник, Г.И.Смирнов, А.Г.Федунов, Д.М.Хазинс. - ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.102-108.
27. БЕРЕЖНЕВ С.Ф. Оценка параметров распределения по гистограмме. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7062/ Библиогр.3.
28. БЕРЕЖНЕВ С.Ф. и др. Об измерении ширины резонансов интерференционным методом. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7033/ Библиогр.4. Авт.: С.Ф.Бережнев, Л.С.Вертоградов, Г.И.Копылов.
29. БИЛЕНЬКАЯ С.И. и др. Глубоко неупругое лептон-протонное рассеяние и $\mu - e$ универсальность. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7557/ Библиогр.11. Авт.: С.И.Биленькая, Ю.М.Казаринов, Л.И.Лалидус.
30. БИРУЛЕВ В.К. и др. Условия проведения эксперимента по регенерации каонов на дейтерии и углероде. Дубна, 1973. 35 с. /ОИЯИ ЛВЭ БІ-1-7053/ Авт.: В.К.Бирулев, Д.Вестергомби, А.С.Вовенко, В.Генчев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ф.Деак, В.Д.Кекелидзе, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, И.Манно, М.Новак, А.Прокеш, Х.Рызек, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, И.Сюч, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, М.Д.Шафранов, И.М.Иванченко, А.Е.Сеннер.
31. БОГАТИН В.И. и др. Образование изотопов ^2H , ^3H , ^3He и ^4He в реакциях $p + ^{12}\text{C}$ при энергии протонов 660 Мэв. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛЯП І-7653/ Библиогр.24. Авт.: В.И.Богатин, А.И.Вихров, Е.Л.Григорьев, О.В.Ложкин.
32. БУНЯТОВ С.А. и др. Определение величины длины $\pi\pi$ -рассеяния a_0 из анализа экспериментальных данных по τ -распаду. -ЯФ, 1973, т.17, вып.6, с.1307-1309. Библиогр.6. Авт.: С.А.Бунятов, Г.Р.Гулканян, В.С.Курбатов.
33. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Измерение скорости захвата мюона в газообразном водороде. Дубна, 1973. 36 с. /ОИЯИ ЛЯП ДІ-7300/ Библиогр.29. Авт.: В.М.Быстрицкий, В.П.Джелепов, П.Ф.Ермолов, К.О.Оганесян, М.Н.Омельяненко, С.Ю.Пороховой, В.С.Роганов, А.И.Руденко, В.В.Фильченков.
34. БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Исследование реакции синтеза $d + d \rightarrow \text{He}^3 + n$ в газообразном дейтерии. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7342/ Библиогр.11. Авт.: В.М.Быстрицкий, В.П.Джелепов, К.О.Оганесян, М.Н.Омельяненко, С.Ю.Пороховой, А.И.Руденко, В.В.Фильченков.
- 34 а. ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Определение сечений рождения резонансов в реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^- \pi^+ n$ при 5 Гэв/с. -В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. 2-й Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.72-75. /ОИЯИ Д-6840/ Авт.: В.В.Глаголев, И.М.Граменицкий, Р.Лелнишки, М.С.Ниорадзе, В.И.Рудь, И.С.Саитов, Л.А.Тихонова, М.Д.Шафранов, Лебедев, Р.М. Библиогр.11.

35.ВИЛЬГЕЛЬМОВА Л. и др. Наблюдение отрицательного индукционного эффекта по захвату π^- -мезонов связанным водородом. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-6854/ Библиогр.8. Авт.: Л. Вильгельмова, П. Зимрот, В. И. Петрухин, В. Е. Рисин, Л. М. Смирнова, В. М. Суворов, И. А. Отландов. ЖЭТФ, 1973, т. 65, вып. I, с. 24-27.

36.ВИНОГРАДОВ В.Б. и др. Определение статистической значимости при экспериментальном обнаружении новых резонансов. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-7155/ Библиогр.27. Авт.: В. Б. Виноградов, М. Э. Дохтманов, В. Г. Одинцов, А. Пазман.

37.ВОВЕНКО А.С. и др. Поиск нового векторного мезона в распадах K_0 . Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7157/ Библиогр.8. Авт.: А. С. Вовенко, Я. Вотруба, Я. Гладки, Д. Киш, В. Г. Кривохижин, М. Ф. Лихачев, Э. Надь, М. Новак, А. Прокеш, И. А. Савин, Л. Урбан. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 4, с. 825-828.

38.ГАСПАРЯН А.П. и др. Инклюзивные процессы в реакции $n p \rightarrow p X$ импульсов (2-10) Гэв/с. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7124/ Библиогр.9. Авт.: А. П. Гаспарян, Д. К. Копылова, А. В. Никитин, А. И. Родионов, Ю. А. Троян.

39.ГАСПАРЯН А.П. и др. Инклюзивные процессы в реакции $n p \rightarrow \bar{p} X$ в диапазоне импульсов (2-10) Гэв/с. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7071/ Библиогр.8. Авт.: А. П. Гаспарян, Д. К. Копылова, А. В. Никитин, А. И. Родионов, Ю. А. Троян.

40.ГЛАГОЛЕВ В.В. и ТОЛСТОВ К.Д. Возможно ли динамическое влияние на распад нейтрона? Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7057/

41.ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Исследование реакции $d p \rightarrow p p n$ при импульсе 3,3 Гэв/с. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. 2/4. Харьков, 1973, с. 74-76. Библиогр.3. Авт.: В. В. Глаголев, П. Зелински, Р. М. Лебедев, М. С. Ниорадзе, И. С. Саитов, А. Сандач, В. Н. Стрельцов, Г. Шарху.

42.ГЛАГОЛЕВ В.В. и др. Реакции с развалом дейтрона в $d p$ -взаимодействиях при 3,3 Гэв/с в водородной камере. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. 2-й. Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 80-87. /ОИЯИ Д-6840/. Авт.: В. В. Глаголев, П. Зелински, Р. М. Лебедев, Я. Нассальски, М. С. Ниорадзе, И. С. Саитов, А. Сандач, В. Н. Стрельцов, И. Степаняк, Г. Шарху.

43.ГРИШИН В.Г. Исследование множественного рождения частиц в $\pi^+ p$ и $\pi^- n$ -взаимодействиях при $p = 40$ Гэв/с. - В кн.: Международный семинар по глубоко неупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. Обзорные доклады... Дубна, 1973, с. 78-82. /ОИЯИ Д1, 2-741/ Библиогр.5.

44.ГРИШИН В.Г. и др. Множественность и корреляции вторичных частиц, образованных в $\pi^- C^{12}$ соударениях при импульсе 40 Гэв/с. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7523/ Библиогр.32. Авт.: В. Г. Гришин, Т. Я. Иногамова, Ш. В. Иногамов.

45.ГРИШИН В.Г. и др. Множественное рождение заряженных частиц в $\pi^+ p$ и $\pi^- n$ взаимодействиях при импульсе 40 Гэв/с. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 6, с. 1281-1284. Библиогр.14. Авт.: В. Г. Гришин, С. П. Кулешов, В. А. Матвеев, А. Н. Сисакян, Г. Янчо.

46. ЕВСЕЕВ В.С. и МАМЕДОВ Т.Н. Деление ^{239}Pu отрицательно заряженными мюонами. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7443/ Библиогр.14.
47. ЕВСЕЕВ В.С. и РОГАНОВ В.С. Определение вероятности реакции $(\mu^-, \nu 2\pi)$ при μ^- -захвате в сере и кальции. -ЯФ, 1973, т.17, вып.5, с. 1012-1016. Библиогр.10. *
48. ЕВСЕЕВ В.С. и МАМЕДОВ Т.Н. Спектры нейтронов из реакции поглощения отрицательных мюонов тяжелыми ядрами и резонансная модель ядерных реакций. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7115/ Библиогр.33. ЯФ, 1973, т.18, вып.5, с.968-975.
49. ЗОЛИН Л.С. и др. Определение форм-фактора дейтрона из экспериментальных данных по упругому pd , pp и np -рассеянию на малые углы в интервале энергий 10-26 Гэв. -ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.56-61. Авт.: Л.С. Золин, В.А. Никитин, Чыонг Бьен, М.Г. Шафранова. Библиогр.23. В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып.2(4). Харьков, 1973, с.62-64.
50. ЗОЛИН Л.С. и др. Ядерный формфактор дейтрона, полученный в эксперименте по $p-d$ рассеянию на малые углы и электромагнитный формфактор дейтрона. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ РІ-7004/ Авт.: Л.С. Золин, В.А. Никитин, Чыонг Бьен, М.Г. Шафранова.
51. ЗРЕЛОВ В.П. и др. Определение средней энергии возбуждения атома меди T_{cm} по ионизационному пробегу протонов с энергией 660 Мэв. Л., 1973. 28 с. /ЛИЯФ №52/ Авт. В.П. Зрелов, С.П. Круглов, К.Ф. Мус, В.Д. Савельев, П. Шулек. Библиогр.18
52. ЗРЕЛОВ В.П. и др. Предварительные результаты экспериментов по поиску Дирака на протонном синхротроне на 70 Гэв ИФВЭ с использованием излучения Завилова-Черенкова. -В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.154-157. Авт.: В.П. Зрелов, Л. Колларова, Л. Коллар, Р. Яник, В.П. Лупильцев, П. Павлович, В.И. Сидорова, Я. Ружичка, М.Ф. Шабашов, П. Шулек. Библиогр.7.
53. ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я. Исследование ряда проблем взаимодействия протонов с протонами на поляризованном и неполяризованном пучках с энергиями 600-650 Мэв и однозначное восстановление матрицы упругого pp -рассеяния при энергии 635 Мэв. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ.мат.наук. Дубна, 1973. 31 с. /ОИЯИ ЛЯП І-7637/ Библиогр.42
54. ЗУЛЬКАРНЕЕВ Р.Я. и др. Однозначный фазовый анализ pp -рассеяния при энергии 630 Мэв. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7522/ Библиогр.23. Авт.: Р.Я. Зулькарнеев, Х. Муртазаев, В.И. Сатаров.
55. ИНОГАМОВ Ш.В. Изучение образования заряженных и нейтральных частиц в $P-C^{12}$ -взаимодействиях при $P=40$ Гэв/с. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ.мат.наук. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ І-7632/ Библиогр.25.
56. КОМАРОВ В.И. и др. Энергетическая зависимость сечения выбивания быстрых дейтронов из Li, Be и C протонами с энергией 380-665 Мэв. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП РІ-7352/ Библиогр.19. Авт.: В.И. Комаров, Г.Е. Косарев, Г.П. Решетников, О.В. Савченко, Э. Теш.

π^+ + 57. КУЛЮКИН М.М. и др. Полное сечение реакции двойной перезарядки $\pi^+ + {}^4\text{He} \rightarrow \pi^- + 4p$ при 100 Мэв. Дубна, 1973. 17 с. (ОИЯИ ЛЯП Р1-7231) Библиогр.15. Авт.: М.М.Кулюкин, В.И.Лященко, Д.Б.Понтекорво, И.В.Фаломкин, Ю.А.Щербаков, К.Георгеску, А.Михул, Ф.Никитиу, А.Сэрару, Г.Пираджино.

58. ЛЕДНИЦКИ Р. Парное образование резонансов в π^+p взаимодействиях. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ-мат. наук. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7550/ Библиогр.6.

59. НАДЕЖДИН В.С. и др. Исследование реакции ($\pi^+ + 2p$) на ядра Li при энергии $E=85 + 4$ Мэв. - ЯФ, 1973, т.17, вып.6, с.1134-1142. Авт.: В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров, И.К.Взоров. Библиогр.25.

60. НОМОФИЛОВ А.А. и др. Упругое $\pi^-{}^4\text{He}$ - рассеяние на малые углы при 3,48 и 6,13 Гэв/с. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Е1-7024/ Библиогр.12. Авт.: А.А.Номофилов, И.М.Ситник, Л.А.Слепец, Л.Н.Струнов. ЯФ, 1973, т.18, вып.2, с.364-368.

61. ОХРИМЕНКО Л.С. и др. Множественная эмиссия частиц в π^-Xe -взаимодетствиях при 3,5 Гэв/с. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7577/ Авт.: Л.С.Охрименко, Б.Словинский, З.С.Стругальский, А.Томашевич. Библиогр.9.

62. ОХРИМЕНКО Л. и др. Соотношение пробег-энергия для электронов в электронно-фотонных ливнях, вызванных гамма-квантами с энергией 20-150 Мэв в жидком ксеноне. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7500/ Авт.: Л.Охрименко, Б.Словинский, З.С.Стругальский. Библиогр.3.

63. ПЛЮТА Я. и СТРУГАЛЬСКИЙ З.С. Характеристики протонов, испускаемых в π^-Xe взаимодействиях при 3,5 Гэв/с. Дубна, 1973. 14 с. Библиогр.1 /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7399/

64. ПЛЮТА Я. и СТРУГАЛЬСКИЙ З.С. Рождение π^0 мезонов во взаимодействиях π^-Xe при 3,5 Гэв/с. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7398/ Библиогр.2.

65. РОГАНОВ В.С. Физические и химические исследования с поляризованными мезонами. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.188-204. /ОИЯИ Д-6840/ Библиогр.20.

66. СЛОВИНСКИЙ Б. и СТРУГАЛЬСКИЙ З.С. Характеристики эмиссии π^0 , π^+ -мезонов и протонов во взаимодействиях π^- -мезонов высоких энергий с ядрами ксенона. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-7439/ Библиогр.19.

67. ТОЛСТОВ К.Д. и ХОШМУХАМЕДОВ Р.А. Полный распад ядер Ag и Br вызываемый протонами 10 и 70 Гэв/с. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-6897/ Библиогр.20.

68. ШАФРАНОВА М.Г. Упругое p-p и p-d и p-n рассеяние на малые углы в интервале энергий 10-70 Гэв - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.7-29. /ОИЯИ Д-6840/ Библиогр.37.

69. ШАХБАЗЯН Б.А. Поиск и исследование многобарионных резонансов с нулевой и отличной от нуля странностью. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 3, с. 811-856. Библиогр. 32. В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штрбске Плесо, 1972. Материал... Дубна, 1973, с. 88-153. /ОИЯИ Д-6840/ Библиогр. 32.*

70. ШАХБАЗЯН Б.А. и ТИМОНИНА А.А. Исследование многобарионных резонансов с нулевой и отличной от нуля странностью. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. сер. физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. 2(4). Харьков, 1973, с. 69-73.

71. ДЖГАРКАВА М.И. и др. Описание экспериментальных данных по πN -рассеянию в области высоких энергий в модели комплексных полюсов Редже. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-7574/ Библиогр. 22. Авт.: М.И. Джгаркава, Д.М. Казаринов, И.К. Поташникова, И.Н. Силин.

72. ABDO K.M. a.o. Inelastic Interactions of 60 GeV/c π^- Mesons and 70 GeV/c Protons with the Nuclei (C, N, O) and (Ag, Br). Dubna, 1973. 23 p. /JINR LHE E1-7548/. Bibliogr. 18. Auth.: K.M. Abdo, N. Dalkhazhav, R.A. Khoshmukhamedov, G.S. Shabratova, K.D. Tolstov.

73. ABDURAKHIMOV A.U. a.o. On the Interactions of 40 GeV/c Negative Pions in the Two-Meter Propane Bubble Chamber. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 45-56. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, С.М. Елисеев, И.А. Ивановская, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, Е.Н. Кладницкая, Д.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабзу, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Г. Янчо и др.

74. AGNESE A.G. a.o. Experimental Results of 60 GeV/c π^\pm Nucleon Inelastic Collisions Compared with Some Recent Models. - Nuovo Cim., 1973, v. 13A, N1, p. 144-152. Auth.: A.G. Agnese, A. Wataghin, G.S. Shabratova, K.D. Tolstov. Bibliogr. 7.

75. ALADASHVILI B.S. a.o. Reaction $dp \rightarrow ppn$ at 3.3 GeV/c Deuteron Momentum. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LHE E1-7307/ Bibliogr. 5. Auth.: B.S. Aladashvili, V.V. Glagolev, R.M. Lebedev, J. Nassalski, M.S. Nioradze, I.S. Saitov, A. Sandacz, T. Siemearczuk, J. Stepaniak, V.N. Streltsov, P. Zielinski. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LHE E1-7304/.

76. ALBRECHT K.F. a.o. $K_L^0 - K_S^0$ Regeneration on Deuterium. Berlin-Zeuthen, 1973. 21 p. /PHE 73-11). Bibliogr. 20. Auth.: K.F. Albrecht, V.K. Birulev, F. Deak, N.N. Govorun, V. Genchev, L.B. Golovanov, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, J. Hladky, I.M. Ivanchenko, H. Kaiser, V.D. Kekelidze, D. Kiss, V.G. Krivokhizhin, V.V. Kukhtin, M.F. Likhachev, A.L. Lyubimov, A. Meyer, I. Manno, V.L. Mazarsky, E. Nagy, S. Nowak, M. Novak, A. Prokes, H.E. Rysek, Yu.I. Salomatin, I.A. Savin, M.D. Shafranov, A.E. Senner, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, G.G. Takhtamyshev, P. Todorov, L. Urban, J. Votruba, A.S. Vovenko, G. Vesztergombi.

77. ALBRECHT K-F. a.o. A Study of the Formfactors in the K_{u3}^0 Decays. Budapest, 1973. 27 p. /KFKI-73-46/. Auth.: K.F. Albrecht, F. Deak, V. Genchev, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, J. Hladky, I.M. Ivanchenko, V.D. Kekelidze, D. Kiss, V.G. Krivokhizhin, V.V. Kukhtin, M.F. Likhachev, P. Major, A. Meyer, E. Nagy, M. Novak, A. Prokes, H.E. Rysek, Yu.I. Salomatin, I.A. Savin, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, G.G. Takhtamyshev, P. Todorov, L. Urban, A.S. Vovenko, G. Vesztergombi.

78. ALBRECHT K-F. a.o. Neutral Kaon Regeneration on Carbon in the Momentum Region of 16-40 GeV/c. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LHE EL-7353/ Auth.: K.F. Albrecht, V.K. Birulev, F. Deak, V.E. Simonov, V. Genchev, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, J. Hladky, I.M. Ivanchenko, V.D. Kekelidze, D. Kiss, V.G. Krivokhizhin, V.V. Kukhtin, M.F. Likhachev, A.L. Lyubimov, I. Manno, A. Meyer, E. Nagy, M. Novak, A. Prokes, H. Rysek, Yu.I. Salomatin, I.A. Savin, L.V. Silvestrov, G.G. Takhtamyshev, D. Todorov, L. Urban, G. Vesztergombi, A.S. Vovenko, J. Votruba.

79. BAGLIN C. a.o. Large Angle K^+p Elastic Scattering at 10 GeV/c. Phys. Lett., 1973, v.47B, N1, p.89-92. Auth.: C. Baglin, P. Briandet, P.J. Carlsson, B.D'Almagne, A. Elde, P. Fleury, V. Gracco, E. Johansson, P. Lehmann, A. Lundby, S. Mukhin, a.o.

80. BALEA O. a.o. Production of γ Quanta in π^-N Interactions at 40 GeV/c. - Nucl. Phys., 1973, v. B63, p.114-126. Auth.: O. Balea, V. Boldea, S. Felea, T. Ponta, T.G. Gemesy, L. Jenik, D. Kiss, S. Krasnovszky, G. Pinter, Posch, F. Telbisz, L. Aniola, J. Bartke, K. Eskreys, S. Kowalczyk, A. Kwiatkowska, W. Zielinski, A. Abdurakhimov, N. Angelov, S.M. Eliseev, N. Fadeev, V. Grishin, Sh. Inogamov, E. Kladnitskaya, J. Kohly, V. Lyubimov, N. Melnikova, V. Popova, M. Sabau, L. Shcheglova, L. Smirnova, M. Soloviev, Kh. Supichakov, Yu. Tevzadze, K. Vishnevskaya a.o.

81. BALEA E. a.o. Study of Kaon Production by 20 GeV/c π^- -Mesons on Protons. Rev. Roum. Phys., 1973, t.18, N2, p.143-150. Bibliogr.11. Auth.: E. Balea, O. Balea, S. Berceanu, C. Coca, A. Mihul, M. Sabau.

82. BARTENEV V. a.o. Real Part of the Proton-Proton Forward-Scattering Amplitude from 50 to 400 GeV. Phys. Rev. Lett., 1973, v.31, N22, p.1367-1370. Auth.: V. Bartenev, R.A. Carrigan, I-Hung-Chiang, R.L. Cool, K. Goulianos, D. Gross, A. Kuznetsov, E. Malamud, A.C. Milissinos, B. Morozov, V. Nikitin, S.L. Olsen, Y. Pilipenko, V. Popov, R. Yamada, L. Zolin.

83. BEZNOGIKH G.G. a.o. Differential Cross Sections of Elastic pp Scattering in the Energy Range 8-70 GeV. Nucl. Phys., 1973, v. B54, N1, p.78-96. Bibliogr.6. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, B.A. Morozov, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, A. Sandacz, M.G. Shafranov, V.A. Sviridov, Truong Bien, V.I. Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.*

84. BEZNOGIKH G.G. a.o. Differential Cross Sections of Elastic pd Scattering in the Energy Range 10-70 GeV. - Nucl. Phys., 1973, v. B54, N1, p.97-108. Bibliogr.6. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, B.A. Morozov, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, A. Sandacz, M.G. Shafranov, V.A. Sviridov, Truong Bien, V.I. Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.*

85. BEZNOGIKH G.G. a.o. Slope Parameter and the Real Part of the $p-n$ Elastic Scattering Amplitude in the Energy Range of 10-70 GeV. Dubna, 1973. 10 p. /JINR LHE EL-7215/ Bibliogr.18. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, M.G. Shafranov, V.A. Sviridov, Truong Bien, Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.

86. BEMPORAD C. a.o. Coherent Production of $K^+(890)$ on Nuclei and Determination of an Upper Limit for the Radiative Decay Width I ($K^* + \pi \rightarrow K^+ \gamma$). - Nucl. Phys., 1973, v. B51, p.1-15. Auth.: C. Bemporad, W. Beusch, J.P. Dufey, E. Polgár, D. Websdale, J.D. Wilson, O. Zaimidzora, K. Freudenreich a.o.

87. BEREZHNEV S.F. The Measurements of the Pion and Nucleon Form Factors in a Timelike Region of 1.72 fm^{-2} and 2.88 fm^{-2} Momentum Transfers. - B KH.: International Conference on High Energy Physics, XVI-th, Batavia, 1972. Proceedings... Vol.2. Batavia, 1972, p.113-114. Bibliogr.7. Auth.: S.F. Bereznev, A.V. Demyanov, A.V. Kulikov, A.V. Kuptsov, V.P. Kurochkin, G.G. Mkrtchian, L.L. Nemenov, Zh.P. Pustyl'nik, G.I. Smirnov, A. Fedunov, D.M. Khazins.
88. BESLIU T. a.o. Cross Sections for Strange Particle Production in π^+ Induced Reactions. Dubna, 1973. 144 p. /JINR E1-7380/ Auth.: T. Besliu, M. Gavrilas, I. Berceanu, S. Berceanu, C.V. Cautis, A.L.M. Mihul, T. Nygren, K.V. Laurikainen.
89. BILENKAYA S.I. a.o. On Structure Functions of the Deep Inelastic e-p Scattering. Dubna, 1973, 30 p. /JINR LNP E1-7275/ Bibliogr.20. Auth.: S.I. Bilenkaya, S.M. Bilenky, Yu.M. Kazarinov, L.I. Lapidus.
90. BIRULEV V.K. a.o. Neutral Kaon Regeneration in the Momentum Region of 14-50 GeV/c. - B KH.: The Triangle Seminar. Vienna, 1972. Proc... Vienna, 1972, p.51-61. Bibliogr.11. Auth.: V.K. Birulev, V. Genchev, N.N. Govorun, T.S. Grigalashvili, B.N. Gus'kov, J. Hladky, I.M. Ivanchenko, V.D. Kekelidze, D. Kiss, V.G. Krivokhizhin, V.V. Kukhtin, M.F. Likhachev, E. Nagy, M. Nowak, A. Prokes, Yu.I. Salomatin, I.A. Savin, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, D.A. Smolin, G.G. Takhtamyshev, P. Todorov, L. Urban, A.S. Vovenko, D. Vesztergombi, J. Votruba.*
91. BRUNETON C. a.o. Measurement of the Polarization Parameter in p Elastic Scattering at 40 GeV/c. - Phys. Lett., 1973, v.44B, N5, p.471-473. Auth.: C. Bruneton, J. Bystricky, G. Cozzika, J. Deregél, A. Derevschikov, Y. Ducros, A. Gaidot, Yu. Kazarinov, M. Kazarinov, V. Kanavets, B. Khachaturov, G. Lehar, A. De Lesquen, Yu. Matulenko, J.P. Merlo, I. Potashnikova a.o. Bibliogr.8.
92. GALSTYAN J.A. a.o. Interactions of 9.4 GeV/c Deuterons in an Emulsion: Multiplicity and Angular Distributions. - Nucl. Phys., 1973, v.A208, N3, p.626-636. Bibliogr.12. Auth.: J.A. Galstyan, F.G. Lepekhin, B.B. Simonov, N.A. Perfilov, Z.I. Solovieva, E.V. Fadina, N.P. Bogachev, K.D. Tolstov, G.S. Shabratova, S.A. Azimov, E. Basova, V.I. Pietrov, G.M. Tchernov, U.G. Gulyamov, K. Doroba, A. Jacholkowski, E. Skrzypczak. Bibliogr.12.
93. GENSCH U. a.o. Six-Prong Events Produced in 5 GeV/c π^- -p Interactions. Nuclear Phys., 1973, v.B53, N1, p.43-61. Bibliogr.30. Auth.: U. Gensch, K. Ianus, A. Meyer, H.J. Schreiber, A. Constaninescu, W.W. Glagolev, P.M. Lebedev, I.S. Saitov.
94. GOVORUN N.N. a.o. Interference Measurements of the Real Part of the π^- -p Forward Elastic Scattering Amplitude at 2.44 and 1.91 GeV/c. Dubna, 1973. 24 p. Bibliogr.17. Auth.: N.N. Govorun, I.M. Ivanchenko, S.S. Kirilov, R. Leiste, A.A. Nomofilov, N.M. Piskunov, V.I. Sharov, I.M. Sitnik, E.A. Stokovsky, L.N. Strunov, G.G. Vorobyov. /JINR LHE E1-7552/
95. GRISHIN V.G. a.o. Joint Description of Charge Distributions and Correlations Between Neutral and Charged Particles in the π^- -p and π^- -n Interactions at P=40 GeV/c. Lett. Nuovo Cim., 1973, v.8, N9, p.590-594. Bibliogr.9. Auth.: V.G. Grishin, G. Jancso, S.P. Kuleshov, V.A. Matveev, A.N. Sissakian.

96. EVANS G.R. a.o. Measurement of the Branching Ratios ($K_L^0 \rightarrow \bar{\pi} \mu \nu$) ($K_L^0 \rightarrow \bar{\pi} e \nu$) and ($K_L^0 \rightarrow \bar{\pi} + \pi - \pi^0$) / ($K_L^0 \rightarrow$ all Charged) Using a Heavy-Liquid Bubble Chamber. - Phys. Rev., D, 1973, v. 7, N1, p. 36-55. Bibliogr. 30. Auth.: G.R. Evans, J. Muir, K.J. Peach, Yu. A. Budagov, H.W.K. Hopkins, W. Krenz, F. A. Nezrick, R. G. Worthington.
97. FALOMKIN I.V. a.o. $\pi^\pm - \alpha$ Elastic Scattering in the Δ_{33} Resonance Region. - Lett. Nuovo Cim., 1972, v. 5, N18, p. 1125-1128. Bibliogr. 5. Auth.: I.V. Falomkin, M.M. Kulyukin, V.I. Lyashenko, A. Mihul, F. Nichitiu, G. Pontecorvo, Yu. A. Shcherbakov, G. Piragino.
98. HLADKY J. a.o. A Search for the K^0 Meson in the Dimuon Decays of K_L^0 . Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 8, N6, p. 361-364. Bibliogr. 8. Auth.: J. Hladky, M. Novak, A. Prokes, J. Votruba.
99. JANCSO G. and KOHLI J.M. An Estimate of Elastic $\pi^- p$ and Coherent $\pi^- C$ Interaction Cross-Sections at 40 GeV/c. Dubna, 1973. 9 p. / JINR LHE El-6994/ Bibliogr. 6.
100. NADEJDIN V.S. a.o. Measurement of the Asymmetry of Quasi-Elastic Scattering of Polarized 635 ± 12 MeV Protons by Li^6 Nuclei. Dubna, 1973. 8 p. / JINR-LNP El-7559/ Auth.: V.S. Nadejdin, N.I. Petrov, V.I. Satarov.
101. NIKITIN V.A. a.o. Deuteron Formfactor from Experimental Data on the $p-d$ Elastic Scattering at Small Angles. Dubna, 1973. 12 p. Bibliogr. 23. /JINR LHE El-7207/ Auth.: V.A. Nikitin, M.G. Shafranov, Truong Bien, L.S. Zolin.
102. PONTECORVO B. "Neutrino 72". - Fiz. Szemle, 1973, N4, p. 97-101.
103. SHAHBAZIAN B.A. a.o. Investigation of Multibaryonic Resonances with Strangeness Equal to and Different from Zero. Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 6, N2, p. 63-72. Bibliogr. 8. Auth.: B.A. Shahbazian, A.A. Timonina, N.A. Kalinina.
104. TOLSTOV K.D. On Search for Short Lived Particles and Detection of one Having $\tau \sim 10^{-14}$ sec. - B KH.: Int. Conf. on Nuclear Photography and Solid State Track Detectors. 8 th. Bucharest, 1972. Proc.... Bucharest, 1972, p. 160-169. Bibliogr. 13.
105. VINOGRADOV V.B. Statistical Isospin Model and Cross Sections of the Reactions $\pi^- p \rightarrow N + (2, \dots, 6) \pi$ within 1-16 GeV. - Acta Phys. Slov., 1973, v. 23, N1, p. 39-47. Auth.: V.B. Vinogradov, N.K. Koutsidi, G. Martinska, L. Sandor. Bibliogr. 39.
106. ZRELOV V.P. a.o. The Preliminary Experimental Results on a Search for the Dirac Monopole at the 70 GeV IHEP Synchrotron Using Vavilov-Cherenkov Radiation. Dubna, 1973. 7 p. / JINR LNP El-6946/ Bibliogr. 5. Auth.: V.P. Zrelov, L. Kollarova, D. Kollar, V.P. Lupiltsev, P. Pavlovic, J. Ružička, V.I. Sidorova, M.F. Shabachev, P. Šulek, R. Janik. In: Int. Conf. on High Energy Phys. XVI-th, Batavia, 1972. Proc.... Vol. 2. Batavia, 1972, p. 340-341.

2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

107. АБДУЛЛАЕВ Ф.Х. и ЮМАТОВ А.Ю. № -сектор модели Ли с фактором из класса целых функций. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7551/ Библиогр.9.
108. АБДУЛЛАЕВ Ф.Х. Полулептонные и нелептонные процессы в неполиномиальной модели слабых взаимодействий. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7490/ Библиогр.27.
109. АЛЕБАСТРОВ В.А. и др. О некоторых физических следствиях в нелокальной квантовой теории слабых взаимодействий. - ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.210-220. Библиогр.9. Авт.: В.А.Алебастров, Г.В.Ефимов, Ш.З.Сельцер. Библиогр.9.
110. АЛЕБАСТРОВ В.А. и ЕФИМОВ Г.В. Причинность в квантовой теории поля с нелокальным взаимодействием. Дубна, 1973. 31 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7572/ Библиогр.12.
111. АЛЕБАСТРОВ В.А. и ЕФИМОВ Г.В. Унитарность перенормированной S-матрицы в нелокальной теории поля. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6888/ Библиогр.6.
112. АЛЕБАСТРОВ В.А. и ЕФИМОВ Г.В. Унитарность и причинность в нелокальной квантовой теории поля. - В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с3. /ОИЯИ Д2-6823/
113. АМИРХАНОВ И.В. и др. Метод фазовых функций в релятивистской теории квазипотенциального рассеяния.1. Задача двух тел. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7105/ Библиогр.18. Авт.: И.В.Амирханов, В.Е.Гречко, Р.К.Дементьев.
114. АМИРХАНОВ И.В. и др. Метод фазовых функций в релятивистской теории квазипотенциального рассеяния.2. Задача трех тел. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7107/ Библиогр.14. Авт.: И.В.Амирханов, В.Е.Гречко, Р.К.Дементьев.
115. АМИРХАНОВ И.В. и др. Обратная задача в релятивистской теории квазипотенциального рассеяния. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7109/ Библиогр.11. Авт.: И.В.Амирханов, В.Е.Гречко, Р.К.Дементьев.
116. АМИРХАНОВ И.В. и др. Реальная часть бесспиновой амплитуды рассеяния под нулевым углом в области 0,135 - 1,700 ГэВ/с. - ЯФ, 1973, т.17, вып.6, с.1222-1224. Библиогр.12. Авт.: И.В.Амирханов, В.М.Быстрицкий, Л.С.Вертоградов, Р.Я.Зулькарнеев, Р.Х.Кутуев, Х.Муртазаев, В.С.Надеждин, В.И.Сатаров.
117. АНГЕЛОВ Н. и др. О возможности описания ρ -резонанса в простейшей модели $\pi\pi$ -взаимодействия. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7502/ Авт.: Н.Ангелов, А.Атанасов, В.Гарсеванишвили, А.Матвеевко. Библиогр.16.
118. АНИКИН С.А. и др. Простое доказательство теоремы Боголюбова-Парасюка. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7433/ Библиогр.9. Авт.: С.А.Аникин, М.К.Поливанов, О.И.Завьялов.

119. АСАНОВ Р.А. Космологические уравнения и скалярное поле с источниками. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7558/ Библиогр.3.

120. АСАНОВ Р.А. О точечном источнике скалярного поля с массой в теории тяготения. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7230/ Библиогр.11.

121. АТАКИШИЕВ Н.М. и ФИЛИПШОВ А.Т. Вычисление массивных суперпропагаторов в некоторых неполиномиальных теориях поля. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7554/ Библиогр.8.

122. БАЛДИН А.М. и др. Кумулятивное мезообразование. - ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.79-85. Библиогр.12. Авт.: А.М.Балдин, С.Б.Герасимов, Н.Гиордэнеску, В.Н.Зубарев, Л.К.Иванова, А.Д.Кириллов, В.А.Кузнецов, Н.С.Мороз, В.Б.Радоманов, В.Н.Рамжин, В.С.Ставинский, М.И.Яцута.

123. БАЛДИН А.М. Множественные процессы при столкновениях релятивистских ядер. - В кн.: Международный семинар по глубоконеупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. Обзорные доклады... Дубна, 1973, с.463-71. /ОИЯИ Д1,2-7411/ Библиогр.9.

124. БАЛДИН А.М. и СУЛЕЙМАНОВ В.А. О возможности измерения электромагнитных формфакторов $F_{\pi} (m^2)$ и $F_{1\gamma} (m^2)$ в реакциях типа $\pi^- + p \rightarrow e^+ + e^- + \pi^0$. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7096/

125. БАРАШЕНКОВ В.С. и ЕЛИСЕЕВ С.М. Анализ неупругих столкновений частиц с ядрами в области очень высоких энергий. - ЯФ, 1973, т.18, вып.1, с.196-201. Библиогр.16.

126. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Взаимодействие частиц и ядер высоких и сверхвысоких энергий с ядрами. - УФН, 1973, т.109, вып.1, с.91-136. Библиогр.85. Авт.: В.С.Барашенков, А.С.Ильинов, Н.М.Соболевский, В.Д.Тонеев.

127. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Механизм деления атомных ядер под действием высокоэнергетических частиц и ядер. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып.1(3). Харьков, 1973, с.89-92. Библиогр.7. Авт.: В.С.Барашенков, К.К.Гудима, Ф.Г.Жереги, А.С.Ильинов, В.Д.Тонеев.

128. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Об одном приближенном методе расчета взаимодействий быстрых ионов с ядрами. Acta Phys. Polon., 1973, v.В4, p.353-356. Авт.: В.С.Барашенков, Э.Г.Гаврилов, С.М.Елисеев. Библиогр.6.

129. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Распространение быстрых ядерных частиц в атмосфере. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯР Р2-7395/ Авт.: В.С.Барашенков, В.Е.Сдобнов, С.Е.Чигринов. Библиогр.16.

130. БАРАШЕНКОВ В.С. и ЕЛИСЕЕВ С.М. Современное состояние теории неупругих взаимодействий частиц с ядрами при очень высоких энергиях. В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып.1(3). Харьков, 1973, с.3-5. Библиогр.7.

131. БАРАШЕНКОВ В.С. и БЕШТОВЕВ Х.М. Статистическая теория неупругих процессов с SU_6 -мультиплетам. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯР Р2-7187/ Библиогр.8.

132. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Статистическое восстановление акта неупругого π - π и π - π взаимодействий в области высоких энергий. - В кн. Квантовая теория систем многих частиц. Кишинев, Изд. Штиинца, 1973, с. 83-95. Авт.: В.С. Барашенков, С.М. Елисеев, С.Е. Чигринов. Библиогр. 29.
133. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Теоретические исследования взаимодействий высокоэнергетических частиц и релятивистских ядер с ядрами. - В кн.: Квантовая теория систем многих частиц. Кишинев, "Штиинца", 1973, с. III-137. Авт.: В.С. Барашенков, К.К. Гудима, Ф.Г. Жереги, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев. Библиогр. 40.
134. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Исследование функциональным методом высокоэнергетического поведения амплитуды "мезон-нуклонного" рассеяния в скалярной модели. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 14, №1, с. 27-35. Библиогр. 21.
135. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Качественная картина высокоэнергетического рассеяния адронов в скалярной теории поля $\partial_{\mu\nu}^2 \psi = g \psi^2 \phi$. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛТФ P2-7372/ Библиогр. 13.
136. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Обмен жесткими и мягкими квантами при высокоэнергетическом рассеянии частиц. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 16, №3, с. 349-354. Библиогр. 10.
137. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Приближенные решения в модели $\frac{\hbar^2}{4} \phi^4$ и уравнения на траекториях для функций Грина. Дубна, 1973. 26 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-7029/
138. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Функциональные методы и эйкональное представление. - В кн.: Нелокальные, нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с. 109-132. Библиогр. 46.
139. БАРБАШОВ Б.М. и НЕСТЕРЕНКО В.В. Эйкональное приближение для глубоконеупругого рассеяния в скалярной электродинамике. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 16, №1, с. 52-60. Библиогр. 19. *
140. БАРДИН Д.Ю. и др. О возможности подавления фона от процессов $K \rightarrow \ell \nu e \pi^0 \rightarrow \ell \nu e^+ e^-$ при исследовании распадов $K \rightarrow \ell \nu e^+ e^-$. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-7348/ Библиогр. 3. Авт.: Д.Ю. Бардин, Г.В. Мицельмахер, Н.М. Шумейко.
141. БАРДИН Д.Ю. и МОГИЛЕВСКИЙ О.А. О зарядовом радиусе нейтрино. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-7528/ Библиогр. 12.
142. БАРДИН Д.Ю. и др. О распадах $K \rightarrow \mu \nu \mu^+ \mu^- e^+ e^-$, $K \rightarrow e \nu e^+ e^-$. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-7347/ Авт.: Д.Ю. Бардин, Г.В. Мицельмахер, Н.М. Шумейко. Библиогр. 14.
143. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Вопросы теории слабых взаимодействий. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. 2-й Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 386-398. Библиогр. 16.
- 143 а. БАРБАШОВ Б.М. и др. Оптическая модель сильных взаимодействий и эйкональное приближение в теории рассеяния. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 3, с. 623-661. Авт.: Б.М. Барбашов, Д.И. Блохинцев, В.В. Нестеренко, В.Н. Первушин.

144. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Глубоко неупругое $e - p$ рассеяние. - В кн.: Зимняя школа ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц. 8-я. Ленинград, 1973. Материалы... Ч.2. Л., 1973, с.147-163. Библиогр.18.
145. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Некоторые вопросы физики слабых взаимодействий. - В кн.: Нелокальные, нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с.154-173. Библиогр.10.
146. БИЛЕНЬКИЙ С.М. Электромагнитная структура протона. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. 2-й. Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.368-385. Библиогр.19.
147. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Задачи современной физики элементарных частиц и будущие ускорители. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7077/
148. БЛОХИНЦЕВ Д.И. и др. Проектирование новых ускорителей и задачи современной физики элементарных частиц. - УФН, 1973, т.109, вып.2, с.259-268. Библиогр.18. Авт.: Д.И.Блохинцев, А.В.Ефремов, Р.М.Мурадян.
149. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Релятивистская матрица плотности в фазовом пространстве. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7424/ Библиогр.4.
150. БЛОХИНЦЕВ Д. Современное состояние квантовой теории поля. - В кн.: Нелокальные нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с.7-22.
151. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Стохастическое пространство и нелокальное поле. Теор. и матем. физ., 1973, т.17, №2, с.153-159. Библиогр.8.
152. БРОННИКОВ К.А. и ТАГИРОВ Э.А. Картина Шредингера для квантованного поля в изотропном мире. - В кн.: Всесоюзный научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений. Труды... М., 1972, вып.16, с.57-67. Библиогр.8.
153. БУЯК А. и др. Возможные спиновые эффекты в pp -рассеянии при высоких энергиях и $\chi_0(960)$ -мезон. - ЯФ, 1973, т.18, вып.4, с.894-898. Библиогр.18. Авт.: А.Буюк, А.Н.Заславский, В.И.Огиевецкий, А.Т.Филиппов.
154. ВАНЖА А.П. и др. Эффект Примакова и поляризационные эффекты в когерентном рождении нестабильных частиц. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7578/ Библиогр.9. Авт.: А.П.Ванжа, Л.И.Лapidус, А.В.Тарасов.
155. ВАТАГИН Г.В. Модель нелокальной квантовой теории поля и частиц и ее обоснование. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7310/ Библиогр.5.
156. ВИЦОРЕК Э. и др. Автомодельность и асимптотика на поверхности масс на основе представления Дайсона-Иоста-Лемана. - Теор. и матем. физ., 1973, т.16, №3, с.315-327. Библиогр.8. Авт.: Э.Вицорек, В.А.Матвеев, Д.Робашик, А.Н.Тавхелидзе.
157. ВОЛКОВ М.К. Построение функций Грина в квантовых теориях поля с неполиномиальными лагранжианами. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ.мат.наук. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7463/ Библиогр.53.

158. ВОЛКОВ М. Применение суперпропагаторного метода в квантовой теории поля.- В кн.: Нелокальные нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с. 84-108.
159. ВОЛКОВ М.К. Регуляризация теорий поля с экспоненциальными взаимодействиями.- В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с. 6. /ОИЯИ Д2-6823/
160. ГЕРАСИМОВ С.Б. и МУЛЕН Ж. Антиккоммутаторы токов вблизи светового конуса и правила сумм. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7247/ Библиогр. 14.
161. ГЕРДТ В.П. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Новый вид правил сумм для πN -рассеяния в подпороговой области. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7222/ Библиогр. 9.
162. ГЕРДТ В.П. и др. S -волны πN -рассеяния и величина σ -коммутатора в статической модели. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7600/ Библиогр. 20. Авт.: В.П. Гердт, В.И. Журавлев, В.А. Мещеряков.
163. ГОВОРКОВ А.Б. Универсальное распределение для множественности и гипотеза индуцированного излучения частиц в протон-протонных столкновениях при высоких энергиях.- В кн.: Международный семинар по глубоко неупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. с. 369-375. /ОИЯИ Д1, 2-7411/ Библиогр. 25.
164. ГОГОХИЯ В.Ш. и ФИЛИПОВ А.Т. Модифицированный ряд теории возмущений в случае рассеяния на сингулярном неренормируемом потенциале. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7142/ Библиогр. 22.
165. ГОГОХИЯ В.Ш. и ФИЛИПОВ А.Т. Сингулярное квазипотенциальное уравнение. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7518/ Библиогр. 11.
166. ГОЛОВИН Б.М. и др. Вклад D -состояния дейтрона в реакции $pd \rightarrow ppp$ при $T = 600$ Мэв. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7293/ Библиогр. 7. Авт.: Б.М. Головин, И.К. Кульджанов, Г.И. Лыкасов, Ф.Ш. Хамраев.
167. ГОЛОВИН Б.М. и др. Об эффектах перерассеяния в реакции $pd \rightarrow ppp$ - В кн. Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. I(3). Харьков, 1973, с. 35-39. Библиогр. 10. Авт.: Б.М. Головин, Г.И. Лыкасов, А.М. Розанова, А.В. Тарасов, Ф.Ш. Хамраев.
168. ГОЛОВИН Б.М. и др. Энергетические спектры и поляризация протонов в реакции $pd \rightarrow ppp$ при энергии 600 Мэв. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-6858/ Авт.: Б.М. Головин, Г.И. Лыкасов, А.М. Розанова, Ф.Ш. Хамраев. ЯФ, 1973, т. 18, вып. 2, с. 333-335.
169. ГОЛОСКОКОВ С.В. Анализ высокоэнергетического поведения полного сечения и параметра наклона дифракционного пика pp -рассеяния в квазипотенциальном подходе. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7220/ Библиогр. 12.
170. ГОЛОСКОКОВ С.В. и ШИРКОВ Д.В. Анализ неопределенности δ° фазы πN -рассеяния на основе дисперсионных соотношений. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7221/ Библиогр. 13.

171. ГОЛОСКОКОВ С.В. и МАТВЕЕВ В.А. Квазиклассическое приближение и асимптотические оценки на параметры квазипотенциала. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й. Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 237-252. Библиогр. 20.

172. ГОЛОСКОКОВ С.В. Некоторые вопросы квазипотенциальной теории процессов высокоэнергетического рассеяния. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7049/ Библиогр. 32.

173. ГРИШИН В.Г. Асимптотические соотношения между структурными функциями в инклюзивных процессах для частиц, относящихся к одному изомультиплету. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7032/ Библиогр. 11.

174. ГРИШИН В.Г. и др. Корреляции нейтральных и заряженных пионов в π^-p и π^-n взаимодействиях при $p = 40$ Гэв/с. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6950/ Библиогр. 15. Авт.: В.Г. Гришин, С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян, Г. Янчо.

175. ГРИШИН В.Г. и др. О генерации заряженных частиц π^- -мезонами на легких ядрах при высоких энергиях. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 5, с. 1017-1024. Библиогр. 13. Авт.: В.Г. Гришин, С.М. Елисеев, Ш.В. Иногамов, Дж.М. Кохли.*

176. ГРИШИН В.Г. и др. Совместное описание зарядовых распределений и корреляций между нейтральными и заряженными частицами в π^-p и π^-n взаимодействиях при $pc = 40$ Гэв. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Д2-7180/ Библиогр. 10. Авт.: В.Г. Гришин, Г. Янчо, С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян.

178. ГУДИМА К.К. и др. Программа расчета неупругих взаимодействий релятивистских ионов гелия с атомными ядрами. Дубна, 1973. 81 с. /ОИЯИ Б1-7186/ Авт.: К.К. Гудима, Ф.Г. Жереги, А.С. Ильинов.

179. ДАО ВОНГ ДЫК Конформные тождества Уорда и массовый радиус π^- -мезона. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6979/

180. ДАО ВОНГ ДЫК Масштабная размерность аксиального тока и $\sigma_{\pi\pi}$ -вершина. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 1, с. 190-195. Библиогр. 15.

181. ДАО ВОНГ ДЫК Масштабно-киральные правила сумм. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7431/ Библиогр. 15.

182. ДАО ВОНГ ДЫК Общие формулы и правила отбора для конформно-ковариантного разложения произведения операторов. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7430/ Библиогр. 10.

183. ДАО ВОНГ ДЫК Преобразование координатной инверсии в теории конформной инвариантности. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7091/ Библиогр. 15.

184. ДОНКОВ А.Д. и др. Расширение S -матрицы за массовую поверхность и импульсное пространство постоянной кривизны. Дубна, 1973. 85 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-6992/ Библиогр.20. Авт.: А.Д. Донков, В.Г. Кадышевский, М.Д. Матеев, Р.М. Мир-Касимов.

185. ДОНКОВ А.Д. Расширение S -матрицы за массовую поверхность и гипотеза о фундаментальной длине. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7035/ Библиогр.26.

186. ДУБНИЧКА С. и др. Определение констант связей n^3dn , $n^3n^3\pi$, $n^3n^3\pi$ и данных по дифференциальному сечению упругого n^3n^3 -и n^3n^3 рассеяния. Дубна, 1973, 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7228/ Библиогр.20. Авт.: С. Дубничка, О.В. Думбрайс, Ф. Никитиу. - Nucl. Phys., 1973, 217A, N3, p. 535-45.

187. ДУБОВИК В.М. О приложении масштабной инвариантности в физике элементарных частиц. - УФН, 1973, т.109, вып.4, с.756-760. Библиогр.34.

188. ДУМБРАЙС О.В. и др. О возможности определения константы связи $\pi^- - ^3\text{He}^3\text{H}$. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП Е2-6962/ Библиогр.13. Авт.: О.В. Думбрайс, Ф. Никитиу, Ю.А. Щербаков. - ЯФ, 1973, т.18, вып.2, с.327-332.

189. ДУМБРАЙС О.В. Замечание к упругому NN и ND -рассеянию. - Вестник ИГУ, физика, астрономия, 1972, №3, с.349-350. Библиогр.7.

190. ДУМБРАЙС О.В. и др. Применение разложения с ускоренной сходимостью для фазового анализа упругого $\pi^\pm\text{He}^4$ -рассеяния. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-6981/ Библиогр.20. Авт.: О.В. Думбрайс, Ф. Никитиу, Ю.А. Щербаков. Rev. Roum. Phys., 1973, t.18, N10, p.1249-55.

191. ДУШУТИН Н.К. и МАЛЫЦЕВ В.М. Модели адронных взаимодействий с высокой множественностью. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7090/ Библиогр.10.

192. ДУШУТИН Н.К. и МАЛЫЦЕВ В.М. Статистика фейнман-газа. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6932/ Библиогр.7.

193. ЕЛИСЕЕВ С.М. и КОХЛИ Дж.М. Неупругое взаимодействие пионов с ядрами эмульсии при энергии 60 Гэв. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т.37, №7, с.1389-1391. Библиогр.9.

194. ЕЛИСЕЕВ С.М. Множественность заряженных частиц, рождающихся во взаимодействиях π -мезонов с углеродом при импульсе 40 Гэв/с. В кн.: Вопросы атомной науки и техники. сер. физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. I(3). Харьков, 1973, с.18-19. Библиогр.8.

195. ЕЛИСЕЕВ С.М. и др. Угловые распределения частиц из инклюзивных адрон-ядерных реакций и скэйлинг в области очень высоких энергий. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7295/ С.М. Елисеев, В.С. Мурзин, Л.И. Сарычева. Библиогр.10.

196. ЕФИМОВ Г.В. и НАМСРАЙ Х. К построению нелокальной квантовой электродинамики частиц со спином 0 и 1. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7432/ Библиогр.11.

197. ЕФИМОВ Г.В. Нелокальная квантовая теория поля. - В кн.: Нелокальные нелинейные неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта. СССР. Дубна, 1973, с. 23-46. Библиогр. 12.

198. ЕФИМОВ Г.В. и РУТЕНБЕРГ М.Л. О теореме эквивалентности в квантовой теории поля. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 16, №2, с. 186-196. Библиогр. 11.

199. ЕФРЕМОВ А.В. Инклюзивные процессы и масштабная инвариантность на малых расстояниях. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7167/ Библиогр. 15.

200. ЖУРАВЛЕВ В.И. и МЕЩЕРЯКОВ В.А. Некоторые проблемы и новые результаты статического предела дисперсионных соотношений. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. 2-й. Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 340-351. Библиогр. 13.

201. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Вычисление массы одночастичного возбужденного состояния в простейшей модели квантовой теории поля без теории возмущений. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7590/ Библиогр. 3.

202. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Неожиданные свойства вырождения вакуума скалярного заряженного поля, взаимодействующего с электромагнитным в случае одной пространственной и одной временной степеней свободы. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7605/ Библиогр. 6.

203. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Об одном простом свойстве функционала основного состояния гамильтониана в модели квантовой теории бозонного поля с самодействием. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7114/

204. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Ортогональность физического и математического вакуумов в простейшей модели квантовой теории поля. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7129/ Библиогр. 7.

205. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Разложение сильной связи для функционала основного состояния в модели квантовой теории скалярного нейтрального поля с самодействием в случае двумерного пространства-времени. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7604/ Библиогр. 3.

206. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Сведение задачи вычисления класса бесконечно-кратных интегралов в квантовой теории поля к решению интегрального уравнения. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7116/ Библиогр. 7.

207. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Теория сильной связи в простейшей модели квантовой теории поля. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7555/ Библиогр. 4.

208. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Теория сильной связи для модели нерелятивистских частиц, взаимодействующих со скалярным нейтральным мезонным полем. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6910/ Библиогр. 8.

208 а. ДУМБРАЙС О.В. и ЧЕРНЕВ Х.М. Аналитичность и параметр наклона дифференциального сечения упругого pp -рассеяния. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-6891/ Библиогр. 15.

209. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Формулировка задачи рассеяния в бозонной квантовой теории поля, пригодная и при наличии связанных состояний. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7585/ Библиогр.9.
210. ЗАСТАВЕНКО Л.Г. Элементарное доказательство экстремального свойства безузлового решения уравнения Шредингера. Дубна, 1973. 5 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7052/ Библиогр.2.
211. ЗИБОЛЬД К. и МАЛЫШКИН В.Г. $v e e(\tilde{v} e e)$ рассеяние в нелокальной теории слабых взаимодействий. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7455/ Библиогр.13.
212. ИСАЕВ П.С. и ХЛЕСКОВ В.И. Влияние выбора параметризации фаз $\pi\pi$ -рассеяния на сечения реакции $\gamma + \gamma \rightarrow \pi + \pi$ и $\gamma + \gamma \rightarrow \gamma + \gamma$. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6943/ Библиогр.10.
213. ИСАЕВ П.С. $K\pi$ взаимодействие. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.3, с.731-772. Библиогр.61.
214. ИСЛЕВ П.С. Проблемы квантовой электродинамики и ускорители на встречных пучках. - В кн.: Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель. 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.36-80. /ОИЯИ Р1.2 - 7642/ Библиогр.25.
215. КАДЫШЕВСКИЙ В.Г. Гипотеза о фундаментальной длине в рамках квантовой теории поля. В кн.: Нелокальные нелинейные неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта. СССР. Дубна, 1973, с.48-83.
216. КВИНИХИДЗЕ А.Н. и СТОЯНОВ Д.Ц. Локальный двухчастичный квазипотенциал в релятивистской задаче трех тел. - Теор. и матем. физ., 1973, т.16, №1, с.42-51. Библиогр.5. *
217. КВИНИХИДЗЕ А.Н. Эйкональное приближение в уравнениях квазипотенциального типа для релятивистской системы трех тел. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6931/ Библиогр.19.
218. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЛАПИДУС Л.И. О необходимости поляризационных экспериментов на встречных $p-p$ и $\bar{p}-p$ пучках. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7234/ Библиогр.9. ЯФ, 1974, т.19, вып.1, с.218-223.
219. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. Пионная константа связи и пионный радиус ^3He . Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7086/ Библиогр.12. ЯФ, 1973, т.18, вып.6, с.1157-1163. Б
220. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЛАПИДУС Л.И. Электромагнитные взаимодействия и рост полных адронных сечений при высоких энергиях. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7462/ Библиогр.32.
221. КОПЕЛИОВИЧ Б.З. и ЛАПИДУС Л.И. Электромагнитные эффекты в поляризации при рассеянии нейтронов и Λ^0 -гиперонов протонами. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7235/ Библиогр.15.
222. КОПЫЛОВ Г.И. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Интерференционные корреляции между тождественными частицами. - В кн.: Международный семинар по глубоконеупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. Обзорные доклады... Дубна, 1973, с.483-93. /ОИЯИ Д1,2-7411/ Библиогр.20.

223. КОПЫЛОВ Г.И. Когерентность адронов, испускаемых некогерентным образом. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7120/ Библиогр.7.
224. КОПЫЛОВ Г.И. Многочастичные корреляции в процессах множественного рождения. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7211/ Библиогр.8.
225. КОПЫЛОВ Г.И. и ПОДГОРЕЦКИЙ М.И. Множественное рождение и интерференция частиц, испускаемых движущимися источниками. - ЯФ, 1973, т.18, вып.3, с.656-666. Библиогр.21.
226. КРАПЧЕВ В.Б. и др. Квазипотенциальный подход к электромагнитному взаимодействию скалярных заряженных частиц. Дубна, 1973. 45 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7311/ Библиогр.12. Авт.: В.Б.Крапчев, В.А.Ризов, И.Т.Тодоров.
227. КУЛЕШОВ С.П. и др. Изучение модели взаимодействия нерелятивистской частицы со скалярным квантованным полем методом функционального интегрирования. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6937/ Библиогр.8. Авт.: С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, А.Н.Сисакян, М.А.Смондырев.
228. КУЛЕШОВ С.П. и др. Операторный метод решения квазипотенциальных уравнений и концепция прямолинейных путей при высоких энергиях. Теор. и матем. физ., 1973, т.14, №3, с.325-331. Библиогр.19. Авт.: С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, А.Н.Сисакян, М.А.Смондырев.*
229. ЛУКАЧ И. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Квантовая теория несимметричного волчка и неканоническое представление для группы трехмерных вращений. Дубна, 1973. 64 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7465/ Библиогр.50.
230. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Перезарядка быстрых нуклонов на дейтронах в теории Глаубера. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7324/ Библиогр.9.
231. ЛЫКАСОВ Г.И. Поляризационные явления при взаимодействиях адронов средних и высоких энергий с ядрами. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7579/ Библиогр.23.
232. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Упругое $p - He^3$ рассеяние в модели Глаубера со спином. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7089/ Библиогр.13. - ЯФ, 1973, т.18, вып.6, с.1209-1212.
233. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Эффекты отдачи и перезарядки в упругих рассеяниях на легких ядрах $^3He, ^4He$. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7507/ Библиогр.17.
234. ЛУБОШИЦ В.Л. Некогерентная регенерация $K_L^0 - K_S^0$ на атомных электронах при высоких энергиях и электрический радиус k -мезона. Письма в ЖЭТФ, 1973, т.18, вып.7, с.432-435. Библиогр.6.
235. МАЛЫШКИН В.Г. Радиационные поправки к μ -распаду. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7351/ Библиогр.5.
236. МАРКОВ М.А. Будущее науки. (Необходимо ли строить ускоритель частиц на большую энергию). Дубна, 1973. 52 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7079/ Библиогр.16.

237. МАРКОВ В.И. и ПОЧ Л. О роли обменных эффектов в реакциях квазиупругого выбивания дейтронов. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7298/ Библиогр.7.

238. МАТВЕЕВ В.А. и др. Автомодельное поведение в упругом рассеянии на большие углы и структура адронов. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛТФ Д2-7110/ Библиогр.8. Авт.: В.А. Матвеев, Р.М. Мурадян, А.Н. Тавхелидзе

239. МАТВЕЕВ В.А. и др. Автомодельность в сильных взаимодействиях. Теор. и матем. физ., 1973, т.15, №3, с.332-339. Библиогр. II. Авт.: В.А. Матвеев, Р.М. Мурадян, А.Н. Тавхелидзе.

240. МАТВЕЕВ В.А. Глубоконеупругие лептон-адронные взаимодействия при высоких энергиях. - В кн.: Межд. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.81-172. /ОИЯИ Р1,2 -7642/ Библиогр.19.

241. МАТВЕЕВ В.А. О проблеме обоснования приближения прямолинейных путей в квантовой теории поля. - В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. - Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с.40. /ОИЯИ Д-6823/

242. МЕЩЕРЯКОВ В.А. Инвариантные многообразия уравнения Чу-Лоу (продолжение). 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7047/ Библиогр.2.

243. НИР-КАСИМОВ Р.М. Аксиоматическая квантовая теория поля и импульсное пространство Де Ситтера. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.281-317. /ОИЯИ Р1,2-7642/ Библиогр.35.

244. МОЛОТКОВ В.В. ВКБ-приближение для амплитуды рассеяния на четном квазипотенциале. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7483/. Библиогр.21.

245. МУРАДЯН Р.М. Автомодельное поведение в двух и многочастичных адронных реакциях. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.318-379. /ОИЯИ Р1,2-7642/ Библиогр.12.

246. МУСАХАНОВ М.М. Радиационное пион-протонное рассеяние в области $\Delta(1236)$ -резонанса. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-7178/ Библиогр.16.

247. НАМСРАЙ Х. Некоторые экспериментальные следствия нелокальной квантовой теории поля. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7478/ Библиогр.22.

248. НЕСТЕРЕНКО В.В. Исследование некоторых высокоэнергетических процессов методом функционального интегрирования в квантовой теории поля. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7080/ Библиогр.22.

249. НИКИТИУ Ф. Неопределенности в фазовом анализе π^4 Ne -рассеяния. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Е2-6890/ Библиогр.7. Lett. Nuovo Cim., 1973, v.6, N15, p.597-602.

250. НОВАК З. Дифракционные неупругие процессы при высоких энергиях. - В кн.: Международ. семинар по глубоконеупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. Обзорные доклады... Дубна, 1973, с.13-49. /ОИЯИ Д1,2-7411/ Библиогр.47

251. НЮНЬКО Н.Е. и др. Влияние движения ядра на тонкую структуру водорода. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7493/ Библиогр.11. Авт.: Н.Е.Нюнько, Ю.Н.Тюхтяев, Р.Н.Фаустов.
252. НЮНЬКО Н.Е. и др. Инфракрасные особенности и сверхтонкое расщепление в позитронии. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6996/ Библиогр.8. Авт.: Н.Е.Нюнько, Ю.Н.Тюхтяев, Р.Н.Фаустов.
253. НЮНЬКО Н.Е. и др. Структура протона и тонкое расщепление в атоме водорода. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7530/ Библиогр.7. Авт.: Н.Е.Нюнько, Ю.Н.Тюхтяев, Р.Н.Фаустов.
254. ОГИВЕЦКИЙ В.И. Бесконечномерная алгебра группы общих преобразований координат как замыкание конечномерных алгебр конформной и линейной групп. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7405/ Библиогр.4.
255. ПЕРВУШИН В.Н. и ТЕМНИКОВ П.П. Высокоэнергетическое рассеяние векторных частиц внешним электромагнитным полем. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7511/ Библиогр.13.
256. ПЕРВУШИН В.Н. Решение квазипотенциального уравнения в виде континуального интеграла. Теор. и матем. физ., 1973, т.14, №3, с.332-341. Библиогр.17.
257. ПЕРВУШИН В.Н. Фундаментальные лагранжианы в квантованных киральных теориях. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7644/ Библиогр.8.
258. ПЕТРОВА С.Г. Мультипольный анализ процесса в борновском приближении $\bar{\mu} p \rightarrow n e^+ e^-$. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7037/ Библиогр.8.
259. ПОЛУБАРИНОВ И.В. О трансформационных свойствах 4-импульса электромагнитного поля. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7532/ Библиогр.14.
260. ПОПОВ Х.Д. и СТОЯНОВ Д.Ц. О дуальных диаграммах с замкнутой петлей. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7219/ Библиогр.9.
261. ПОПОВ Х.Д. Операторы зеркального отражения и перекручивания в модели с конечным набором осцилляторов. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7531./ Библиогр.9.
262. ПОПОВ Х.Д. Применение метода когерентных состояний в дуальных моделях. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1974. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7674/ Библиогр.29.
263. ПОПОВ Х.Д. и СТОЯНОВ Д.Ц. Трехреджонная вершина в модели с конечным набором осцилляторов. - Теор. и матем. физ., 1973, т.17, №3, с.332-341. Библиогр.11.
264. СЕМИКОЗ В.Б. и др. О релятивистском кинетическом уравнении. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7271/ Библиогр.15. Авт.: В.Б.Семикоз, Я.А.Сморodinский, Г.И.Шепелев.
265. СКАЧКОВ Н.Б. О спиновой структуре электромагнитного взаимодействия двух релятивистских частиц. Дубна, 1973. 26 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7333/ Библиогр.17.

267. СКАЧКОВ Н.Б. Спиновая структура взаимодействия двух релятивистских частиц в модели резонансного обмена. Дубна, 1973. 33 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7159/ Библиогр.8.
268. СЛОВИНСКИЙ Б. Квазисвободные взаимодействия в столкновениях быстрых пионов с атомными ядрами. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7436/ Библиогр.12.
269. СМОНДЫРЕВ М.А. Некоторые приближенные методы квантовой теории поля и высокоэнергетическое поведение амплитуд рассеяния. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7042/
270. СМОРОДИНСКИЙ Я.А. и ШЕПЕЛЕВ Г.И. Матричные элементы буста для редукции $O(3,1) \supset O(2,1) \supset O(2)$. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6957/ Библиогр.14. ЯФ, 1973, т.18, вып.4, с.934-943. Библиогр.14.
271. СТАВИНСКИЙ В.С. О радиусе NN и $\bar{N}N$ взаимодействия. - ЯФ, 1973, т.17, вып.6, с.1300-1303. Библиогр.17.
272. СТОЯНОВ Д. Факторизация и $SL(2, R)$ -симметрия дуальных амплитуд. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ. мат. наук. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7292/ Библиогр.32.
273. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. К вопросу о преобразовании лоренц-инвариантного фазового объема. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7434/ Библиогр.1.
274. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Ковариантные координаты. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7068/ Библиогр.7.
275. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Некоторые вопросы релятивистской динамики. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7651/ Библиогр.2.
276. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О скорости света и об определении понятия длины в общей теории относительности. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7117/ Библиогр.2.
277. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Об инвариантности уравнений Максвелла относительно обобщенных преобразований Лоренца. Дубна, 1973. 4 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7328/ Библиогр.2.
278. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Об определении одновременности в специальной теории относительности. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-6968/ Библиогр.1.
279. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. О тензоре энергии-импульса жидкости. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7435/ Библиогр.6.
280. СТРЕЛЬЦОВ В.Н. Потенциалы Лиенара-Вихерта и концепция релятивистской длины. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-7647/ Библиогр.4.

281. СУЛЕЙМАНОВ В.А. Электрическая борновская модель и формфактор π -мезона. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 2-7095/ Библиогр.5. Письма в ЖЭТФ, 1973, т.17, вып.11, с.613-616.

282. ТАРАСОВ А.В. и ТКАЧЕВ Л.Г. Когерентное и некогерентное взаимодействие частиц высоких энергий с атомными ядрами.- В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й. Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.298-308.

283. ТОЛСТОВ К.Д. Неупругие столкновения пионов с энергией 45,60 Гэв и протонов с энергией 50,67 Гэв с нуклонами и ядрами.- В кн.: Международный семинар по глубоконеупругим и множественным процессам при высоких энергиях. Дубна, 1973. Обзорные доклады... Дубна, 1973, с.83-100. /ОИЯИ Д1, 2-7411/ Библиогр.20.

284. ТОДОРОВ И.Т. Перенормированные уравнения для функций Грина и конформные разложения.- В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.519-576. /ОИЯИ Р1, 2-7642/ Библиогр.с.573-76.

285. ФАКИРОВ Д.Г. Локальное выражение для спектральной функции матричного элемента $\langle 0 | [V_{\mu}^{\alpha}(x), V_{\nu}^{\beta}(0)] | 0 \rangle / v_{\mu}^{\alpha}(p, q, \epsilon, \gamma^*) \rangle$. Дубна, 1974. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7660/ Библиогр.7.

286. ФАУСТОВ Р.Н. Уравнение Дайсона для двухчастичной функции Грина и проблема связанных состояний.- В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с.44. /ОИЯИ Д-6823/

287. ФАУСТОВ Р.Н. Электромагнитные формфакторы составных частиц.- В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1973. Сборник лекций... Дубна, 1973, с.577-592. Библиогр.18.

288. ФИЛИПОВ А.Т. Методы частичного суммирования диаграмм в неперенормируемых теориях поля и их приложения к слабым взаимодействиям лептонов и сильным взаимодействиям адронов.- В кн.: Нелокальные, нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с.133-153.

289. ФИЛИПОВ А.Т. Релятивистская составная модель мезонов. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7563/ Библиогр.10.

290. ФИЛИПОВ А.Т. Сингулярные потенциалы в квантовой теории поля и их применения к моделям составных частиц и рассеянию адронов при высоких энергиях.- В кн.: Международ. конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с.12. /Д-6823/

291. ФРЕНКИН А.Р. и МИНЕЕВ В.С. Унитарные рассеяния и асимптотические свойства вершинной части. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7418/ Библиогр.6.

292. ХАЛФИН Л.А. Исследования по квантовой теории нестабильных частиц. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ.мат. наук. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7570/

293. ХЛЕСКОВ В.И. Исследование взаимодействия света со светом методом дисперсионных соотношений. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ 2--7081/ Библиогр. 30.
294. ШАФРАНОВА М.Г. Поведение упругого $p - M$ рассеяния на малые углы и полного сечения взаимодействия при высоких энергиях. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель. 1973. Сборник лекций.... Дубна, 1973, с. 593-623. /ОИЯИ Р1, 2-7642/ Библиогр. 42.
295. ЧЕРНЕВ Х.М. Параметр наклона упругого pp -рассеяния в области кулоновской интерференции. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 2, с. 403-405. Библиогр. 9.*
296. ЧЕРНИКОВ Н.А. Геометрия Лобачевского и релятивистская механика. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 3, с. 773-810. Библиогр. 11.
297. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Квантование спинорного поля в сферическом мире. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 16, №1, с. 77-89. Библиогр. 7. *
298. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Конформный момент импульса. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6965/ Библиогр. 6.
299. ЧЕРНИКОВ Н.А. и ШАВОХИНА Н.С. Метод инвариантного ящика в квантовой теории спинорного поля. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 15, №1, с. 91-99. Библиогр. 6.
300. ЧЕРНИКОВ Н.А. Общий принцип относительности в квантовой теории поля. - В кн.: Нелокальные нелинейные и неренормируемые теории поля. Материалы III Международного совещания по нелокальным теориям поля. 23-30 апр. 1973 г. Алушта, СССР. Дубна, 1973, с. 218-244. Библиогр. 11.
301. ШИРКОВ Д.В. Проблемы адронной физики высоких энергий. /О Международном семинаре "Взаимодействие адронов при высоких энергиях" 24-27 апр. 1972 г. Баку. /-Изв. АН Азерб. ССР, сер. физ. техн. и мат. наук. №4, с. 156-158.
302. ШИРКОВ Д.В. Ультрафиолетовые асимптотики пропагаторов и высших функций Грина. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-6938/ Библиогр. 10.
303. ШИРКОВ М.И. "Одевание" и теорема Хаага. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-721С/ Библиогр. 21.
304. ALEBASTROV V.A. and EFIMOV G.V. A Proof of the Unitarity of S-Matrix in a Nonlocal Quantum Field Theory. - Commun. Math. Phys., 1973, v. 31, N1, p. 1-24. Bibliogr. 9.
305. AMIRKHANOV I.V. a.o. Equations for the Amplitudes in Direct and Inverse Scattering Problems. Acta Phys. Polon., 1973, v. B4, N4, p. 449-460. Bibliogr. 13. Auth.: I.V. Amirkhanov, V.E. Grechko, R.K. Dementev.

306. ANEVA B.L. a.o. Lorentz-Invariant Expansion of the Scattering Amplitude for Particles of Any Spin. Dubna, 1973. 38 p. /JINR LTPH E2-7461). Bibliogr.9. Auth.: B.L. Aneva, S. Ch. Mavrodiev, L.K. Hadjiivanov.
307. ATANASOV A.A. Relativistic Quark Model of Mesons in Infinite Momentum Frame. Dubna, 1973. 8 p. /JINR LTPH E2-7050/ Bibliogr.12.
308. BALDIN A.M. Cumulative Meson Production in Interactions of Relativistic Deuterons with Nuclei.-B KH.: Int. Conf. on High Energy Phys., 16-th. Batavia, 1972. Proc... Vol.1. Batavia, 1972, p.277-78.
309. BARASHENKOV V.S. and ELISEEV S.M. Analysis of Inelastic Collisions of Particles with Nuclei at Very High Energies. -Acta Phys. Polon. 1973, v. B4, N5, p.601-606. Bibliogr.14. *
310. BARASHENKOV V.S. a.o. Inelastic Interactions of High Energy Nucleons with Heavy Nuclei. Dubna, 1973. 36 p. /JINR LNP E2-7278/ Bibliogr.46. Auth.: V.S. Barashenkov, F.G. Gereghi, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.
311. BARASHENKOV V.S. a.o. Inelastic Interactions of Ions with Nuclei.-B KH.: Summer School on Nucl. Phys., 5-th, Rudziska, Poland, 1972. Vol.3. Warszawa, 1972, p.1-84. Bibliogr.60. Auth.: V.S. Barashenkov, K.K. Gudima, F.G. Gereghi, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.
312. BARTENEV V. a.o. Measurement of the Slope of the Diffraction Peak for Elastic p-p Scattering from 8 to 400 GeV.-Phys. Rev. Lett., 1973, v.31, N17, p.1088-1091. Bibliogr.21. Auth.: V. Bartenev, A. Kuznetsov, B. Morozov, V. Nikitin, Y. Pilipenko, V. Popov, L. Zolin, R.A. Carrigan, E. Malamud, R. Yamada, R.L. Cool, K. Goulianos, I-Hung Chiang A.C. Melissinos, D. Gross, S.L. Olsen. Bibliogr.
313. BELOKUROV V.V. a.o. Ultraviolet Asymptotics in the Presence of Nonabelian Gauge Fields. Dubna, 1973. 28 p. /JINR LTPH E2-7562/ Auth.: V.V. Belokurov, D.I. Kazakov, D.V. Shirkov, A.A. Slavnov, A.A. Vladimirov. Bibliogr.17.
314. BELOKUROV V.V. a.o. Ultraviolet Behaviour of Spontaneously Broken Gauge Theories. Dubna, 1973, 8 p. /JINR LTPH E2-7320/ Bibliogr.9. Auth.: V.V. Belokurov, D.I. Kazakov, D.V. Shirkov, A.A. Slavnov, A.A. Vladimirov. Phys. Lett., 1973, v.47B, N4, p.359-60.
315. BERCEANU S. a.o. Asymptotic Properties of Charge Distributions. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LCTA E2-7257/ Bibliogr.11. Auth.: S. Berceanu, T. Besliu, A. Gheorghe, A.L.M. Mihul.
316. BERCEANU S. a.o. Conditional Charge Distributions at Very High Energies. Dubna, 1973. 13 p. /JINR LCTA E2-7188/ Bibliogr.18. Auth.: S. Berceanu, T. Besliu, A. Gheorghe, A.L.M. Mihul.
317. BERCEANU S. a.o. Five-Particle Amplitudes Near Physical Regions. Dubna, 1973. 11 p. /JINR LTPH E2-7472/ Bibliogr.10. Auth.: S. Berceanu, A. Gheorghe, E. Mihul.

318. BEREGI P. On Positive-Energy Bound States of Non-Local Separable Potentials. - Nucl. Phys., 1973, v. A206, N1, p. 217-224. Bibliogr. 28.

319. BEREGI P. A Three-Body Model for the Study of Resonance Phenomena. III. Z. Phys., 1972, Bd. 257, Hf. 5, S. 440-447. Bibliogr. 13.

320. BILENKAYA S.I. a.o. Restrictions on the Anomalous Dimensions from Analysis of Deep Inelastic e-p Scattering Data. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LTPH E2-7509/ Bibliogr. 18. Auth.: S.I. Bilenkaya, E.H. Hristova, D.B. Stamenov.

321. BILENKY S.M. and DADAJAN N.A. Possible Test for Neutral Currents at Low Energies. Dubna, 1973. 9 p. /JINR LTPH E2-7416/ Bibliogr. 7.

322. BLOKHINTSEV D.I. Present Status of Quantum Field Theory. Dubna, 1973. 22 p. /JINR LTPH E2-7045/

323. BLOKHINTSEV D.I. Problems of Contemporary Elementary Particle Physics and Prospective Accelerators. Dubna, 1973. 14 p. /JINR LTPH E2-7420/.

324. BLUVSTEIN R.E. a.o. Connection Between the Electromagnetic Form Factors of Hadrons and Sidewise Dispersion Relations. - Nucl. Phys., 1973, v. B64, p. 407-428. Bibliogr. 31. Auth.: R.E. Bluvstein, A.A. Cheshkov, V.M. Dubovik.

325. BLUVSTEIN R.E. and DUBOVIK V.M. Transition Magnetic Moments of Hadrons and Sidewise Dispersion Relations. Dubna, 1973. 8 p. /JINR LTPH E2-6953/ Bibliogr. 18.

326. CHLEBOWSKA D. Study of the Enhancements in the Λp Invariant Mass Spectrum in $\pi^{-12}\text{C} \rightarrow \Lambda p K(n\pi) 1.0\text{B}$ Interaction at 4 GeV/c. Dubna, 1973. 12 p. /JINR LTPH E2-7369/. Bibliogr. 8.

327. CIULLI S. a.o. CDD Poles Inelasticities and Optimization of N/D Equations. Dubna, 1973. 38 p. /JINR LTPH E2-7453/ Bibliogr. 13. Auth.: S. Ciulli, C. Pomponiu, I. Sabba-Stefanescu, G. Steinbrecher.

328. DUBNICKA S. and MESHCHERYAKOV V.A. The Pion Form Factor with Generalized ρ -Dominance. Dubna, 1973. 21 p. /JINR LTPH E2-7508/. Bibliogr. 21.

329. DUBNICKA S. Dispersion Calculation of the Real Part of the Forward π Elastic Scattering Amplitude. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й. Штрбске Плесо, 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 352-358. Библиогр. 4.

330. DUBNICKA S. a.o. Determination of the Coupling Constants $3\text{H} \text{ dn}$ $3\text{H}^3\text{H}\pi$ and $3\text{He}^3\text{He}\pi$ from Data on the Differential Cross Sections of $n^3\text{H}$ and $n^3\text{He}$ Elastic Scattering. - Nucl. Phys., 1973, v. A217, N3, p. 535-45. Bibliogr. 22. Auth.: S. Dubnicka, O.V. Dumbrais, F. Nichitiu.

331. DUBNICKOVA A.Z. Nonzero Masses of \bar{N} , K , η and k Mesons and Algebraic Realization of $SU(3) \times SU(3)$ Chiral Symmetry. Dubna, 1973. 10 p. /JINR LTPH E2-7618/ Bibliogr.6.

332. DUMBRAIS O.V. a.o. A New Parametrization of the Differential Cross Section for Elastic Scattering. Zagreb, 1973. 24 p. /IRB-TP-5-73/. Auth.: O.V. Dumbrais, K. Tschernev, Z. Zlatanov.

333. DUSHUTIN N.K. and MALTSEV V.M. Random Process Approach to Multiparticle Production at High Energies. Dubna, 1973. 34 p. /JINR LTPH E2-7276/ Bibliogr.18.

334. DZHGARKAVA M.I. a.o. Quasipotential Approach and Backward $\bar{N}N$ Scattering at High Energy. Dubna, 1973. 29 p. /JINR LTPH E2-7556/ Bibliogr.27. Auth.: M.I. Dzhgarkava, V.R. Garsevanishvili, S.V. Goloskokov, Yu.M. Kazarinov, V.A. Matveev, I.K. Potashnikova, I.N. Silin.

335. EFIMOV G.V. a.o. Anomalous Magnetic Moments of Leptons and the Lamb Shift in Non-Local Theory of Current-Current Weak Interactions. -Nucl. Phys., 1973, v. B59, N1, p.1-22. Auth.: G.V. Efimov, V.G. Malyshkin, O.A. Mogilevsky, H. Namsray, A. Yu. Yumatov. Bibliogr.20.

336. ELISEEV S.M. and KOHLI J.M. An Interpretation of High-Energy Inelastic Interactions of Pions with Heavy Emulsion Nuclei. -Nucl. Phys., 1973, v. B59, N1, p.128-140. Bibliogr.22.*

337. ELISEEV S.M. a.o. On the Production of Charged Particles in the Interactions of \bar{N}^- -mesons with Light Nuclei at High Energies. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LTPH E2-6978/ Bibliogr.13. Auth.: S.M. Eliseev, V.G. Grishin, Sh. V. Inogamov, J.M. Kohli.

338. FAUSTOV R.N. Relativistic Wavefunction and Form Factors of the Bound System. -Ann. Phys., 1973, v. 78, N1, p.176-189. Bibliogr.19.

339. FAUSTOV R.N. The Dyson Equation for the Two-Particle Green Function and the Bound State Problem. Dubna, 1973. 10 p. /JINR LTPH E2-6939/

340. FILIPPOV A.T. Singular Potentials and Their Applications to Composite Models of Hadrons with Indefinitely Rising Regge Trajectories. Dubna, 1973. 13 p. /JINR LTPH E2-6936/ Bibliogr.14.

341. GERASIMOV S.B. and MOULIN J. Tests of Photoabsorption Sum Rules in Mesodynamic Models. Dubna, 1973. 22 p. /JINR LTPH E2-7497/. Bibliogr.17.

342. GOVORKOV A.B. Representations of Parafield and the Connection of the Parafield with Usual Fields. -Int. J. Theor. Phys., 1973, v. 7, N1, p. 49-66. Bibliogr.21.

343. GOVORKOV A.B. Sequences of Parastatistics. Dubna, 1973. 22 p. /JINR LTPH E2-7485/ Bibliogr.16.

344. GOVORKOV A.B. Universal Distribution for Multiplicity and a Hypothesis of Induced Radiation of Pions in High Energy Proton-Proton Collisions. Dubna, 1973. 21 p. /JINR LTPH E2-7170/ Bibliogr.13.
345. HOFMANN G. and LASSNER G. Existence Proofs for Wightman Type Functionals. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LTPH E2-7536/ Bibliogr.9.
346. ISAEV P.S. and KHLESKOV V.I. The Effect of the Choice of the \mathcal{U} Scattering Phase Parametrization on the $\gamma + \gamma \rightarrow \mathcal{K} + \bar{\mathcal{K}}$ and $\gamma + \gamma \rightarrow \gamma + \gamma$ Reaction Cross Sections. Dubna, 1973. 14 p. /JINR LTPH E2-7560/ Bibliogr.10.
347. KOBA Z. Multiplicity Distribution of Particles Produced in Very High Energy Hadronic Collisions. Dubna, 1973. 33 p. /JINR LTPH E2-6918/
348. KULESHOV S.P. a.o. Multiple Particle Production in the Straight-Line Path Approximation. - Fizika, 1973, Vol.5., N2, p.67-76. Bibliogr.19. Auth.: S.P. Kuleshov, V.A. Matveev, A.N. Sissakian.
349. KULESHOV S.P. a.o. Straight Line Path Method and the Eikonal Problem. Dubna, 1973. 27 p. /JINR LTPH E2-7041/ Bibliogr.10 Auth.: S.P. Kuleshov, V.A. Matveev, A.N. Sissakian, M.A. Smondyrev, A.N. Tavkhelidze.
350. LASSNER G. and LASSNER G.A. On the Time Evolutions of Physical Systems. Dubna, 1973, . 14 p. /JINR LTPH E2-7537/ Bibliogr.8.
351. LYUBOSHITZ V.L. $K_L^0 - K_S^0$ Incoherent Regeneration on Atomic Electrons at High Energies and Electric Radius of K^0 -Meson. Dubna, 1973. 7 p. /JINR LHE E2-7402/ Bibliogr.6.
352. MAGRADZE B.A. a.o. Electromagnetic Mass Differences of Nucleons and Sum Rules in the Automodel Region. Dubna, 1973. 9 p. /JINR LTPH E2-7028/ Bibliogr.10. Auth.: B.A. Magradze, V.A. Matveev, A.N. Tavkhelidze, D. Robaschik, E. Wiczorek.
353. MALTSEV V.M. and DUSHUTIN N.K. Dual Models in Formalism of Random Processes. Dubna, 1973, 5 p. /JINR LTPH E2-7122/ Bibliogr.4.
354. MALYSHKIN V.G. and SIBOLD K. μ Decay and Neutrino-Neutrino Interactions in a Non-Local Theory of Weak Interactions. Nucl. Phys., B67, 1973, N1, p.260-268. Bibliogr.13.
355. MATVEENKO A.V. Oscillatory Structure of the $pe + d \rightarrow de + p$ Charge-Transfer Cross Section. Dubna, 1973. 18 p. /JINR LTPH-E2-7169/. Bibliogr.8.
356. MATVEEV V.A. a.o. Automodel Behaviour of the Virial Compton Scattering Amplitude in the Framework of the Dyson-Jost-Lehmann Representation. Dubna, 1973. 26 p. /JINR LTPH E2-7051/ Auth.: V.A. Matveev, D. Robaschik, E. Wiczorek.

357. MATVEEV V.A. a.o. Automodelism in the Large-Angle Elastic Scattering and Structure of Hadrons. Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 7, N15, p. 719-723. Auth.: V.A. Matveev, R.M. Muradyan, A.N. Tavkhelidze. Bibliogr. 8.
358. MATVEEV V.A. Deep Inelastic Lepton-Hadron Interactions at High Energies. In.: CERN-JINR School of Physics. Ebeltoft, Denmark, 1973. Proceedings... Geneva, 1973, p. 251-283.
359. MAVRODIEV S.Ch. Harmonic Analysis on the Lorentz Group and Free Hamiltonian for Particles of Any Spin. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPH E2-7321/
360. MOULIN J. Generalized Sum Rules from Light-Cone Current Anticommutators. Dubna, 1973. 24 p. /JINR LTPH E2-7638/ Bibliogr. 16.
361. MURADYAN R.M. Automodel Behaviour in Two- and Many Body Hadron Reactions. In.: CERN-JINR School of Physics. Ebeltoft, Denmark, 1973. Proc... Geneva, 1973, p. 285-361. Bibliogr. 8.
362. NEDELKOV I.P. A Class of S-Matrix Problems with a Weakened Condition of Analyticity. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPH-E2-6926/ Bibliogr. 23.
363. NICHITIU F. and SHCHERBAKOV Yu.A. On the Electromagnetic Pion Radius Coming from $\pi^{\pm} \text{He}^4$ Scattering. Dubna, 1973. 12 p. /JINR LNP E2-6982/ Nucl. Phys., 1973, v. B61, p. 429-37.
364. NOWAK S. and NOWAK W-D. Spin-Parity Investigations on 3 Systems. - В КН.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц., 2-й Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 288-294. Библиогр. 3.
365. PERVUSHIN V.N. and VOLKOV M.K. Low Energy Scattering of Massive Pions. Dubna, 1974. 25 p. /JINR LTPH E2-7661/ Bibliogr. 17.
366. PERVUSHIN V.N. Superpropagator Regularization of the S-Matrix for Chiral Lagrangian. Dubna, 1973. 24 p. /JINR LTPH E2-7540/ Bibliogr. 13.
367. ROBASCHIK D. a.o. On Local Properties of Dual Field Theory. 15 p. Dubna, 1973. Auth.: D. Robaschik, E. Wieczorek, H. Oehler. Bibliogr. 8. / JINR LTPH E2-7179/
368. SHIRKOV D.V. Ultraviolet Asymptotics in Quantum Field Theory and Scale Invariance. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LTPH E2-7082/ Bibliogr. 21. -- Nucl. Phys., 1973, v. 62B, p. 194-202.
369. SHIRKOV D.V. Ultraviolet Behaviour and Finite Charge Renormalizations. - В КН.: Международная конф. по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с. 9. /ОИЯИ Д-6823/

370. TAGIROV E.A. Consequences of Field Quantization in De Sitter Type Cosmological Models. - Ann. Phys., 1973, v. 76, N2, p. 561-579. Bibliogr. 21.

371. TODOROV I.T. Conformal Invariant Euclidean Quantum Field Theory. В кн.: Recent Developments in Mathematical Physics. Ed. P. Urban. Wien Springer, 1973. p. 241-315. Bibliogr. 52.

372. TODOROV I.T. Local Quasipotential Equations for the Relativistic Two-Body Problem. - В кн.: New Developments in Relativistic Quantum Field Theory and Its Applications. Vol. 1. Wroclaw, 1972. p. 1-21. Bibliogr. 25.

373. TYARKIN A.A. On the Impossibility of the First-Order Relativity Test. - Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 7, N15, p. 760-764. Bibliogr. 15.

374. VOLKOV M.K. and PERVUSHIN V.N. The Electromagnetic Form Factor of the Pion. Dubna, 1973. 17 p. /JINR LTPH E2-7283/ Bibliogr. 12.

375. ZIBOLD K. and MALYSHKIN V.G. μ -Decay and Neutron-Neutron Interactions in Nonlocal Theory of Weak Interactions. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LTPH P2-7240/ Bibliogr. 13

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

376. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и др. Изучение взаимодействия между нейтроном и электроном на импульсном быстром реакторе ОИЯИ. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971). Часть I. Киев, 1972, с. 108-112. Авт.: Ю.А. Александров, А.М. Балагуров, Л.И. Василенко, Т.А. Мачехина, Г.С. Самосват. Библиогр. 9.

377. АЛЕКСАНДРОВ Ю.А. и МАТОРА И.М. О возможности экспериментального исследования непосредственных $n-e$ -соударений. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛНФ P3-7634/ Библиогр. 1.

378. АЛФИМЕНКОВ В.П. Ориентированные мишени и поляризованные нейтроны в нейтронной физике. В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971). Часть I. Киев, 1972, с. 99-108. Библиогр. 15.

379. АЛФИМЕНКОВ В.П. Поляризация нейтронов методом пропускания через поляризованную протонную мишень. - В кн.: Современное оборудование для исследования твердых тел. Доклады конференции. Будапешт, 1973. Будапешт, 1973, с. 4/1 - 4/2. Библиогр. 2.

380. АХМЕТОВ Е.З. и др. Получение ультрахолодных нейтронов (УХН) на стационарном реакторе ВВР-К. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛНФ P3-7457/ Авт.: Е.З. Ахметов, Д.К. Каипов, В.А. Конкс, В.И. Лушиков, Ю.Н. Покотиловский, А.В. Стрелков, Ф.Л. Шапиро. Библиогр. 9.

381. БАЛАБАНОВ Н.П. и др. Исследование реакции (n, d) на деформированных ядрах. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-7376/
Авт.: Н.П. Балабанов, Ю.М. Гледенов, Ким Тхе Себ, Ю.П. Попов, В.Г. Семенов, М.Флорек. Библиогр. 14.

382. БАРАШЕНКОВ В.С. и ТОНЕЕВ В.Д. Потoki нейтронов, генерируемых высокоэнергетическими протонами в толстых блоках урана. - АТ энергия, 1973, т. 35, вып. 3, с. 163-168. Библиогр. 5.

383. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Энергетическая зависимость отношения Γ_n / Γ_f в области трансурановых элементов. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 1, с. 37-38. Авт.: В.С. Барашенков, Ф.Г. Жереги, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев. Библиогр. 4.

384. БОРУХОВИЧ Г.З. и др. Вариации множественности гамма-квантов при делении урана-235 резонансными нейтронами. - В кн.: Нейтронная физика (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971) Часть II. Киев, 1972, с. 97-101. Авт.: Г.З. Борухович, Г.А. Петров, Э.Н. Тетерев, Ц. Пантелеев, Н.В. Рябов, Тянь Сан Хак. Библиогр. 5.

385. ВИЛЬГЕЛЬМ И. и др. Распределение парциальных λ -ширин нейтронных резонансов. - В кн.: Нейтронная физика (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971) Часть I. Киев, 1972, с. 155-159. Авт.: И. Вильгельм, Ю.П. Попов, М. Пшитула, Р.Ф. Руми, М. Стэмпиньски, М.В. Фронтасьева. Библиогр. 8.

386. ВИНИВАРТЕР П. и др. Альфа-распад нейтронных резонансов в реакции $149\text{Sm}(n, a)146\text{Nd}$. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-7245/
Библиогр. 17. Авт.: П. Винивартер, К. Недведок, Ю.П. Попов, Р.Ф. Руми, В.И. Салацкий, В.И. Фурман.

387. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Исследование реакций радиационного захвата нейтронов, приводящих к спонтанно-делящимся изомерам. - В кн.: Нейтронная физика (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971) Часть II. Киев, 1972, с. 64-68. Авт.: Ю.П. Гангрский, Б.Н. Марков, Т. Надь, И.Ф. Харисов. Библиогр. 6.

388. ГОЛИКОВ В.В. и др. Извлечение ультрахолодных нейтронов из реакторов. - В кн.: Нейтронная физика (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971.) Часть I. Киев, 1972, с. 112-119. Авт.: В.В. Голиков, В.И. Лущиков, Ф.Л. Шапиро. Библиогр. 9.

389. ГРОШЕВ Л.В. и др. Водяной и гидроциркониевый конверторы ультрахолодных нейтронов. Удержание нейтронов в медных и стеклянных сосудах. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-7282/
Авт.: Л.В. Грошев, В.Н. Дворецкий, А.М. Демидов, В.И. Лущиков, С.А. Николаев, Ю.Н. Панин, Ю.Н. Покотилловский, А.В. Стрелков, Ф.Л. Шапиро. Библиогр. 7.

390. ДАКОВСКИЙ М. и др. Мгновенные нейтроны при спонтанном делении 246Cf . - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 4, с. 692-695. Библиогр. 16. Авт.: М. Даковский, Ю.А. Лазарев, Ю.Ц. Оганесян, Г.В. Букланов.

391. ДАКОВСКИЙ М. и др. Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении ядер. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛЯР Р15-7119/
Авт.: М. Даковский, Ю.А. Лазарев, Ю.Ц. Оганесян. Библиогр. 33. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 4, с. 724-733.

392. ДАМЯНОВ Д.Б. и др. Установка для детектирования пар внутренней конверсии при захвате тепловых нейтронов. - Докл. БАН, 1973, т. 26, № 11, с. 1441-1444. Библиогр. 5. Авт.: Д.Б. Дамьянов, М.М. Кулюкин, В.И. Христов, Ю.А. Щербаков.
393. ЗЕН ЧАН БОМ и др. Попытка экспериментального обнаружения (*n, f*) процесса при делении ^{239}Pu резонансными нейтронами. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 1, с. 82-85. Библиогр. 7. Авт.: Зен Чан Бом, Ц. Пантелеев, Тян Сан Хак.
394. КАРЖАВИНА Э.Н. и ПОПОВ А.Б. Нейтронные резонансы изотопов Sm^{147} и 149 . - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания Киев. 1971). Часть I. Киев, 1972, с. 135-139. Библиогр. 6.
395. КАРЖАВИНА Э.Н. и др. Спины нейтронных резонансов ^{113}Cd , ^{157}Gd , ^{161}Dy , ^{163}Dy . Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-6948/ Авт.: Э.Н. Каржавина, Ким Сек Су, А.Б. Попов. Библиогр. 6.
396. ЛОМИДЗЕ В.Л. и ШАБАЛИН Е.П. Влияние магнитного поля на отражение нейтронов от гелиевой среды. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛНФ 16-7381/ Библиогр. 6.
397. ЛОМИДЗЕ В.Л. Динамика топлива в импульсном реакторе. Колебания стержня с оболочкой. - Ат энергия, 1973, т. 35, вып. 2, с. 123-124.
398. ЛОМИДЗЕ В.Л. Динамика топлива в импульсном реакторе. Температурные удары в стержнях из таблеток. - Ат энергия, 1973, т. 35, вып. 2, с. 125. Библиогр. 1.
399. ЛУЩИКОВ В.И. Международная конференция по изучению структуры ядер с помощью нейтронов. /31 июля - 5 авг. 1972 г. г. Будапешт./ - Ат. энергия, 1973, т. 34, № 1, с. 66-67.
400. НИКИТЕНКО Ю.В. и др. Исследование реакции $\text{Si}^{28}(\text{He}^3, p)\text{P}^{30}$. ЯФ, 1973, т. 18, вып. 5, с. 954-961. Авт.: Ю.В. Никитенко, Г.М. Осетинский, Сон Вон Нам, М.А. Фарук. Библиогр. 13.
401. ПИКЕЛЬНЕР Л.Б. К вопросу о спиновой зависимости нейтронных силовых функций ядер. - ЭЧАЯ, 1973, т. 2, вып. 4, с. 917-924. Библиогр. 10.
402. ПОПОВ Ю.П. (*n, d*) - реакция - новый канал для изучения природы нейтронных резонансов. - ЭЧАЯ, 1973, т. 2, вып. 4, с. 927-938. Библиогр. 22.
403. ПОПОВ Ю.П. и др. Полные d - ширины нейтронных резонансов. - В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971) Часть I. Киев, 1972, с. 151-155. Авт.: Ю.П. Попов, М. Пшитула, Р.Ф. Руми, В.Г. Семенов, М. Стэмпиньски, М. Флорек, В.И. Фурман. Библиогр. 8.
404. ТАРАН Ю.В. Элементарная теория метода определения электрического дипольного момента нейтрона с помощью УХН. 1. Проточный вариант. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-7147/ Библиогр. 10.
405. ТАРАН Ю.В. Элементарная теория метода определения электрического дипольного момента нейтрона с помощью УХН. 2. Накопительный вариант. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-7149/ Библиогр. 6.

406. ФРАНК И.М. Развитие и применение в научных исследованиях импульсного реактора ИБР.-ЗЧАЯ, 1973, т.2, вып.4, с.807-860. Библиогр.51.*

407. ФУРМАН В.И. и ПОПОВ Ю.П. Анализ реакции (n, α) в рамках оптической модели.-В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971.) Часть I. Киев, 1972, с.159-164. Библиогр.5.

408. ШАПИРО Ф.Л. Замечания к вопросам об измерении фаз структурных амплитуд в нейтронной дифракции и о накоплении нейтронов. -ЗЧАЯ, 1973, т.2, вып.4, с.975-979. Библиогр.11.*

409. ШАПИРО Ф.Л. Ультрахолодные нейтроны. Дубна, 1973. 39 с. /ОИЯИ ЛДФ Р3-7135/ Библиогр.37.

410. ЯЗВИЦКИЙ Ю.С. Импульсные реакторы с инжекторами ИБР-30 и ИБР-2 как источники для спектроскопии нейтронов в резонансной области энергий. В кн.: Нейтронная физика. (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971.) Часть II. Киев, 1972, с.209-215. Библиогр.3.

411. ALDEA L. a.o. Study of ^{148}Sm Levels by Means of $^{147}\text{Sm}(n_{\text{res}}, \gamma)$ ^{148}Sm Reaction. Dubna, 1973. 65 p. /JINR Б3-3-7390/ Auth.: L. Aldea, F. Bečvář, Huynh Thuong Hiep, S. Pospíšil, S. A. Telezhnikov, V. G. Tishin. Bibliogr.43.

412. BELOV A. G. a.o. Production of Spontaneously Fissioning Isomers in Th, U Np, Pu and Am Isotopes in Reactions Induced by 14.7 MeV Neutrons. - Ind. J. Phys., 1973, v.47, N4, p.232-235 Auth.: A. G. Belov, Yu. P. Gangrsky, B. Dalkhsuren, A. M. Kucher, T. Nagy, D. M. Nadkarni. Bibliogr.8.*

413. FURMAN W. I. a.o. An Estimate of the Hindrance Factors for γ - Ray Transitions Near the Neutron Binding Energy from the Reaction $^{143}\text{Nd}(n, \gamma \alpha)^{140}\text{Ce}$. - Phys. Lett., 1973, v.44B, N5, p.465-467. Auth.: W. I. Furman, K. Niedzwiedziuk, Yu. P. Popov, R. F. Rumi, V. I. Salatsky, V. G. Tishin, P. Winiwarter. Bibliogr.7.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ

414. АБДУЛВАГДЕОВА С.К. Возбуждение 0^+ -состояний в реакциях передачи двух нуклонов в ядрах редкоземельной области.-Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т.37, №5, с.1007-1015. Библиогр.29.*

415. АСВАД А. и др. Фоторасщепление ядра ^{13}C . Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛДФ Р4-7627/ Авт.: А. Асвад, Г. У. Егер, Г. Р. Киссенер, Р. А. Эрамжан. Библиогр.21.

416. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и др. Влияние изотопинвариантных парных корреляций на среднеквадратичные радиусы. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛДФ Р4-7534/ Авт.: Г.Н. Афанасьев, Р.В. Джолос, В.Г. Картавенко. Библиогр.13.

417. АФАНАСЬЕВ Г.Н. и ЕЛИСЕЕВ С.М. О возможности единого описания уровней ядер и рассеяния альфа-частиц и электронов. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛДФ Р2-7264/ Библиогр.8.

418. АФАНАСЬЕВ Г.Н. Ядро как квантовый аналог упругого тела. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7316/ Библиогр.5.
419. БАБИКОВ В.В. и МУСАБАЕВ К.К. К теории частиц одномерными потенциальными барьерами. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7183/ Библиогр.5.
420. БАБИКОВ В.В. и ХАНХАСАЕВ М.Х. К обобщению метода фазовых функций в теории потенциального рассеяния. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7437/ Библиогр.6.
421. БАБИКОВ В.В. и др. Релятивистский метод фазовых функций. - Теор. и матем. физ., 1973, т.17, №3, с.391-406. Авт.: В.В.Бабилов, Г.В.Груша, Р.М.Мир-Касимов, Я.Б.Шульгина. Библиогр.12.
422. БАЗНАТ М.И. и ПЯТОВ Н.И. Влияние сил Кориолиса на E1-переходы между ротационными полосами. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6980/ Библиогр.20. - ЯФ, 1973, т.18, вып.4, с.762-767.
423. БАЗНАТ М.И. Влияние сил кориолиса на E1-переходы между ротационными полосами. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с.295. Библиогр.3.
424. БАЗНАТ М.И. и др. Вращательная модель нечетных атомных ядер. - В кн.: Квантовая теория систем многих частиц. Кишинев, "Штиинца", 1973. с.27-59. Авт.: М.И.Базнат, Н.И.Пятов, М.И.Черней. Библиогр.28.
425. БАЗНАТ М.И. и др. Вращательное движение в нечетных атомных ядрах. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.4, с.941-991. Авт.: М.И.Черней, Н.И.Пятов, М.И.Базнат. Библиогр.107.
426. БАЗНАТ М.И. и др. Магнитные моменты нечетных деформированных ядер в неадиабатической модели. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7224/ Авт.: М.И.Базнат, Н.И.Пятов, М.И.Черней. Библиогр.12.
427. БАЛАШОВ В.В. и др. Роль экспериментов на совпадения в исследовании M -захвата и радиационного захвата L -мезонов ядрами. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.2, с.585-617. Авт.: В.В.Балашов, Г.Я.Коренман, Р.А.Эрамбян. Библиогр.45.
428. БАЛЬБУЦЕВ Е.Б. и БОХНАЦКИ З. Сохраняющее объем спаривание в ядрах редкоземельной области. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7482/ Библиогр.10.
429. БАНГ Е. и др. Метод вычисления формфакторов реакции срыва в приближении связанных каналов. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6916/ Библиогр.10. Авт.: Е.Банг, Ф.А.Гареев, Г.Шульц, Р.М.Ямалеев.
430. БАНГ Е. и др. Методы решения уравнений для формфакторов реакций однонуклонных передач. Дубна, 1973. 29 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7425/ Авт.: Е.Банг, В.Е.Бунаков, Ф.А.Гареев, Г.Шульц, Р.М.Ямалеев.
431. БАНГ Е. и др. О вычислении формфакторов для двухнуклонной кластерной передачи. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7480/ Авт.: Е.Банг, Т.Елин, Г.Шульц. Библиогр.10.

432. БЕЛЯЕВ В.Б. Исследования свойств 3-частичных систем. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ-мат. наук. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-7510/ Библиогр. 25.

433. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Приближенные методы решения задачи 3-х нуклонов при положительной энергии. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-7069/ Авт.: В.Б. Беляев, В.Н. Ефимов, Э.Г. Ткаченко, Г. Шульц. Библиогр. 6. ЯФ, 1973, т. 18, вып. 4, с. 779-786.

434. БЕЛЯЕВ В.Б. и ИРГАЗИЕВ Б.Ф. Применение метода Вейтмана к расчету некоторых свойств ядерной материи. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6999/ Библиогр. 12.

435. БЕЛЯЕВ В.Б. и др. Решение трехмерного уравнения Липмана-Швингера без разложения по парциальным волнам. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-7535/ Авт.: В.Б. Беляев, Б.Ф. Иргазиев, Е. Вжеционко. Библиогр. 5.

436. БЕРЕГИ П. и др. Теорема Левинсона. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 2, с. 512-545. Авт.: П. Береги, Б.Н. Захарьев, С.А. Ниязгулов. Библиогр. 56.

437. БЕРЧАНУ И. и ИГНАТОВИЧ В.К. Молекулярное течение по трубам идеального газа ультрахолодных нейтронов. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ 7331/

438. БИККИН Х.М. и др. Эффект Оверхаузера в условиях неравновесности кинетических степеней свободы электронов проводимости. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7152/ Авт.: Х.М. Биккин, И.П. Влахов, В.П. Калашников. Библиогр. 13.

439. БОГОЛУБОВ Н.Н. Квазисредние в задачах статистической механики. - В кн.: Статистическая физика и квантовая теория поля. М., "Наука", 1973, с. 7-80. Библиогр. 23.

440. БОГОЛУБОВ Н.Н. (мл) и БРАНКОВ И.Г. Некоторые особенности предельных соотношений для модельных систем. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7426/ Библиогр. 9.

441. БРАНКОВ И.Г. Исследование некоторых спиновых гамильтонианов для задач статистической физики. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ-мат. наук. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-7626/ Библиогр. 17.

442. БРАНКОВ И.Г. и ШУМОВСКИЙ А.С. К асимптотически точно решаемой модели ферромагнетика. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6899/ Библиогр. 10.

443. БРАНКОВ И.Г. и др. О модельных спиновых гамильтонианах, содержащих дальнедействующее ферромагнитное взаимодействие. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-7150/ Библиогр. 7. Авт.: И.Г. Бранков, А.С. Шумовский, В.А. Загребнов.

444. БРАНКОВ И.Г. и О намагниченности и восприимчивости в модели Изинга с взаимодействием J/N Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7000/ Библиогр. 4.

445. БРАНКОВ И.Г. и ШУМОВСКИЙ А.С. О точно решаемой модели со взаимодействием частиц разных сортов. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7205/ Библиогр.10.
446. БРАНКОВ И.Г. Об оценке термодинамических функций ферромагнетика со взаимодействием J/N. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6998/ Библиогр.6.
447. ВАРТАНЯН В.А. и ЭРАМЖЯН Р.А. Испускание заряженных частиц при захвате мюонов легкими ядрами. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. сер. физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. I(3). Харьков, 1973, с.25-27.
448. ВДОВИН А.И. и др. Взаимодействие двухквазичастичных и фононных возбуждений в четно-четных атомных ядрах. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7374/ Авт.: А.И.Вдовин, Г.Кырчев, Ч.Стойнов. Библиогр.13.
449. ВДОВИН А.И. и др. Низколежащие 2^+ и 3^- состояния в четно-четных сферических ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т.37, №7, с.1543-1550. Авт.: А.И.Вдовин, Ч.Стойнов, Н.Ю.Ширикова. Библиогр.26. *
450. ВДОВИН А.И. Описание возбужденных состояний сферических ядер в рамках сверхтекучей модели. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-7594/ Библиогр.27.
451. ВДОВИН А.И. и СТОЛНОВ Ч. Связь коллективных и квазичастичных возбуждений в четно-четных сферических ядрах. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6912/ Библиогр.10. Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т.37, №8, с.1750-60.
452. ВЕСТВАНЬСКИЙ Б. Применение диаграммной техники для гамилтонианов с кулоновским взаимодействием к модели Хаббарда. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-7315/ Библиогр. 6.-Phys. Lett., 1973, v.45a, N6, p. 449-450.
453. ВИНИЦКИЙ С.И. и ПОНОМАРЕВ Л.И. Кориолисово взаимодействие в адиабатическом представлении задачи трех тел. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7568/ Библиогр.14.
454. ВУКАЙЛОВИЧ Ф.Р. Спин-фононное взаимодействие в гейзенберговском ферромагнетике. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7291/ Библиогр.8.
455. ВУКАЙЛОВИЧ Ф.Р. и ВЛАХОВ Й.П. Энергия магнитных возбуждений и намагниченность в сжимаемом ферромагнетике. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛТФ Е2-7038/ Библиогр.5.
456. ГАБРАКОВ С.И. Изоспиновые коллективные возбуждения в атомных ядрах. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7314/ Библиогр.44.
457. ГАРЕЕВ Ф.А. и САЛГАНИЖ Ю.А. Использование потенциала Вудса-Саксона для описания связанных состояний при изучении процесса $\mu \rightarrow \gamma + e + \nu$. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6991/ Библиогр.10.
458. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Одночастичные энергии и волновые функции потенциала Саксона-Вудса и неротационные состояния нечетных ядер в области $150 < A < 190$. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.2, с.357-455. Авт.: Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, В.Г.Соловьев, С.И.Федотов. Библиогр.39.

459. ГАРЕЕВ Ф.А. и др. Реакции одноуклонных передач на квазипересекающиеся уровни $1/2 + 7660/$ и $1/2 + 7400/$, $3/2 + 7651/$ и $3/2 + 7402/$. ЯФ, 1973, т. 17, вып. 4, с. 761-769. Библиогр. 14. Авт.: Ф.А. Гареев, М. Базнат, Х.И. Вибике, Г. Шульц.*
460. ГАРЧИНСКИ В. О граничных задачах для уравнений Шредингера. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7471/ Библиогр. 30.
461. ГАРЧИНСКИ В. Простейшие граничные задачи для уравнений Шредингера. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7484/ Библиогр. 10.
462. ГЕРАСИМОВ А.С. и др. О нагревании ультрахолодных нейтронов звуковыми колебаниями стенок ловушки. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6940/ Библиогр. 3. Авт.: А.С. Герасимов, В.К. Игнатович, М.В. Казарновский. Краткие сообщения по физике, 1973, №8, с. 56-61.
463. ГЕТМАНОВ Б.С. и МАХАНЬКОВ В.Г. К нагреву плазмы электромагнитным (лазерным) излучением. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛВТА Р4-6952/ Библиогр. 4.
464. ГОРЧАКОВ В.В. и др. Эффекты искажения протонных и электронных волн в реакциях ($e e' p$). Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6997/ Авт.: В.В. Горчаков, В.К. Лукьянов, Д.С. Поль, Б.Л. Резник. Библиогр. 12.
465. ДЖОЛОС Р.В. и КАРТАВЕНКО В.Г. Коллективные 0^+ состояния ядер с $A \sim 56$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 15-16.
466. ДЖОЛОС Р.В. и др. Микроскопический подход к описанию свойств переходных ядер. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 17-18. Авт.: Р.В. Джолос, Ф. Дэнау, В.Г. Картавенко, Д. Янссен.
467. ДЖОЛОС Р.В. и КАРТАВЕНКО В.Г. Парные корреляции и коллективные 0^+ состояния в ядрах с $A \sim 56$. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7262/ Библиогр. 14.
468. ДЖОЛОС Р.В. и др. Парные корреляции и коллективные 0^+ -состояния ядер. II. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 14, №1, с. 70-81. Библиогр. 16. Авт.: Р.В. Джолос, Ф. Дэнау, В.Г. Картавенко.
469. ДЖОЛОС Р.В. и др. Построение коллективного гамильтониана в микроскопической модели ядра. Дубна, 1973. 26 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7144/ Библиогр. 10. Авт.: Р.В. Джолос, Ф. Дэнау, Д. Янссен. Библиогр. 10.
470. ДЖОЛОС Р.В. и КАРТАВЕНКО В.Г. Свойства коллективных 0^+ -состояний ядер с $A \sim 56$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 294. Библиогр. 1.
471. ДЖОЛОС Р.В. и др. Свойства низколежащих коллективных состояний четных изотопов Мо. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7533/ Библиогр. 13. Авт.: Р.В. Джолос, Ф. Дэнау, В.Г. Картавенко, Д. Янссен.

472. ДЖОЛОС Р.В. и др. Систематика возбужденных уровней нечетных изотопов ртути. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, I3-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 51. Библиогр. 3. Авт.: Р.В. Джолос, И. Махунка, З. Матэ, Т. Фенеш.
473. ДЖОЛОС Р.В. и др. Структура переходных ядер в области Sm и Gd. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7223/ Библиогр. 5. Авт.: Р.В. Джолос, Ф. Дэнау, В.Г. Картавенко, Д. Янсен.
474. ДУБОВИК В.М. Проверка дискретных симметрий в ядерных реакциях под действием электронов и фотонов. - В кн.: Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях. Труды II семинара. Москва, 11-13 декабря 1972 г. М., 1973, с. 411-426. Библиогр. 35.
475. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. О параметризации амплитуд трехчастичных реакций. I. Квазиупругий развал дейтона. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, №9, с. 1920-1928. Авт.: Б.Н. Захарьев, В.К. Лукьянов, А.И. Титов. Библиогр. 9.*
476. ЕГЕР Г.У. и др. Микроскопические модели гигантских резонансов. Дубна, 1973. 28 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6941/ Библиогр. 21. Авт.: Г.У. Егер, Г.Р. Киссенер, Р.М. Эрамжан.
477. ЕГЕР Г.У. и др. Модели гигантских резонансов. - В кн.: Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях. Труды II Семинара. Москва, 11-13 декабря 1972 г. М., 1973, с. 63-86. Библиогр. 21. Авт.: Г.У. Егер, Г.Р. Киссенер, Р.А. Эрамжан.
478. ЕГЕР Г.У. и др. Распад состояний гигантского резонанса фотопоглощения в ядрах $A=14$. В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 177. Авт.: Г.У. Егер, Г.Р. Киссенер, Р.А. Эрамжан.
479. ЕФИМОВ В.Н. и ШУЛЬЦ Г. К вопросу о вещественных функциях Вайнберга при положительных энергиях. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7386/ Библиогр. 5. Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 8, N13, p. 761-67.
480. ЕФИМОВ В.Н. и ТКАЧЕНКО Э.Г. Квартетная S-фаза на рассеянии ниже порога в линейном приближении по радиусу взаимодействия. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6913/ Библиогр. 9. ЯФ, 1973, т. 18, вып. 1, с. 62-66.
481. ЖИГУНОВ В.П. и др. Приближенные методы в обратной задаче рассеяния (алгебраический подход). Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7349/ Библиогр. 6. Авт.: В.П. Жигунов, Б.Н. Захарьев, С.А. Ниязгулов, А.А. Сузько.
482. ЗАГРЕБНОВ В.А. Метод инфракрасной асимптотики в модели Изинга I. (функциональное представление). Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7001/ Библиогр. 13.
483. ЗАГРЕБНОВ В.А. Метод инфракрасной асимптотики в модели Изинга. II. (Корреляционная функция в критической области). Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7143/
484. ЗАГРЕБНОВ В.А. Модель Изинга для жесткой и сжимаемой решеток. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7370/ Библиогр. 18.

485. ЗАГРЕБНОВ В.А. и БРАНКОВ И.С. О восприимчивости модели Изинга в вейссовском пределе Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7097/ Библиогр.4.

486. ЗАХАРЬЕВ Б.Н. и др. Перспективы использования методов обратной задачи в ядерной физике. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7403/ Библиогр.8. Авт.: Б.Н. Захарьев, С.А. Ниязгулов, А.А. Сузько.

487. ИГНАТОВИЧ В.К. и др. Изомерный сдвиг и нейтронные резонансы. Дубна, 1973. /ОИЯИ ЛНФ Р4-7296/ Авт.: В.К. Игнатович, Ю.М. Останевич, Л.Чер.

488. ИГНАТОВИЧ В.К. Отражение ультрахолодных нейтронов от шероховатой поверхности. Влияние шероховатостей на коэффициент поглощения. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛНФ Р4-7055/ Библиогр.7.

489. ИНОПИН Е.В. и др. Формфакторы рассеяния электронов на ядре углерода в альфа-кластерной модели с проектировкой. Дубна, 1973. 32 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7350/ Библиогр.16. Авт.: Е.В. Инопин, В.К. Лукьянов, Ю.С. Поль.

490. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Влияние конечных размеров альфа-частицы на абсолютные вероятности альфа-распада сферических ядер. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6960/ Библиогр.14. Авт.: С.Г. Кадменский, Г.Стратан, В.И. Фурман, С.Холан.

491. КАЛИНКИН Б.Н. и ПЕРМЯКОВ В.П. Реакция полного слияния ядер. Дубна, 1973. 59 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7312/ Библиогр.57.

492. КАРАДЖОВ Д. и др. О возможности определения продольной и поперечной деформируемости тяжелых ядер при вращении. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7313/ Библиогр.9. Авт.: Д. Караджов, И.Н. Михайлов, И. Пиперова.

493. КАРАИВАНОВ В.Д. О колебательном спектре кристалла с адсорбированными на свободной поверхности атомами. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6900/ Библиогр.6.

494. КЛАУС Э. Вычисление асферичности магнитных формфакторов в системе $Ni_{1-x}Fe_x$ с помощью метода когерентного потенциала. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6985/ Библиогр.7.

495. КОНВЕНТ Г. и др. Магнитные возбуждения в ангармоническом ферромагнитном кристалле. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7145/ Библиогр.20. Авт.: Г. Конвент, Н.М. Плакида, Ф.Р. Вукайлович.

496. КОШЕЛИОВИЧ Б.З. Пионная константа связи и пионный радиус He^3 . ЯФ, 1973, т.18, вып.6, с.1157-63. Библиогр.12.

497. КОПЦИК В.А. и др. Беловские цветные группы и классификация магнитных структур. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7513/ Библиогр.15. Авт.: В.А. Копцик, И.Н. Коцев, Ж.Н.М. Кужукеев.

498. КОПЦИК В.А. и др. Методы цветной симметрии и теория представлений групп в магнитной кристаллофизике. I. Магнитная интерпретация беловских (многоцветных) пространственных групп. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7514/ Авт.: В.А. Копцик, И.Н. Коцев, Ж.Н.М. Кужукеев. Библиогр.20.

499. КУЗЕМСКИЙ А.Л. Самосогласованное вычисление функций Грина в модели Хаббарда. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7225/ Библиогр.9.
500. КУЛИЕВ А.А. и ПЯТОВ Н.И. Состояния с $K^{\pi} = I^{+}$ и их вклад в изоскалярный E2-резонанс. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7517/ Библиогр.30.
501. ЛЕНДЬЕЛ В.И. Взаимодействия пионов и нуклонов в области низких и средних энергий. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ-мат. наук. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-7607/ Библиогр.40.
502. ЛОЗАНСКИЙ Э.Д. и ПОНТЕКОРВО Д.Б. Влияние формы стримера на его развитие. Дубна, 1973. /ОИЯИ ЛЯП Р4-7529/ 10 с. Библиогр.5.
503. ЛУКЬЯНОВ В.К. и ТИТОВ А.И. Возбуждение ядер частицами околобарьерной энергией. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-6989/ Библиогр.12. ЯФ, 1973, т.18, вып.2, с.306-315. В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с.309.
504. ЛУКЬЯНОВ В.К. и др. Двухступенчатые эффекты в реакциях дейтронного срыва на сферических ядрах. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7263/ Библиогр.16. Авт.: В.К. Лукьянов, В.М. Семенов, Я. Цейпек.
505. ЛУКЬЯНОВ В.К. и ТИТОВ А.И. Многоступенчатые эффекты в реакциях передачи в дисперсионной теории прямых ядерных реакций. - В кн.: Сопещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Л., "Наука", 1973, с.188. Библиогр.2.
506. ЛЫКАСОВ Г.И. и ТАРАСОВ А.В. Упругое р He^3 -рассеяние в модели Глаубера со спином. - ЯФ, 1973, т.18, вып.6, с.1209-1212. Библиогр.13.
507. МАЛОВ Л.А. и др. Зависимость плотности $I/2^{+}$ состояний вблизи энергии связи нейтрона от массового числа. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-7294/ Библиогр.17. Авт.: Л.А. Малов, В.Г. Соловьев, Ч. Стоянов, А.И. Вдовин, В.В. Воронов.
508. МАЛОВ Л.А. и СОЛОВЬЕВ В.Г. Модель для описания структуры высоковозбужденных состояний в деформированных ядрах. II. Исключение лишних решений. Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7639/ Библиогр.10.
509. МАЛОВ Л.А. и др. Полумикроскопическое описание плотности возбужденных состояний деформированных ядер. Дубна, 1973. 24 с. Библиогр.20. Авт.: Л.А. Малов, В.Г. Соловьев, В.В. Воронов.
510. МИХЕЕВ Н.В. Исследование возможных эффектов ($V + A$) токов в слабых взаимодействиях элементарных частиц. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП 4-7619/ Библиогр.14.
511. НИКОЛЕНКО В.Г. Изотопный ход силовой функции в минимуме. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛНФ Р4-6947/ Библиогр.7.
512. НИТЦ В.В. Фазовые состояния гематита в магнитном поле. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛНФ Р4-7397/ Библиогр.5.

513. ПЕРМЯКОВ В.П. Коллективные эффекты в динамике взаимодействия сложных ядер. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-7406/ Библиогр. 20.
514. ПЕРМЯКОВ В.П. Эффекты динамической деформации при взаимодействии сложных ядер. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6886/ Библиогр. 23. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. I, с. 48-55.
515. ПЛАКИДА Н.М. и СМЕРНОВ Л.С. Магнитовибрационное рассеяние медленных нейтронов зонными магнетиками. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7371/ Библиогр. 14.
516. ПЛАКИДА Н.М. и АКСЕНОВ В.Л. Модули упругости и устойчивость решетки квантовых кристаллов. - В кн.: Международная конференция стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур. XII-ая Будапешт. Сентябрь, 1973. Резюме заявленных докладов... Будапешт, 1973, с. 135.
517. ПЛАКИДА Н.М. Метод двухвременных функций Грина в теории ангармонических кристаллов. - В кн.: Статистическая физика и квантовая теория поля. М., "Наука", 1973, с. 205-240.
518. ПОНОМАРЕВ Л.И. Влияние молекулярной структуры на атомный и ядерный захват мезонов. Дубна, 1973. 68 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7269/ Библиогр. 83.
519. ПОНОМАРЕВ Л.И. и др. Вычисление уровней энергии мезомолекул водорода с учетом адиабатических поправок на движение ядер. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6919/ Авт.: Л.И. Пономарев, И.В. Пузынин, Т.П. Пузынина. ЖЭТФ, 1973, т. 65, вып. I, с. 28-34.
520. ПРИЕЗЖЕВ В.Б. Квазикристаллическая модель жидкого гелия. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7209/ Библиогр. 19. В кн.: Международная конференция стран-участниц СЭВ по физике и технике низких температур. 12-ая Будапешт, 1973. Резюме заявленных докладов.... Будапешт, 1973, с. 139.
521. САДОВНИКОВ Б.И. О функциях Грина для кристаллической системы в приближении самосогласованного поля. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7384/ Библиогр. 10.
522. САЛГАНИК Ю.А. и ЭРАМЖЯН Р.А. Спектр и асимметрия быстрых нейтронов при захвате мезонов сложными ядрами. - В кн.: Вопросы атомной науки и техники. Сер. физика высоких энергий и атомного ядра. Вып. I(3). Харьков, 1973, с. 32-34. Библиогр. 8.
523. САЛГАНИК Ю.А. Характеристики быстрых нейтронов при захвате μ -мезонов легкими ядрами. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-7629/ Библиогр. 28.
524. СОЛОВЬЕВ В.Г. Вопросы математического описания структуры атомных ядер. - В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва, 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с. 53. /ОИЯИ Д-6823/
525. СОЛОВЬЕВ В.Г. Модель с мультипольными и спин-мультипольными силами для изучения высоковозбужденных состояний атомных ядер. - Теор. и матем. физ., 1973, т. 17, №1, с. 90-102. Библиогр. 7.

526. СОЛОВЬЕВ В.Г. О структуре нейтронных резонансов. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7046/ Библиогр.11.
527. СОЛОВЬЕВ В.Г. и др. Полумикроскопический расчет плотности уровней сферических ядер. Дубна, 1973. 38 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7499/ Авт.: В.Г. Соловьев, Ч. Стоянов, А.И. Вдовин. Библиогр.15.
528. СУЛЕЙМАНОВ В.А. Формфактор пиона и возможное поведение фазы δ $\begin{smallmatrix} I \\ I \end{smallmatrix}$ $\pi\pi$ -рассеяния в надпороговой области энергии. Дубна, 1973. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ 4-7643/ Библиогр.6.
529. ТИТОВ А.И. Исследование параметров ядерного взаимодействия в реакциях околобарьерного возбуждения никеля легкими ядрами. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7589/ Библиогр.5.
530. ТИТОВ А.И. Квазиклассическое рассмотрение реакций расщепления в области околобарьерных энергий. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7131/ Библиогр.12.
531. ТОНЕЕВ В.Д. и ЧИГРИНОВ С.Е. О реакции "полного развала" ядер. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7479/ Библиогр.22.
532. ФРАУЕНДОРФ С. Фазовый переход в состояниях с высоким угловым моментом. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-6990/ Библиогр.12.
533. ЭЛЬК К. Отсутствие фазового перехода в одномерной системе сильно коррелирующих электронов. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-7141/ Библиогр.6.
534. ЭРАМЖЯН Р.А. и др. Распад состояний гигантского резонанса фотопоглощения в ядрах ^{14}N и ^{14}C . Дубна, 1973. 26 с. /ОИЯИ ЛТФ Е4-6895/ Библиогр.21. Авт.: Р.А. Эрамжян, Г.У. Егер, Г.Р. Киссенер. Nucl. Phys., 1973, v. A207, N1, p. 78-90.
535. ASWAD A. a.o. Non-Normal Parity States in A=7 and 8 Nuclei. Nucl. Phys., 1973, v. A208, N1, p. 61-76. Auth.: A. Aswad, H.R. Kissener, H.U. Jäger, R.A. Eramzhian. Bibliogr.37.
536. BARASHENKOV V.S. a.o. Fission and Decay of Excited Nuclei. Nucl. Phys., 1973, v. A206, N1, p. 131-144. Auth.: V.S. Barashenkov, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.
537. BELY Yu.I. a.o. The Neutron Channel in Muon Capture by ^{15}N and ^{32}S . -Nucl. Phys., 1973, v. A204, N2, p. 357-370. Auth.: Yu.I. Bely, R.A. Eramzhyan, L. Majling, J. Rizek, V.A. Vartanyan. Bibliogr.13.
538. BEREGI P. On Positive-Energy Bound States of Non-Local Separable Potentials. -Nucl. Phys., 1973, v. A206, N1, p. 217-224. Bibliogr.28. *
539. BUCHBINDER I.L. and PASZKIEWICZ T. Influence of Phonons on Low-Temperature Paramagnetic Relaxation. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPH E4-7373/ Bibliogr.22.

540. BUKHVOSTOV A.P. a.o. Partial Transitions in Muon Capture by Complex Nuclei. II. The Gamma-Neutrino Correlation. - Acta Phys. Polon., 1973, v. B4, N4, p. 495-500. Bibliogr. 6. Auth.: A.P. Bukhvostov, S. Ciechanowicz, G.E. Dogotar, R.A. Eramzhyan, N.P. Popov, V.A. Vartanian.

541. ELK K. Metal-Insulator Transition in a Two-Band Hubbard-Model with Application to VO. Dubna, 1973. 33 p. /JINR LTPH E4-7030/ Bibliogr. 22.

542. ERAMZHIAN R.A. and SALGANIC Yu.A. High-Energy Neutrons from Muon Capture by Complex Nuclei. - Nucl. Phys., 1973, v. A207, N3, p. 609-618. Bibliogr. 11.*

543. EFIMOV V. and SCHULZ H. A Note on the Real Weinberg Function at Positive Energy. - Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 8, N13, p. 761-767.

544. FROMM W.D. a.o. Evidence for Rotational-Like Structure in $^{117}_{51}\text{Sb}$ Dubna, 1973. 9 p. /JINR LTPH-7422/ Bibliogr. 14. Auth.: W.D. Fromm, H.F. Brinckmann, C. Heiser, F.-R. May, H. Rotter, V.V. Pashkevich.

545. GAREEV F.A. a.o. CCBA Calculation for the $^{154}\text{Sm}(d,p)^{155}\text{Sm}$ Reaction at $E_d = 12$ MeV. Dubna, 1973. 17 p. /JINR LTPH E4-7596/ Bibliogr. 8. Auth.: F.A. Gareev, R.M. Jamalejev, M. Jaskola, I.N. Kuchtina, H. Schulz.

546. GAREEV F.A. a.o. A Method for Calculation of Stripping Form Factors in CCBA. - Nucl. Phys., 1973, v. A215, N3, p. 570-80. Bibliogr. 11. Auth.: F.A. Gareev, R.M. Jamalejev, H. Schulz.

547. JOHN W. The Electron-Phonon Mass Enhancement in Transition Metals Dubna, 1973. 6 p. /JINR LTPH E4-7417/. Bibliogr. 13.

548. KUZEMSKY A.L. and BUKHBINDER I.L. Libron-Libron Interaction in Transitions in Neodymium, in a Phenomenological Approximation. Part I. Acta Phys. Polon., 1973, v. A44, N2, p. 289-302. Bibliogr. 11.*

549. KUZEMSKY A.L. and BUKHBINDER I.L. Libron-Libron Interaction in the Solid Orthohydrogen. II. Some Kinetic Processes in the Solid Orthohydrogen. - Acta Phys. Polon., 1973, v. A44, N2, p. 303-310. Bibliogr. 12.*

550. MATVEENKO A.V. Virial Theorem in Adiabatic Representation. Dubna, 1973. 6 p. /JINR LTPH E4-6903/ Bibliogr. 6.

551. PAAR V. Interplay Between Valence-Shell Clusters and Vibrational Field in ^{94}Mo and ^{95}Mo . Dubna, 1973. 20 p. /JINR LTPH E4-7454/ Bibliogr. 44.

552. PLAKIDA N.M. Dyson Equation for Heisenberg Ferromagnet. Dubna, 1973. 6 p. /JINR LTPH E4-6901/ Bibliogr. 7. - Phys. Lett., 1973, v. 43A, N6, p. 481-482.

553. PONOMAREV L.I. a.o. Continuous Analog of Newton's Method as Applied to the Calculation of the Binding Energy of Metic Molecules. J. Comput. Phys., 1973, v. 13, N1, p. 1-14. Auth.: L.I. Ponomarev, I.V. Puzynin, T.P. Puzynina. Bibliogr. 21.

554. SOLOVIEV V.G. A United Description of the Excited States of Atomic Nuclei. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPh E4-7646/ Bibliogr.13.
555. VDOVIN A.I. and SOLOVIEV V.G. A Model for the Description of the Fragmentation of Single- and Many-Particle States Over the Levels of an Odd Spherical Nucleus. Dubna, 1973. 15 p. /JINR LTPh E4-7054/ Bibliogr.8.
556. VUKAJLOVIC F.R. Elastic Constants in the Anharmonic Ferromagnetic Crystals. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LTPh E4-7385/ Bibliogr.17.
557. VUKAJLOVIC F.R. and VLAHOV J.P. Energy of Magnetic Excitations and Magnetization in Compressible Ferromagnet. Dubna, 1973. 13 p. /JINR LTPh E4-7146/. Bibliogr.13. - Phys.Lett., 1973, v.44A, N3, p.231-232.
558. WELSCH D. Phase Fluctuations and Linewidths in a Solid State Anti-Stokes Raman Oscillator. Dubna, 1973. 11 p. /JINR LTPh E4-7640/. Bibliogr.5.
559. WELSCH D.G. Some Quantitative Results of the Stationary Behaviour of a Solid State Anti-Stokes Raman Oscillator. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LTPh E4-7184/. Bibliogr.5.
560. WESTWANSKI B. Application of Diagram Technique for Hamiltonians with the Coulomb Interaction to Hubbard Model. Dubna, 1973. 6 p. /JINR LTPh E4-7315/ Phys.Lett., 1973, v.45A, N6, p.449-50.
561. WESTWANSKI B. Perturbation Theory for Hamiltonians of Anderson and Hubbard Type. I. Realization General Statistical Wick Theorem. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPh E4-7486/. Bibliogr.28.
562. WESTWANSKI B. Perturbation Theory for Hamiltonians of Anderson and Hubbard Type. II. Analog of General Statistical Wick Theorem for Diagonal Operators Correlation Functions. Dubna, 1973. 20 p. /JINR LTPh E4-7487/ Bibliogr.13.
563. WESTWANSKI B. Standard-Basis Operator Method in the Green-Function Diagram Technique of Many Body Systems. I. Dubna, 1973. 20 p. /JINR LTPh E4-7624/ Bibliogr.28.
564. WESTWANSKI B. Standard-Basis Operator Method in the Green-Function Diagram Technique of Many Body Systems. II. Applications to Heisenberg Ferromagnet with Single-Ion Anisotropy. Dubna, 1973. 24 p. /JINR LTPh E4-7625/. Bibliogr.16.
565. ZIESCHE P. K-Matrices and T-Matrices for Finite Systems of General Muffin-Tin Potentials. Dubna, 1973. 19 p. /JINR LTPh E4-7274/ Bibliogr.13.

566. ZIESCHE P. Multiple Scattering within Finite and Infinite Systems of Generalized Muffin-Tin Potentials. Generalizations of the Cluster Equations, the Lloyd-Formula and the KKR Equations. Dubna, 1973. 24 p. /JINR LTPh E4-7415/

567. ZIESCHE P. Multiple Scattering within Finite Systems of General Muffin-Tin Potentials. Dubna, 1973. 40 p. /JINR LTPh E4-7273/ Bibliogr. 19.

5. МАТЕМАТИКА

568. АЛЕКСАНДРОВ Л. О регуляризации итерационных процессов ньютоновского типа. Дубна, 1973. 28 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-7258/ Библиогр. 19.

569. БОГОЛОБОВ Н.Н. и ВЛАДИМИРОВ В.С. Математические проблемы квантовой теории поля и квантовой статистики. /Конференция в Москве/. Вестник АН СССР, 1973, №6, с. 113-116.

570. БУДНЯМ С. и ЖИДКОВ Е.П. Об одном обобщении непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-7448/ Библиогр. 10.

571. ВОЙКОВ Г.К. Естественные расширения конечных автоматов с устойчивым образом в свободной полугруппе. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-7112/ Библиогр. 6.

572. ВОЙКОВ Г.К. и ВОЙКОВА Т.Т. Об автоматах, полугруппы которых являются группами. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-7345/ Библиогр. 8.

573. КРАСНОВ М.Л. и др. Вариационное исчисление. М., "Наука", 1973. 191 с. /Избр. главы высшей математики для инж. и студентов вузов. Задачи и упражнения/. Библиогр. 23. Авт.: М.Л. Краснов, Г.И. Макаренко, А.И. Киселев.

574. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Абелевы группы с неприводимыми системами образующих. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛТФ Б1-5-7346/ Библиогр. 7.

575. ЛЕБЕДЕНКО В.М. О некоторых связях между типами систем образующих абелевых групп и их прямыми слагаемыми. Дубна, 1973. 36 с. /ОИЯИ ЛТФ Р5-7344/ Библиогр. 9.

576. ЛЕБЕДЕНКО В.М. Следы представлений группы обобщенных сдвигов пятимерного гиперболоида. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-7002/ Библиогр. 3.

577. ЛУКАЧ И. и ТОТХ Л. О полном наборе наблюдаемых на сфере в трехмерном комплексном пространстве. ЯФ, 1973, т. 17, вып. 6, с. 1337-1347. Библиогр. 6.

578. ОГИЕВЕЦКИЙ В.И. Нелинейные реализации пространственно-временных симметрий. - В кн.: Международная конференция по математическим проблемам квантовой теории поля и квантовой статистики. Москва. 1972. Тезисы докладов... Дубна, 1972, с. 41. /ОИЯИ Д-6823/

579. ПАЗМАН А. и СИЛИН И.Н. Модификация t -критерия и r^2 -критерий сравнения гипотез. Дубна, 1973. 28 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-7174/ Библиогр. II.

580. СЕРДЮКОВА С.И. Об устойчивости разностных краевых задач с наклонными характеристиками постоянного знака. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-7592/ Библиогр. 3.

581. СЕРДЮКОВА С.И. Об устойчивости разностных краевых задач с двумя границами. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-7242/ Библиогр. 8.

582. ФЕДЮНЬКИН Е.Д. Дуальные интегральные уравнения с бесселевыми ядрами и нелинейные представления Ганкеля. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ОНМУ Р5-7106/ Библиогр. 14.

583. OGIEVETSKY V.I. Infinite-Dimensional Algebra of General Covariance Group as the Closure of Finite-Dimensional Algebras of Conformal and Linear Groups. - Lett. Nuovo Cim., 1973, v.8, N17, p.988-990. Bibliogr. 4.

6. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И РАДИОХИМИЯ

584. АДАМ И. и др. Возбужденные состояния ^{161}Er при распаде ^{161}Tm - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 89. Авт.: И. Адам, Г. Байер, Ц. Вылов, К. Я. Громов, Т. А. Исламов, М. Ен, Ф. Молнар, Х-Г. Ортлепп, Х. Тыррофф, З. А. Усманова, Э. Херрманн, Х. Штрусный, М. Яхим. Библиогр. I.

585. АДАМ И. и др. Распад $^{163}\text{Tm} \rightarrow ^{163}\text{Er}$ - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 92. Авт.: И. Адам, Ц. Вылов, К. Я. Громов, И. И. Громова, Т. А. Исламов, И. Ржиговска, З. А. Усманова, В. И. Фоминых, Х. Штрусный. Библиогр. I.

586. АДАМ И. и др. Распад $^{165}\text{Yb} \xrightarrow{9 \text{ мин}} ^{165}\text{Tm}$ - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 96. Авт.: И. Адам, Г. Байер, К. Я. Громов, Х. У. Зиберт, Т. А. Исламов, Х. Тыррофф, А. Ш. Хамидов, Э. Херрманн, Х. Штрусный, М. Яхим. Библиогр. I.

587. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Исследование спектра гамма-лучей ^{169}Lu . В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 122-123. Авт.: В.С. Александров, Н.А. Бонч-Осмоловская, Ц. Вылов, И.И. Громова, Т.А. Исламов, А.Ш. Хамидов. Библиогр. 2.

588. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Определение энергии распада $^{134}\text{Ce} \rightarrow ^{134}\text{La}$ и $^{160}\text{Er} \rightarrow ^{160}\text{Ho}$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, №5, с. 948-952. Библиогр. 8. Авт.: В.С. Александров, В.С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин.*

588 а. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Прецизионные измерения энергий и интенсивностей γ -лучей с помощью $\text{Ge}(\text{Li})$ -детекторов. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7308/ Библиогр.17. Авт.: В.С. Александров, Ц. Вылов, Т.М. Муминов, Б.П. Осипенко.

589. АНТОНЬЕВА Н.М. и др. Каскадные гамма-переходы в ядре ^{95}Mo . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 77-78. Библиогр.2. Авт.: Н.М. Антоньева, А.В. Барков, Е.Т. Кондрат, А.В. Золотавин, Ю.Н. Подкопаев, В.И. Фоминых.

590. АНТОНЬЕВА Н.М. и др. О распаде ^{99}Rh . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов Дубна, 1973, с. 79-80. Авт.: Н.М. Антоньева, А.В. Барков, А.В. Золотавин, Г.С. Катыхин, Е.Т. Кондрат, В.И. Фоминых, А.Г. Шаблинский. Библиогр.2.

591. АРЛЫТ Р. и др. Гамма-лучи при распаде $^{126}\text{Ba} \rightarrow ^{126}\text{Cs} \rightarrow ^{126}\text{Xe}$ и схема уровней ^{126}Cs . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 96. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, Ц. Вылов, П.М. Гопыч, А.Ф. Новгородов, Х.Г. Ортлепп, Х. Тиррофф, Э. Херрманн, А. Ясински.

592. АРЛЫТ Р. и др. Исследование гамма-лучей при распаде ^{125}Ba . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 94. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, П.М. Гопыч, В. Нойберт, Х.Г. Ортлепп, А. Ясински, М. Яхим. Библиогр.1.

593. АРЛЫТ Р. и др. Исследование распада ^{179}Re . Трехквартичные состояния в ^{179}W . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, №5, с. 929-937. Библиогр.38. Авт.: Р. Арльт, Б. Баяр, Ц. Вылов, К.Я. Громов, Н.Г. Зайцева, Ш.М. Камалходжаев, Г. Музиоль, А.Ф. Новгородов, З.А. Усманова, В.И. Фоминых, Х. Штрусный.*

594. АРЛЫТ Р. и др. О возбужденных состояниях ^{126}Xe из распада ^{126}Cs ($T_{1/2} = 1,6$ мин). - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 68. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, П.М. Гопыч, Х. Ортлепп, Х. Тиррофф, Э. Херрманн, А. Ясински. Библиогр.2.

595. АРЛЫТ Р. и др. О структуре уровней ^{88}Zr , возбуждаемых при распаде ^{88}mNb . Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-6966/ Авт.: Р. Арльт, Б. Баяр, И. Воцилка, Ц. Вылов, Н.Г. Зайцева, Б. Крадик, Я. Липтак, А.Ф. Новгородов, Ф. Севера, М. Тошев.

596. АРЛЫТ Р. и др. Поиск изомерии формы в ядре $^{127}_{55}\text{Cs}$ 72. - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 69. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, Э. Херрманн, Х.Г. Ортлепп, Х. Тиррофф, Г. Музиоль, Х. Хаупт, Библиогр.7.

597. АРЛЫТ Р. и др. Программа ЯСНАПП (итоги работ и перспективы). Дубна, 1973. 48 с. /ОИЯИ ЛЯП БЗ-6-7256/ Библиогр.43. Авт.: Р. Арльт, Г. Байер, В.С. Бутцев, К.Я. Громов, Б.И. Замолотчиков, Н.Г. Зайцева, В.Г. Калинин, В.В. Кузнецов, А. Потемпа, В.И. Райко, В.С. Роганов, А.Н. Синаев, Х. Тиррофф, М. Фингер, В.А. Халкин, В.М. Цупко-Ситников, В.Г. Чумин.

598. АРЛЫТ Р. и др. Распад ^{160}Tm ($T_{1/2}=9,2$ мин) - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 86. Библиогр. 1. Авт.: Р. Арлыт, Г. Байер, К. Я. Громов, Х. У. Зиберт, Т. А. Исламов, М. Ен, Ф. Молнар, Х. Тыррофф, З. А. Усманова, Э. Херрманн, Х. Штрусный, М. Яхим. Библиогр. 1.
599. АРЛЫТ Р. и др. Связь структуры мезорентгеновских спектров с деполаризацией отрицательных мюонов. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП Р15-7202/ Авт.: Р. Арлыт, В. С. Евсеев, Г. Х. Ортлепп, В. С. Роганов, Б. М. Сабилов, Х. Хаупт. Библиогр. 3.
600. АРЛЫТ Р. и др. Спектр гамма-лучей при распаде ^{123}Ba - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 91. Авт.: Р. Арлыт, П. М. Гопыч, В. Нойберт, Х. Г. Ортлепп, А. Ясински. Библиогр. 1.
601. АРСЕНЬЕВ Д. А. и др. Равновесные деформации и структура ряда деформированных ядер. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 906-910. Авт.: Д. А. Арсеньев, В. В. Пашкевич, В. Г. Соловьев. Библиогр. 12.*
602. АРТАМОНОВА К. П. и др. Исследование (γ - γ) - совпадений при распаде ^{186}Ir . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 108-109. Авт.: К. П. Артамонова, Е. П. Григорьев, И. Звольски, Э. Стахура, В. И. Фоминых.
603. АРТУХ А. Г. и др. Измерение масс ^{210}O и ^{220}O - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 38. Авт.: А. Г. Артух, Я. Вильчински, В. В. Волков, Г. Ф. Гриднев, В. Л. Михеев. Библиогр. 4.
604. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Нижние возбужденные состояния ^{208}At возникающие при распаде ^{208}Rn . Мультипольности переходов малых энергий в ^{208}At - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 153-155. Авт.: В. П. Афанасьев, М. Гасиор, Н. А. Головков, А. Колачковски, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова, Г. И. Лизурей, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин, Б. С. Желепов, В. П. Приходцева, Т. И. Попова.
605. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. О распаде ^{159}Er . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 108-109. Авт.: В. П. Афанасьев, В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, И. И. Громова, В. Г. Калинин, А. Александров.
606. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Распад ^{210}Rn . Возбужденные состояния ^{210}At - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории атомного ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 156-157. Авт.: В. П. Афанасьев, Ц. Вылов, М. Гасиор, Н. А. Головков, И. И. Громова, А. Колачковски, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова, Г. И. Лизурей, Ю. В. Норсеев, В. И. Фоминых, В. Г. Чумин.
607. АФАНАСЬЕВ В. П. и др. Спектр гамма-лучей ^{222}Fr . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 161-162. Авт.: В. П. Афанасьев, Ц. Вылов, Н. А. Головков, И. И. Громова, Б. С. Желепов, Р. Б. Иванов, А. Колачковски, М. А. Михайлова, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин. Библиогр. 2.

608. АФАНАСЬЕВ В.П. и др. Спектр γ -лучей ^{221}Fr . В кн.: Сопеца-
ние по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси,
1973. Программа и тезисы докладов... Л., 1973, с. 125. Авт.: В.П. Афана-
сьев, Ц. Вылов, Н.А. Головков, Б.С. Желепов, Р.Б. Иванов, А. Колачковски, М.А. Ми-
хайлов, Ю.В. Норсеев.

609. АФАНАСЬЕВ В.П. и др. Спектр γ -лучей $^{224}\text{Fr} + ^{224}\text{Fr}$. В кн.:
Сопеца-ние по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тби-
лиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 126.
Авт.: В.П. Афанасьев, Ц. Вылов, Б.С. Желепов, Р.Б. Иванов, А. Колачковски, М.А. Ми-
хайлов, Ю.В. Норсеев, В.Г. Чумин.

610. АФАНАСЬЕВ В.П. и др. Изучение вероятностей E2-переходов в рам-
ках схемы SU(3) - В кн.: Сопеца-ние по ядерной спектроскопии и структуре
атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов...
Л., "Наука", 1973, с. 296. Авт.: Г.Н. Афанасьев, С.Р. Аврамов, П.П. Райчев.

611. БАЙЕР Г. и др. Возбужденные состояния ^{159}Er при распаде
 ^{159}Er . - В кн.: Сопеца-ние по ядерной спектроскопии и структуре атомного
ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука",
1973, с. 85. Г. Байер, Ц. Вылов, Х.-У. Зиберт, К. Зубер, Я. Зубер, Т.А. Исламов,
В.В. Кузнецов, А.В. Потемпа, Х. Тыррофф, З.А. Усманова, Э. Херрманн, Х. Штрусный,
М. Яхим. Библиогр. 2.

612. БАЙЕР Г. и др. Цепочка распадов ^{162}Yb $\xrightarrow{14,5\text{мин}}$ ^{162}Tm $\xrightarrow{22\text{мин}}$
 ^{162}Er . - В кн.: Сопеца-ние по ядерной спектроскопии и структуре атомного
ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука",
1973, с. 90. Авт.: Г. Байер, К.Я. Громов, Х.У. Зиберт, Т.А. Исламов, Г. Исхаков, М. Ен,
Ф. Молнар, Х. Тыррофф, З.А. Усманова, Э. Херрманн, Х. Штрусный, М. Яхим.

613. БАЯР Б. и др. Быстрые термохимические методы выделения радиоак-
тивных элементов. I. Получение радиоактивных изотопов рения. - Радиохимия,
1973, т. 15, вып. 4, с. 553-560. Библиогр. 19. Авт.: Б. Баяр, Н.Г. Зайцева, А.Ф. Нов-
городов. Radiochim. Radioanal. Lett., 1973, v. 15, N3, p. 231-242. *

614. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выде-
ления радиоактивных элементов. II. Золото-универсальная мишень для экспрес-
сного получения радиоактивных препаратов рения, осмия, иридия и ртути.
Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7164/ Библиогр. 21. Авт.: Б. Баяр, И. Во-
цилка, Н.Г. Зайцева, А.Ф. Новгородов.

615. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделе-
ния радиоактивных элементов. III. Образование и термохроматографическое
поведение ультрамикроколичеств летучих окислов и гидроокиси вольфрама.
Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7280/ Авт.: Б. Баяр, И. Воцилка, Н.Г. Зай-
цева, А.Ф. Новгородов. Библиогр. 24.

616. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выде-
ления радиоактивных элементов. IV. Выделение нейтронодефицитных изотопов
пиркония и ниобия из расплава хлорида серебра. Дубна, 1973. 18 с.
/ОИЯИ ЛЯП Р12-7340/ Авт.: Б. Баяр, И. Воцилка, Н.Г. Зайцева, А.Ф. Новгородов.
Библиогр. 23.

617. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы выделения радиоактивных элементов. 5. Образование летучих окислов и гидроокисления в системе рений-вольфрам и их газотермохроматографическое поведение. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р 12-7525/ Авт.: Б. Баяр, И. Воцилка, Н. Г. Зайцева, А. Ф. Новгородов. Библиогр. 12.
618. БАЯР Б. и др. Быстрые газотермохроматографические методы получения радиоактивных элементов. 6. Выделение радиоактивных изотопов таллия из облученных окислов свинца. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП 12-7573/ Б. Баяр, Н. Г. Зайцева, А. Ф. Новгородов. Библиогр. 24.
619. БАЯР Б. и др. Двухчастичные состояния $^{88}_{40}\text{Zr}_{48}$, возбуждаемые при распаде $^{88}_{41}\text{Nb}_{47}$. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7476/ 12 с. Авт.: Б. Баяр, И. Воцилка, М. Гасиор, Н. Г. Зайцева, Б. Крачик, В. В. Кузнецов, Я. Липтак, Г. И. Лазурей, А. Ф. Новгородов, Х. Г. Ортлепп, М. Тошев, В. Хабенихт. Библиогр. 13.
621. БЕЛОВ А. Г. и др. Поиски α -излучения при распаде спонтанно де-лящихся изомеров. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 5, с. 942-946. Авт.: А. Г. Белов, Ю. П. Гангрский, Б. Далхсурен, А. М. Кучер, Нгуен Конг Кхань. Библиогр. 9.*
622. БОГДАНОВ Д. Д. и др. Излучатель запаздывающих протонов. II⁹Ва. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7272/ Авт.: Д. Д. Богданов, В. А. Карнаухов, Л. А. Петров. Библиогр. 16.
623. БОГДАНОВ Д. Д. и др. Измерение совпадений между позитронами и запаздывающими протонами для ^{109}Te . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 63. Авт.: Д. Д. Богданов, В. А. Карнаухов, Л. А. Петров.
624. БОГДАНОВ Д. Д. и др. Новые излучатели запаздывающих протонов II⁹Ва, I²¹Ва и I¹⁶Cs. Дубна, 1974. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7716/ Авт.: Д. Д. Богданов, А. В. Демьянов, В. А. Карнаухов, Л. А. Петров. Библиогр. 11.
625. БОГДАНОВ Д. Д. и др. ^{109}Te -запаздывающие протоны и силовая функция бета-распада. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-6861/ Авт.: Д. Д. Богданов, В. А. Карнаухов, Л. А. Петров. Библиогр. 38; ЯФ, 1973, т. 18, вып. 1, с. 3-11.
626. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н. А. и др. О распаде ^{169}Lu и свойствах уровней ^{169}Yb . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 972-988. Библиогр. 15. Авт.: Н. А. Бонч-Осмоловская, К. Я. Громов, Т. А. Исламов, А. Ш. Хамидов.
627. БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Н. А. и др. О распаде ^{169}Lu — ^{169}Yb . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е, Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 97. Авт.: Н. А. Бонч-Осмоловская, Ц. Вылов, К. Я. Громов, Т. А. Исламов, А. Ш. Хамидов.

628. БОЧЕВ Б. и др. Времена жизни вращательных состояний изотопа ^{162}Yb . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Л., "Наука", 1973, с. 91. Авт.: Б. Бочев, С. А. Карамян, Т. Кучарова, Е. Наджаков, Ц. Венкова, Р. Калпакчиева.

629. БУТЦЕВ В. С. и др. Возбужденные квазипротонные состояния в магическом ядре ^{141}Pr . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 1024-1034. Библиогр. 32. Авт.: В. С. Бутцев, К. Я. Громов, В. Г. Калинин.

630. БУТЦЕВ В. С. и др. Исследование распада нуклидов неодима и празеодима с массовым числом $A=136$. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 8, с. 1581-1589. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин. Библиогр. 23.

631. БУТЦЕВ В. С. и др. Исследование распада $^{136}\text{Nd} \rightarrow ^{136}\text{Pr} \rightarrow ^{136}\text{Ce}$. Структура возбужденных состояний ^{136}Pr и ^{136}Ce . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 74. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин. Библиогр. 2.

632. БУТЦЕВ В. С. и др. Исследование распада ^{137}Nd (38,5 мин) Изомерия ядра ^{137}Nd . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 953-964. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин, И. И. Громова, В. А. Морозов, Т. М. Мунинов, Х. Фуя, А. Б. Халикулов. Библиогр. 19.

633. БУТЦЕВ В. С. Исследование структуры околомагических ядер в области редких земель ($Z > 50$, $N \leq 82$) по программе ЯСНАЩ. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7118/ Библиогр. 18.

634. БУТЦЕВ В. С. и др. Новые сведения о распаде ^{158}Er и ^{158}Ho . Высокоспиновое состояние ^{158}Ho . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 84. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин, В. А. Морозов, Т. М. Мунинов, В. И. Стегайлов, М. Тошев. Библиогр. 1.

635. БУТЦЕВ В. С. и др. О природе уровней ^{138}Pr и ^{138}Ce . Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7173/ Библиогр. 12. Авт.

Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, В. Г. Калинин, Н. А. Тихонов. Библиогр. 12.

636. БУТЦЕВ В. С. и др. Определение энергии распада $^{160}\text{Er} \rightarrow ^{160}\text{Ho}$. В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 87. Авт.: В. С. Бутцев, Ц. Вылов, К. Я. Громов, В. Г. Калинин. Библиогр. 4.

637. БУТЦЕВ В. С. и др. Спектры излучения и схема распада ^{137}Pr . Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 938-947. Библиогр. 19. Авт.: В. С. Бутцев, К. Я. Громов, В. Г. Калинин, В. А. Морозов, Т. М. Мунинов, А. Б. Халикулов.

638. ВАНДЛИК Я. и др. Исследование распада $^{191}\text{Tl} \rightarrow ^{191}\text{Hg} \rightarrow ^{191}\text{Au}$. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7582/ Библиогр. 15. Авт.: Я. Вандлик, Н. Г. Зайцева, З. Магэ, И. Махунка, Х. Тиррофф, Т. Фенеш.

639. ВАНДЛИК Я. и др. Распад ^{195}Tl - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов Л., "Наука", 1973, с. 116. Авт.: Я. Вандлик, Т. Б. Вандлик, Н. Г. Зайцева, И. Махунка, М. Махунка, З. Матэ, Х. Тыррофф, Т. Фенеш, В. И. Фоминых. Библиогр. 2.
640. ВАНДЛИК Я. и др. Схема распада ^{193}Tl . Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7581/ Авт.: Т. Б. Вандлик, Я. Вандлик, Н. Г. Зайцева, З. Матэ, И. Махунка, М. Махунка, Х. Тыррофф, И. Фенеш, В. И. Фоминых. Библиогр. 26.
641. ВАНДЛИК Т. Б. и др. Схема распада ^{195}Tl - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 9, с. 1804-1812. Авт.: Т. Б. Вандлик, Я. Вандлик, Н. Г. Зайцева, И. Махунка, М. Махунка, З. Матэ, Х. Тыррофф, Т. Фенеш, В. И. Фоминых. Библиогр. 14.
642. ВАНДЛИК Я. и др. Схема распада ^{197}Tl - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 117. Авт.: Я. Вандлик, Т. Б. Вандлик, Н. Г. Зайцева, И. Махунка, М. Махунка, З. Матэ, Х. Тыррофф, Т. Фенеш, В. И. Фоминых; Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 9, с. 1796-1803. Библиогр. 28.
643. ВОРОНОВ В. В. и СОЛОВЬЕВ В. Г. Альфа-распад высоковозбужденных состояний деформированных ядер. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 291.* Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 5, с. 922-928.
644. ВОЦИЛКА И. и др. Распад ^{87}Nb Новый изотоп ^{86}Nb . Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7177/ Библиогр. 7. Авт.: И. Воцилка, Б. Крацик, Я. Липтак, А. Ф. Новгородов, М. Тошев.; В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра., 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 71.
645. ВОЦИЛКА И. и др. Распад ^{89}Nb . Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7477/ Авт.: И. Воцилка, Х.-У. Зиберт, Б. Крацик, Я. Липтак, А. Ф. Новгородов, Х. Г. Ортлепп, М. Тошев, В. Хабенихт. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 73.
647. ВЫЛОВ Ц. и др. Возбужденные состояния ^{165}Er при распаде ^{165}Tm . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 95. Авт.: Ц. Вылов, К. Я. Громов, Т. А. Исламов, М. Потемпа, З. А. Усманова, В. И. Фоминых, Э. Херрманн, Х. Штрусный. Библиогр. 3.
648. ВЫЛОВ Ц. и др. О распаде ^{208}Rn - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 151-152. Авт.: Ц. Вылов, М. Гасиор, Н. А. Головков, И. И. Громова, А. Колачковски, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова, А. Лятушински, Г. И. Лизурей, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин, Б. С. Джелепов, В. П. Приходцева, Т. И. Попова.

649. ВЫЛОВ Ц. и др. Распад ^{209}Fr . Возбужденные состояния ^{209}At . Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7583/ Авт.: Ц. Вылов, Н. А. Головков, К. Я. Громов, И. И. Громова, А. Колачковски, М. Я. Кузнецова, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин. Библиогр. 20; В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов. Л., "Наука", 1973, с. 122.

650. ГАВРИЛЮК В. И. и др. Исследование электронов внутренней конверсии ^{96}Tc . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 371. Авт.: В. И. Гаврилюк, А. А. Ключников, В. Т. Купряшкин, Г. Д. Латышев, В. К. Майданюк, Ю. В. Маковецкий, А. Ф. Новгородов, А. И. Феоктистов.

651. ГАНЗОРИГ Ж. и др. Бездеструктивное определение микроколичеств урана и тория в материалах сложного химического состава. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7040/ Библиогр. 8. Авт.: Ж. Ганзориг, Л. Дашзэвэг, О. Отгонсурен, Хуухэнхуу, Г., И. Чадраабал, Д. Чултэм. Библиогр. 6.

652. ГАНЗОРИГ Ж. и др. Нейтронно-активационный анализ костей динозавра на уран, торий и редкоземельные элементы. - Ат. энергия, 1973, т. 35, вып. 5, с. 349-51. Авт.: Ж. Ганзориг, Т. Гун-Аажав, Ш. Гэрбиш, О. Отгонсурен, Ж. Сэрээтэр, И. Чадраабал, Д. Чултэм. Библиогр. 10.

653. ГИППНЕР П. и др. Высокоспиновые вращательные состояния в ядрах ^{164}Yb и ^{180}Os . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра. 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 112-113. Авт.: П. Гиппнер, К. Каун, В. Нойберт, Ф. Стари, В. Шульце, С. Фрауендорф.

654. ГИППНЕР П. и др. Изомерные состояния в ядрах ^{199}Bi и ^{201}Bi . В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра. 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 141-142. Авт.: П. Гиппнер, К. Г. Каун, В. Нойберт, Ф. Стари, В. Шульце. Библиогр. 1.

655. ГОЛОВКОВ Н. А. и др. Возбужденные уровни ^{217}Po . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 124. Авт.: Н. А. Головков, И. И. Громова, Р. Б. Иванов, А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин. Библиогр. 3.

656. ГОЛОВКОВ Н. А. и др. О распаде ^{212}Fr . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра. 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов. Дубна, 1973, с. 158-160. Авт.: Н. А. Головков, М. А. Михайлов, М. Гасиор, В. В. Кузнецов, Г. И. Лизурей, Ц. Вылов, Р. Б. Иванов, В. Г. Чумин, А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. П. Афанасьев, И. И. Громова, Н. Станчева. Библиогр. 3.

657. ГОЛОВКОВ Н. А. и др. Спектр альфа-частиц при распаде ^{212}Fr . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 123. Авт.: Н. А. Головков, И. И. Громова, Р. Б. Иванов, А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. Г. Чумин. Библиогр. 1.

658. ГОНУСЕК М. и др. Изучение разностей масс атомов. Измерение β^+ спектров, сопровождающих распад ^{126}Ba и ^{128}Ba . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра. 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 100. Библиогр. 2. Авт.: М. Гонусек, П. М. Гопыч, А. Караходжаев, А. Ф. Новгородов, М. Фингер, А. Ясински, М. Яхим.

659. ГРОМОВ К.Я. и др. Применение методов сжатия информации в постановке экспериментов по гамма-гамма-совпадениям. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7355/ Авт.: К.Я. Громов, З. Зайдлер, С. Орманджиев, В.И. Фоминых; М.И. Фоминых, В.М. Цупко-Ситников. Библиогр. 14.
660. ГУРАЧ Х. и др. Бета-распад ^{41}Sc . Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-7236/ Библиогр. 10. Авт.: Х. Гурач, А.П. Кабаченко, И.В. Кузнецов, Н.И. Тарантин.
661. ГУРАЧ Х. и др. Бета-распад ^{22}F . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 39. Авт. Х. Гурач, А.П. Кабаченко, И.В. Кузнецов, К. Сивек-Вильчинская, Н.И. Тарантин. Библиогр. 1.
662. ДАЛХСУРЕН Б. Исследование спектров гамма-лучей и электронов конверсии, испускаемых при образовании спонтанно делящихся изомеров. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯР 15-7031/ Библиогр. 16.
663. ДО КИМ ТЮНГ и др. Сорбция катионной формы астата сульфокатионом Дауэкс -50 x 8 из водных растворов хлорной кислоты. - Радиохимия, 1973, т. 15, вып. 4, с. 548-553. Библиогр. 6. Авт.: До Ким Тюннг, И.В. Дудова, В.А. Халкин.*
664. ДУДА И. Экспрессное инструментально-активационное определение галоидов и ртути по изомеру $^{199\text{m}}\text{Hg}$. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯР Р12-7447/ Библиогр. 16.
665. ДУДА И. Экспрессное инструментальное определение германия и некоторых галоидов активационным методом с использованием нейтронного генератора и гамма-спектрометрии с полупроводниковым Ge(Li) детектором. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯР Р12-7446/
666. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. К вопросу об образовании хелатов радиоактивных атомов циркония и иттрия при облучении протонами с энергией 660 Мэв суспензий порошков металлов Zr и Nb в растворах некоторых бета-дикетонов. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7467/ Библиогр. 5. Авт.: Н.Г. Зайцева, Х.М. Исламова, Нгуен Гуинь Май.
667. ЗАЙЦЕВА Н.Г. и др. Химическое поведение ядер отдачи циркония и иттрия в ацетилацетонатах циркония и иттрия, облученных протонами с энергией 660 Мэв. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7203/ Библиогр. 22. Авт.: Н.Г. Зайцева, Х.М. Исламова, Нгуен Гуинь Май, К. Ронно.
668. ЗЕЛИНСКИ А. и др. Быстрый метод получения сепарированных источников радиоактивных изотопов криптона. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-6949/ Библиогр. II. Авт.: А. Зелински, К. Зубер, Я. Зубер, А. Колачковски, В.В. Кузнецов, А. Лятушински, Ю.В. Норсеев, А.В. Потемпа.
669. ЗЕЛИНСКИ А. и др. Исследование спектров гамма-лучей при распаде ^{205}Rn и ^{207}Rn . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 145-146. Авт.: А. Зелински, К. Зубер, Я. Зубер, А. Колачковски, В.В. Кузнецов, А. Лятушински, Ю.В. Норсеев, И. Ненев, А.В. Потемпа, В.Г. Чумин.
670. ЗИБЕРТ Х.У. и др. Изомерное состояние в ^{78}Rb . В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 70. Авт.: Х.У. Зиберт, Я. Липтак, В. Хабенихт, М. Яхим, Р. Арльт. Библиогр. 6.

672. ИВАНОВА С.П. и др. Неротационные состояния ряда транскюриевых элементов. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука" 1973, с. 291. Авт.: С.П. Иванова, А.Л. Комов, Л.А. Малов, В.Г. Соловьев. Библиогр. 3. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, №5, с. 911-921.

673. ИОН-МИХАЙ Р. и др. Вероятности гамма-переходов в ^{163}Er . Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-7007/ Авт.: Р. Ион-Михай, Н.З. Марупов, В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Х. Фуя, А.Б. Халикулов. Библиогр. 21. В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 93-94. Авт.: Р. Ион-Михай, Н.З. Марупов, В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Х. Фуя, А.Б. Халикулов.

674. ИОН-МИХАЙ Р. и др. Угловые гамма-гамма корреляции в ^{165}Er . - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 114-115. Библиогр. 2. Авт.: Р. Ион-Михай, В.А. Морозов, Х. Фуя, М. Будзынски, И. Холбаев.

675. КАДМЕНСКИЙ С.Г. и др. Влияние конечных размеров альфа-частиц на абсолютные вероятности альфа-распада четно-четных сферических ядер. В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 279. Авт.: С.Г. Кадменский, Г. Стратан, В.И. Фурман, С. Холан.

676. КАРАДЖОВ Д. и др. Связь внутренних и ротационных возбуждений в нечетном деформированном ядре. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 278. Авт.: Д. Караджов, И.Н. Михайлов, М.О. Шакер. Библиогр. 2.

677. КАРНАУХОВ В.А. Запаздывающие протоны как средство получения ядерной информации. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 4, с. 1018-1076. Библиогр. 102.

678. КАРНАУХОВ В.А. и др. О тонкой структуре спектра запаздывающих протонов. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 5, с. 889-896. Авт.: В.А. Карнаухов, Д.Д. Богданов, Л.А. Петров. Библиогр. 11. Nucl. Phys., 1973, v. A206, N3, p. 583-592.*

679. КАУН К. и др. Высоковозбужденный изомер в ядре ^{200}Bi . - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 120. Авт.: К. Каун, В. Нойберт, В. Шульце, Ф. Стари, Л.К. Пекер, Э.И. Волмянский.

680. КАУН К. и др. Изомер с высоким спинсом в ядре ^{204}Bi . - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 121. Авт.: К. Каун, В. Нойберт, В. Шульце, Ф. Стари и др.

681. КАУН К. и др. Новые изомеры ^{198}Bi и ^{200}Bi со спином 10^- . В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 119. Авт.: К. Каун, В. Нойберт, Ф. Стари, В. Шульце, У. Хагеманн.

682. КИРХБАХ М. и др. Вероятности переходов между состояниями ротационных полос. - В кн.: Сопешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 292. Авт.: М. Кирхбах, И.Н. Михайлов, Е. Наджаков, И. Пиперова. Библиогр. 3.

683. КОЛАЧКОВСКИ А. и НОРСЕЕВ Ю.В. Относительные удерживания некоторых алкиластатидов-йодидов и бромидов на динофилфталате. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-6963/ Библиогр.10. J. Chromatogr., 1973, v.84, N1, p.175-180.
684. КОЛАЧКОВСКИ А. и НОРСЕЕВ Ю.В. Получение радиохимически чистых препаратов радона. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-6923/ Библиогр.11.
685. КОРМАН А. и др. Распад изомерных состояний $1\ 13/2$ в изотопах 199Po и 201Po . Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯР Е6-7289/ Авт.: А.Корман, Д.Хлебовска, З.Харатым, Т.Кэмписты, Нгуен Тат То, С.Хойнацки. Библиогр.13.
686. КОРМАН А. и др. Распад изомерных состояний 199Po и 201Po . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.143-144. Авт.: А.Корман, Д.Хлебовска, Т.Кэмписты, З.Харатым, С.Хойнацки. Библиогр.5.
687. КОРОТКИН Ю.С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. I. Изучение гидролиза распределительной хроматографией. ($\text{UO}_2^{2+} + \text{PuO}_2^{2+}$) Радиохимия, 1973, т.15, вып.5, с.671-676. Библиогр.25.*
688. КОРОТКИН Ю.С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. II. Гидролиз америция (III) в растворах чистой азотной кислоты. - Радиохимия, 1973, т.15, вып.5, с.676-680. Библиогр.9.*
689. КОРОТКИН Ю.С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. IV. Область сорбционной однородности микроколичеств америция. (III) Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-7016/ Библиогр.18.
690. КОРОТКИН Ю.С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. V. Гидролиз Am и Cm в растворах хлорной кислоты. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-7017/ Библиогр.16.
691. КОРОТКИН Ю.С. Получение циклотронных мишеней из трансплутониевых и редкоземельных элементов электроосаждением из изобутанола Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-7400/
692. КОРОТКИН Ю.С. Разделение редкоземельных и трансплутониевых элементов распределительной хроматографией с тетрабутилгипофосфорной кислотой. - Радиохимия, 1973, т.15, вып.4, с.625-26. Библиогр.1.
693. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад аналоговых резонансов и состояния 61Cu . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.67-68. Авт.: О.Е.Крафт, П.П.Лебедев, Ю.В.Наумов, И.В.Сизов. Библиогр.2.
694. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад компонент тонкой структуры аналогового резонанса в 61Cu . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с.44. Авт.: О.Е.Крафт, П.П.Лебедев, Ю.В.Наумов, И.В.Сизов.
695. КРАФТ О.Е. и др. Переходы аналог-антианалог 61Cu . - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси, 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с.43. Авт.: О.Е.Крафт, П.П.Лебедев, Ю.В.Наумов, И.В.Сизов.

696. КУШНИРУК В.Ф. и др. О спектрометрии α -частиц с помощью поверхностно-барьерных детекторов при пониженных температурах. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-7633/ Авт.: В.Ф. Кушнирук, А.В. Рыхлюк, В.П. Харитонов. Библиогр. 10.

697. КЭМПИСТЫ Т. и др. Уровни $^{209}_{85}\text{At}$, $^{207}_{85}\text{At}$, $^{205}_{85}\text{At}$. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-7003/ Авт.: Т. Кэмписты, А. Корман, Т. Морек, Л.К. Пекер, Нгуен Тат То, З. Харатым, С. Хойнацки.

698. ЛЕБЕДЕВ Н.А. и др. Методы выделения нейтронодефицитных изотопов редкоземельных элементов из лантаноидных мишеней, облученных протонами высоких энергий. - В кн.: Производство изотопов. М., Атомиздат, 1973, с. 122-128. Авт.: Н.А. Лебедев, Ф. Мольнар, В.А. Халкин, Э. Херрманн. Библиогр. 11.

699. ЛЕБЕДЕВ Н.А. Получение радиоактивных редкоземельных элементов и источников излучения для ядерноспектроскопических исследований. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. хим. наук. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛГУ им. А.А. Жданова. 6-7243/ Библиогр. 11.

700. ЛИПТАК Я. и др. Исследование распада ^{71}Rb - В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и теории ядра. Из-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 69. Авт.: Я. Липтак, Х.Г. Ортлепп, В. Хабенихт, М. Яхим, Р. Арльт. Библиогр. 1.

701. ЛЯТУШИНСКИ А. и др. Методика получения короткоживущих сепарированных изотопов редкоземельных элементов. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-7469/ Авт.: А. Лятушински, К. Зубер, Я. Зубер, А. Потемпа, В. Жук.

702. МИХАЙЛОВ И.Н. и др. Теория ядерных ротационных полос. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 2, с. 311-356. Авт.: И.Н. Михайлов, Е. Наджаков, Д. Караджов. Библиогр. 54.

703. МИХЕЕВ Н.Б. и др. Восстановление менделеевия до одновалентного состояния. - ДАН СССР, 1973, т. 208, № 5, с. 1146-49. Авт.: Н.Б. Михеев, В.И. Спицын, А.Н. Каменская, И.А. Румер, Б.А. Гвоздев, Н.А. Розенкевич, Л.А. Ауэрман. Библиогр. 4.

704. МОЛЬНАР Ф. и др. Получение высокорadioактивных препаратов нейтроно-дефицитных изотопов редкоземельных элементов для целей ядерной спектроскопии. - ЭЧАЯ, 1973, т. 4, вып. 4, с. 1077-1150. Авт.: Ф. Мольнар, В.А. Халкин, Э. Херрманн. Библиогр. 243.

705. МОРОЗОВ В.А. и др. Вероятности электромагнитных переходов в ядрах ^{132}La и ^{133}La . - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 4, с. 670-677. Авт.: В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Х. Фуя, А.Б. Халикулов. Библиогр. 24.

706. НГУЕН КОНГ КХАНЬ Поиски α и γ -излучения при распаде спонтанно делящихся изомеров. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-7099/ Библиогр. 12.

707. НИКИТЮК Л.Н. и др. Изучение функции возбуждения реакции $^{59}\text{Co}(p, p^*)^{59}\text{Fe}$ радиохимическим методом. - Радиохимия, 1973, т. 15, № 1, с. 106-110. Авт.: Л.Н. Никитюк, В.Н. Покровский, В.Н. Рыбаков. Библиогр. 17.

708. ПЕТРУХИН В.И. и др. О роли перехвата в подавлении захвата π^- -мезонов связанным водородом. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7423/ Библиогр. II. Авт.: В.И. Петрухин, В.Е. Рисин, В.М. Суворов. Библиогр. II.

709. ПОПОВ Ю.П. и ФУРМАН В.И. О связи между факторами запрета для распада Компаунд-состояний ядер по различным каналам. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 176. Библиогр. 3.

710. ПЯТОВ Н.И. O^+ - состояния в атомных ядрах. - В кн.: Зимняя школа ЛЯФ по физике ядра и элементарных частиц, 8-я. Ленинград. 1973. Материалы.... Часть 2. Л., 1973, с. 282-326. Библиогр. 63.

711. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по поиску в природе спонтанно делящихся нуклидов сверхтяжелых элементов. I. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-7588/ Библиогр. 50. Авт.: Г.Н. Флеров, Г.М. Тер-Акопьян, Н.К. Скобелев, А.Г. Попеко, М.П. Иванов.

712. ХАЛКИН В.А. Некоторые проблемы выделения и очистки препаратов лантанидов и астата. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора хим. наук. Дубна, 1973. 31 с. /ОИЯИ ЛЯП Институт геохимии и анал. хим. им. В.И. Вернадского. I2-7132/

713. ХОЙНАЦКИ С. и др. Поиски изомерных состояний в ^{194}Bi и ^{196}Bi В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 115. Авт.: С. Хойнацки, Т. Кэмписты, А. Корман, Т. Морек, Л.К. Пекер, З. Хара-тым. Библиогр. 2.

714. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и ЛЕБЕДЕВ Л.М. Гидротермы и сверхтяжелые элемен-ты. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯР Р13-7249/ Библиогр. 24.

715. ЧУБУРКОВ Ю.Т. и др. Поиск спонтанно делящихся излучателей в термальных рассолах полуострова Челекен. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯР Р13-7363/ Авт.: Ю.Т. Чубурков, О.Д. Маслов, Л.М. Лебедев, В.В. Шата-лов, В.Ю. Смирнов, И.И. Чубуркова, Л.В. Петров, А.И. Македонская. Библиогр. 8.

716. ARLT R. a.o. A New Isomeric State in ^{134}Pr and Excited Sta-tes of ^{134}Ce . - Acta Phys. Polon., 1973, v. B4, N3, p. 301-310. Auth.: R. Arlt, G. Beyer, V. Fominykh, E. Herrmann, A. Jasinski, H. G. Ortlepp, H. Strusny, H. Tyrroff, Z. Usmanova. Bibliogr. 16.

717. ASWAD A. a.o. The Decay of the Photo Giant Resonance of ^7Li and ^8Be Nuclei. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории яд-ра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 40. Библиогр. 2. Auth.: A. Aswad, H. R. Kissener, R. A. Eramzhian, H. U. Jager.

718. FUNKE L. a.o. Multiplet Splitting in the $N=81$ Nuclei ^{142}Pm and ^{144}Eu . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с. 40. Библиогр. 2.

Auth.: L. Funke, W. D. Fromm, H. J. Keller, R. Arlt, P. Gopytsch. Bibliogr. 2.

719. GIPPNER P. a.o. Highly Excited Isomeric States in ^{199}Bi and ^{201}Bi . Dubna, 1973. 15 p. /JINR LNP E6-7392/ Auth.: P. Gippner, K.-H. Kaun, W. Neubert, F. Stary, W. Schulze. Bibliogr. 17.

720. HERRMAN E. u.a. Beitrag zur Trennung von Seltenerden durch Exktraktionschromatographie mit di (2-Methylhexyl) Phosphorsäure. II. Verhalten der Matrix und ihr Einfluss auf die Mikrokomponente. J. Chromatogr., 1973, v. 87, N2, p. 351-63. Auth.: E. Herrmann, H. Grosse-Ruyken, V. Chalkin. Bibliogr. 20.

721. KARADJOV D. a.o. On the Determination of the Axial and Non-Axial Deformability of Rotating Heavy Nuclei. - Phys. Lett., 1973, v. 46 B, N2, p. 163-166. Bibliogr. 10. Auth. D. Karadjov, I. N. Mikhailov, J. Piperova.

722. KURCEWICZ W. a.o. Nuclear Levels of ^{228}Th Populated in the Decay of ^{228}Pa . - J. Physique, 1973, t. 34, N2-3, p. 159-174. Auth.: W. Kurcewicz, K. Stryczniewicz, J. Zylicz, R. Broda, S. Choinacki, W. Walus, I. Yutlandov. Bibliogr. 21.

723. NEUBERT W. Peak Cross Sections for (HI, xn) Reactions. Nucl. Data Sheets, 1973, v. 11, N7, p. 531-552. Bibliogr. p. 551-552.

724. PHAM ZUY HIEN On Spin Assignment for Spontaneously Fissioning Isomers. Dubna, 1973. 16 p. /JINR LNP E6-7419/ Bibliogr. 17.

725. POLIKANOV S.M. The Shape Isomerie of Atomic Nuclei. - В КН.: Summer School on Nuclear Physics, 5-th, Rudziska, Poland, 1972. Vol. 1. Warszawa, 1972, p. 160-189. Bibliogr. 27.

726. RAKIVNENKO Yu.N. a.o. A High-Spin Isomer in ^{204}Bi . - Phys. Lett., 1973, v. 44 B, N5, p. 462-464. Auth.: Yu. N. Rakivnenko, A. P. Klyucharev, V. A. Lutsik, E. A. Skakun, I. A. Romaniy, K. H. Kaun, W. Neubert, W. Schulze, F. Stary, L. K. Peker, E. I. Volmyansky. Bibliogr. 5.*

727. RYABOV Yu a.o. γ -Ray Multiplicity in ^{239}Pu Fission Induced by Resonance Neutrons: Experimental Evidence for the (n, γ f) Reaction. Nucl. Phys., 1973, v. A216, N2, p. 395-406. Bibliogr. 27. Auth.: Yu. Ryabov, J. Trochon, D. Shakleton, J. Frehaut.

728. ZVARA I. Studies of the Heaviest Elements at Dubna. Dubna, 1973. 27 p. /JINR LNP E12-7547/ Bibliogr. 29. В КН.: IUPAC Congress, 24 th. Abstracts of Papers... Hamburg, 1973, p. 582.

7. ФИЗИКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

729. АНАНЬИН О.Б. и др. Лазерный инжектор многозарядных ионов. Дубна, 1973. 79 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7368/ Авт.: О.Б. Ананьин, Д.А. Быковский, Е.Д. Воробьев, Н.Н. Дегтяренко, Ю.П. Козырев, С.М. Сильнов, Г.Н. Флеров, А.С. Цинбин.

730. АРТЮХ А.Г. и др. О возможности получения изотопов трансурановых элементов в реакциях неполного слияния с тяжелыми ионами. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7189/ Авт.: А.Г. Артюх, В.В. Волков, Г.Ф. Гриднев, А.С. Ильинов, В.Л. Михеев. Библиогр. 33.

731. АРТЮХ А.Г. и др. Прямые реакции при взаимодействии ^{22}Ne с ^{232}Th . Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-6815/ Авт.: А.Г.Артюх, Я.Вильчински, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, В.Л.Михеев. -ЛФ, 1973, т.17, вып.6, с.1126-1133. Библиогр.21.

732. БАЛАНДА А. и др. О перспективах развития в ОИЯИ исследований структуры ядра с помощью тяжелых ионов. Дубна, 1973. 48 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-7073/ Авт.: А.Баланда, В.В.Волков, Ю.П.Гангрский, В.А.Карнаухов, С.А.Карамян, К.Каун.

733. БАЛАНДА А. и КРУЛЯС К. Об угловом распределении мгновенных γ -переходов, испускаемых в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7201/ Библиогр.4.

734. БАРАШЕНКОВ В.С. и др. Образование и распад компаунд-ядер в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1973. 80 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7165/ Авт.: В.С.Барашенков, Ф.Г.Жереги, А.С.Ильинов, В.Д.Тонеев. Библиогр.43.

735. ГАНГРСКИЙ Ю.П. и др. Кулоновское возбуждение спонтанно делящихся изомеров тяжелыми ионами. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7022/ Авт.: Ю.П.Гангрский, Б.Н.Марков, Нгуен Конг Кхань, Ю.Ц.Оганесян, Фам Зуй Хиен. Библиогр.15.

736. ГИПШЕР И. и др. Возбуждение КХ-лучей при бомбардировке толстых твердотельных мишеней ионами ксенона с энергией 150 Мэв. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯР Е7-7214/ Авт.: И.Гипшпер, К.Куан, В.Нойберт, Ф.Стари, В.Шульце. Библиогр.23. В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.163-164.

737. ГРИДНЕВ Г.Ф. Получение нейтроноизбыточных изотопов легких элементов в реакциях передачи с ионами ^{22}Ne и ^{40}Ar . Автореферат дисс. на соискание уч.степени канд. физ.мат.наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-7336/ Библиогр.14.

738. ИЛЬИНОВ А.С. О применении метода Джексона-Сиккеланда для расчета сечений образования сверхтяжелых элементов. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7108/ Библиогр.20.

739. ИЛЮЩЕНКО В.И. и КОЧКИН В.И. Ионизационные потенциалы элементов с $Z = 2-36$. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ 7-7227/ Библиогр.4.

740. ИЛЮЩЕНКО В.И. и КОЧКИН В.И. Программа на языке ФОРТРАН для решения прямой задачи ионизации и результаты вычислений для элементов с $Z = 6 - 10$. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ 7-7226/

741. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. В поисках сверхтяжелых ядер. -Наука и жизнь, 1973, №10, с.47-49.

742. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Закономерности образования ядер в реакциях с ионами Kr и Xe . Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7168/ Авт.: Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, Нгуен Так Ань, Д.М.Надкарни, К.А.Гаврилов, Ким Ди Ен, М.Эссонуа. - ЛФ, 1973, т.18, вып.4, с.734-740.

743. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Массовые и зарядовые распределения осколков в реакциях с ускоренными ионами Kr и Xe . Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-7327/ Авт.: Ю.Ц.Оганесян, Ю.Э.Пенионжкевич, Нгуен Так Ань, А.Адабек, Нго Куок Бьун, Нгуен Монг Шинь.

744. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. Синтез сверхтяжелых элементов. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7410/ Библиогр.27.

745. ОГАНЕСЯН Ю.Ц. и др. Энергетические зависимости сечений реакций деления и передачи нуклонов при взаимодействии с ускоренными ионами. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7391/ Авт.: Ю.Ц. Оганесян, Л.М. Надкарни, Ю.Э. Ленионжкевич, Б.И. Пустыльник, Нгуен Так Ань. Библиогр.29.

746. ОТГОНСУРЕН О. и ПЕРЕЛЫГИН В.П. Об идентификации следов тяжелых ядер первичного космического излучения в минералах из метеоритов. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7406/ Библиогр.38.

747. ОТГОНСУРЕН О. Поиски далеких трансурановых элементов в первичном космическом излучении, а также в некоторых природных образцах. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛЯП 7-7404/ Библиогр.26.

748. ПЛЕВЕ А.А. и др. Опыты по синтезу сверхтяжелых элементов в реакциях с ускоренными ионами цинка. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7279/ Авт.: А.А. Плева, А.Г. Демин, М.Б. Миллер, Н.А. Данилов. Библиогр.30.

749. ТРЕТЬЯКОВ Ю.П. и др. Ускорение ионов германия на циклотронах ОИЯИ. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7092/ Авт.: Ю.П. Третьяков, Б.А. Загер, И.А. Шелаев. Библиогр.6.

750. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Перспективы исследований тяжелых и сверхтяжелых ядер. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП 7-7204/ Авт.: Г.Н. Флеров, Ю.Ц. Оганесян, И.И. Звара, А.Г. Демин, Г.М. Тер-Акопьян, Ю.Э. Ленионжкевич.

751. ФЛЕРОВ Г.Н. и БАРАШЕНКОВ В.С. Перспективы практического применения пучков тяжелых ионов. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р14-7060/

752. ФЛЕРОВ Г.Н. и ОГАНЕСЯН Ю.Ц. Перспективы синтеза сверхтяжелых ядер. - В кн.: Зимняя школа ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц (16-27 февр. 1973 г.) Часть I. Материалы... Л., 1973, с. 5-28. Библиогр.35.

753. ФЛЕРОВ Г.Н. Синтез и изучение новых изотопов и элементов. - В кн.: Производство изотопов. М., Атомиздат, 1973, с. 19-25.

754. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Эксперименты по синтезу сверхтяжелых ядер в реакциях с ионами германия. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-7409/ Библиогр.21. Авт.: Г.Н. Флеров, Ю.Ц. Оганесян, Ю.В. Лобанов, А.А. Плева, Г.М. Тер-Акопьян, А.Г. Демин, С.П. Третьякова, В.И. Чепигин, Ю.П. Третьяков.

756. ARTUKH A.G. a.o. Multinucleon Transfer Reactions in the $^{232}\text{Th} + ^{22}\text{Ne}$ System. - Nucl. Phys., 1973, v. A211, N2, p. 299-309. Auth. A.G. Artukh, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wylczynski. Bibliogr.24. *

757. ARTUKH A.G. a.o. Transfer Reactions in the Interaction of ^{40}Ar with ^{232}Th . Dubna, 1973. 28 p. /JINR LNP E7-6970/ - Nucl. Phys., 1973, A215, N1, p. 91-108. Bibliogr.29. Auth.: A.G. Artukh, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wilczynski.

758. BALANDA A. Hyperfine Interactions of Heavy Ions Recoiling into Vacuum. Dubna, 1973. 14 p. /JINR LNP E7-7237/ Bibliogr. 18.

759. DRUIN V.A. a.o. On Non-Observation of Spontaneously Fissioning Activity of Kurchatovium-259 by the Berkeley Group. Dubna, 1973. 11 p. /JINR LNP E7-7023/ Bibliogr. 10. - Auth.: V.A. Druin, Yu.S. Korotkin, Yu.P. Krashonkin, Yu.V. Lobanov, D.M. Nadkarni, S.P. Tretyakova. - АЭ, 1973, т. 35, вып. 4, с. 279-280.

760. GIPPNER P. a.o. Quasimolecular KX-Ray Excitation by Bombardment of Ge Atoms with Ge Ions. Dubna, 1973. 12 p. /JINR LNP E7-7636/ Auth.: P. Gippner, K.H. Kaun, F. Stary, W. Schulze, Yu.P. Tretyakov.

8. КРИОГЕНИКА

761. АНИЩЕНКО Н.Г. и МИНЕИН В.Ф. Исследования кратковременной электрической прочности и сроков службы лавсановой изоляции в криогенных условиях. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р8-6987/ Библиогр. II. - ПТЭ, 1973, №6, с. 176-179.

762. АНИЩЕНКО Н.Г. и др. Технология изготовления экспериментальных сверхпроводящих шин. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б8-8-7020/ Авт.: Н.Г. Анищенко, В.А. Васильев, Б.З. Житников, В.В. Крылов, Д.В. Приходько, В.И. Пряничников, Ю.А. Шишов.

763. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. Гелиевая мишень. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-7413/ Авт.: Ю.Т. Борзунов, Л.Б. Голованов, А.П. Цвинев. Библиогр. 8.

764. БОРЗУНОВ Ю.Т. и др. Установка с 3-метровой жидкодейтериевой мишенью. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-6958/ Библиогр. 8. Авт.: Ю.Т. Борзунов, Л.Б. Голованов, В.Л. Мазарский, А.П. Цвинев.

765. БОРИСОВ Н.С. и др. Измерение вязкости раствора ^3He и ^4He при сверхнизких температурах. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р8-7009/ Библиогр. 7. Авт.: Н.С. Борисов, Б.С. Неганов, Г. Феллер.

766. БОРИСОВ Н.С. и др. Измерение теплопроводности раствора ^3He - ^4He при сверхнизких температурах. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р8-7008/ Авт.: Н.С. Борисов, Б.С. Неганов, Г. Феллер. Библиогр. 7.

767. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и СИМКИН В.Г. О вольт-амперной характеристике точечного туннельного перехода сверхпроводник-нормальный металл-сверхпроводник. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛНФ Р8-6915/ Библиогр. 5.

768. ГОНЧАРОВ И.Н. и ХУХАРЕВА И.С. Особенности поведения $\rho_f(H)$ вблизи $H_{c2}(T)$ экстремальных сверхпроводников второго рода. - Письма в ЖЭТФ, 1973, т. 17, вып. 2, с. 85-87. Библиогр. 15.

769. ДЬЯЧКОВ Е.И. и ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. Новый способ защиты криогенных поверхностей от загрязнения отвердевшими газами и применение этого способа на водородной пузырьковой камере с дьварной системой теплоизоляции. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р8-7025/ Библиогр. 7. - ПТЭ, 1973, №6, с. 174-176. Библиогр. 7.

770. ДЬЯЧКОВ Е.И. и ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. Способ защиты криогенных поверхностей от загрязнения отвердевшими газами. - В кн.: Международная конференция стран-членов СЭВ по физике и технике низких температур. Будапешт, 1973. XII-ая. Резюме докладов... Будапешт, 1973, с. 71.

771. ЗЕЛЬДОВИЧ А.Г. и ШИШОВ Ю.А. Термостатирование сверхпроводящих магнитов с внутренней стабилизацией без подвода гелия к обмотке. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ В-7018/

772. МЕНКЕ Х. и ШИШОВ Ю.А. Сверхпроводящая перемычка. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ В-7019/ Библиогр. 3.

773. BARTENEV V. D. a.o. The Production of a Condensed Hydrogen Jet Target in Vacuo. - Cryogenics, 1973, v. 13, N4, p. 239-242. Auth.: V. D. Bartenev, A. I. Valevich, Yu. K. Pilipenko, V. V. Smelyanski.

9. УСКОРИТЕЛИ

774. АБАЗОВ В.М. и др. Медико-биологический комплекс на базе фазотрона ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 2-4 окт. 1972 г. Труды... т. I. М., "Наука", 1973, т. I., с. 85-88. Авт.: В.М. Абазов, В.П. Желепов, Е.С. Кузьмин, А.Г. Чолоканов, Г.П. Решетников, О.В. Савченко, В.П. Стекольников, Е.П. Череватенко. Библиогр. 8.

775. АБДУЛЛОЕВ Х.О. и др. Возбуждение акустических волн ионно-звуковой турбулентностью. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р9-6951/ Авт.: Х.О. Абдуллоев, Ф.Х. Хакимов, В.Г. Маханьков. Библиогр. II.

776. АБДУЛЛОЕВ Х.О. и МАХАНЬКОВ В.Г. Корреляционные функции неизо-термической слаботурбулентной плазмы. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВТА Р9-7239/ Библиогр. 7.

777. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Выводная линза для медленного вывода пучка из синхрофазотрона. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ В-7182/ Библиогр. 4. Авт.: С.А. Аверичев, В.П. Заболотин, В.П. Матвеева, Б.Ф. Стуканов, В.А. Шурховецкий.

778. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Состояние работ по выводу пучка из синхрофазотрона ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с. 66. Авт.: С.А. Аверичев, Б.В. Василишин, В.И. Волков, И.А. Елисеева, В.П. Заболотин, Л.П. Зиновьев, И.Б. Иссинский, С.В. Каленов, Е.М. Кулакова, В.П. Матвеева, Е.А. Матюшевский, В.А. Михайлов, С.А. Новиков, Б.Д. Омельченко, Н.И. Павлов, В.Ф. Сиколенко, Б.Ф. Стуканов, В.И. Черников.

779. АВЕРИЧЕВ С.А. и др. Состояние работ по медленному выводу пучка из синхрофазотрона. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды... т. 2. М., "Наука", 1973, с. 104-109. Авт.: С.А. Аверичев, В.Н. Булдаковский, Б.В. Василишин, В.И. Волков, И.А. Елисеева, В.П. Заболотин, Л.П. Зиновьев, И.Б. Иссинский, С.В. Каленов, Е.М. Кулакова, В.П. Матвеева, Е.А. Матюшевский, В.А. Михайлов, В.С. Мионов, С.А. Новиков, Б.Д. Омельченко, Н.И. Павлов, В.Ф. Сиколенко, Б.Ф. Стуканов, В.И. Черников.

730. АЛЕКСАХИН Ю.И. и САРАНЦЕВ В.П. Импеданс электронного кольца, экранированного коаксиальным цилиндром. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7357/ Библиогр.7.

731. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Устойчивость когерентных колебаний электронного кольца в резонаторе. Часть I. Азимутальные колебания. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7065/ Авт.: Ю.И. Алексахин, И.Л. Коренев, Л.А. Юдин. Библиогр.12.

732. АЛЕКСАХИН Ю.И. и др. Устойчивость когерентных колебаний электронного кольца в резонаторе. Часть II. Поперечные колебания. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7066/ Авт.: Ю.И. Алексахин, И.Л. Коренев, Л.А. Юдин. Библиогр.9.

733. АЛЕКСЕЕВ В.П. и др. Перспективы исследований по релятивистской ядерной физике в ЛВЭ ОИЯИ. (Соображения по развитию ускорительного комплекса). Дубна, 1973. 57 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7148/ Авт.: В.П. Алексеев, А.М. Балдин, Ю.Д. Безногих, А.А. Васильев, М.А. Воеводин, Е.И. Дьячков, Л.И. Зайдина, А.Г. Зельдович, Л.П. Зиновьев, И.Б. Иссинский, Г.С. Казанский, И.Ф. Колпаков, А.А. Кузьмин, Л.Г. Макаров, Е.С. Миронов, А.И. Михайлов, Б.П. Мурин, Н.И. Павлов, И.Н. Семенюшкин, В.Ф. Сиколенко, А.А. Смирнов, В.Л. Степанюк, А.П. Царенков, К.В. Чехлов. Библиогр.31.

734. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Расчеты методом сеток центральной области магнитной системы У-120М. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯЦ Р9-7412/ Авт.: Ю.Г. Аленицкий, С.Б. Ворожцов, Н.Л. Заплатин. Библиогр.4.

735. БЕЗНОГИХ Ю.Д. и др. Некоторые характеристики синхрофазотрона ОИЯИ (получены в январе - июне 1972 года). Дубна, 1973. 33 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б2-9-7208/ Авт.: Ю.Д. Безногих, Л.П. Зиновьев, Е.М. Кулакова, В.А. Михайлов, Н.И. Павлов, В.Н. Перфеев, И.Н. Семенюшкин, С.В. Федуков, А.П. Царенков, К.В. Чехлов, В.И. Шевыренков. Библиогр.8.

736. БЕЙШОВЕЦ В. и др. Схема транспортировки пучка для физических экспериментов на изохронном циклотроне У-120 М в ИЯФ ЧСАН. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯЦ 9-7504/ Авт.: В. Бейшовец, Н.Л. Заплатин, М. Крживанек, М. Кузмиак, Л. Шимова, С.И. Чеснова.

737. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. Замечание о $H\phi$ -фокусировке движущегося релятивистского кольца. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-6921/ Библиогр.3.

738. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и ЦЫТОВИЧ В.Н. Нелинейная теория радиационных неустойчивостей релятивистских кольцевых пучков. - В кн.: Теория когерентного ускорения частиц и излучения релятивистских пучков. Труды ФИАН им. П.Н. Лебедева. т.66. М., "Наука", 1973, с.144-172. Библиогр.19.

739. БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. и др. Применения азимутального магнитного поля в коллективном ускорителе ионов. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-6930/ Авт.: А.Г. Бонч-Осмоловский, В.А. Преизендорф, К.А. Решетникова. Библиогр.10.

740. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Аналитический расчет и оценка параметров системы медленного вывода пучка из синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1973. 32 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7498/ Авт.: Б.В. Василишин, И.Б. Иссинский, В.А. Михайлов. Библиогр.11.

791. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Медленный вывод пучка из синхрофазотрона ОИЯИ. (наладка и исследование системы). Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-6973/ Авт.: Б.В. Василишин, В.И. Волков, Л.П. Зиновьев, И.Б. Иссинский, С.В. Каленов, С.А. Новиков, Б.Д. Омельченко, Н.И. Павлов, В.Ф. Силенко. Библиогр. 2.

792. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Медленный вывод пучка из синхрофазотрона ОИЯИ (Расчет системы). Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-6972/ Библиогр. 9. Авт.: Б.В. Василишин, И.Б. Иссинский, Е.М. Кулакова.

793. ВАХРУШИН Ю.П. и МАТОРА И.М. Линейные индукционные ускорительные генераторы мощных пучков релятивистских электронов. - УФН, 1973, т. 110, вып. 1, с. 117-137. Библиогр. 67.

794. ВЕКСЛЕР В.И. и ЦЫТОВИЧ В.Н. О когерентном ударном ускорении. - В кн.: Теория когерентного ускорения частиц и излучения релятивистских пучков. Труды ФИАН им. П.Н. Лебедева. т. 66. М., "Наука", 1973, с. 57-65. Библиогр. 4.

795. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Измеритель пространственного профиля пучков ПТЭ, 1973, № 6, с. 21-24. Библиогр. 11. Авт.: В.В. Вишняков, Н.И. Журавлев, В.И. Комаров, Г.Е. Косарев, Нгуен Мань Шат, А.Н. Синаев.

796. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Определение пространственного профиля пучков ускоренных частиц с помощью измерения токов ионизации. - В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна, 1973. Материалы. ... Дубна, 1973, с. 163-170. Библиогр. 11. Авт.: В.В. Вишняков, Н.И. Журавлев, В.И. Комаров, Г.Е. Косарев, Нгуен Мань Шат, А.Н. Синаев.

797. ВОЕВОДИН М.А. и КОРУКОВ Н.А. Импульсный источник тока с программным управлением для коррекции "л" синхрофазотрона. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7318/ Библиогр. 4.

798. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Система вывода частиц из фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля с использованием железно-токового канала. - В кн.: Все союзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с. 65. Авт.: С.Б. Ворожцов, В.П. Дмитриевский, Н.Л. Заплатин, Г.П. Лещенко, А.Ф. Чеснов.

799. ГАВРИЛОВА З.Г. и др. К расчету вторичных электромагнитных полей, возбуждаемых при движении заряженного кольца с током в коаксиальных переходах внутри круглого волновода. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7544/ Авт.: З.Г. Гаврилова, М.Г. Нехаева, С.Б. Рубин.

800. ГВОЗДЕВ В.Я. и др. Измерение эффективности медленного вывода пучка из синхрофазотрона. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7127/ Библиогр. 8. Авт.: В.Я. Гвоздев, Л.Н. Зайцев, И.Б. Иссинский, А.П. Крячко.

801. ГЛАЗОВ А.А. и др. Автоматическая электролитическая ванна. Дубна, 1973. /ОИЯИ ЛЯП 9-7084/ Библиогр. 8. Авт.: А.А. Глазов, Ю.Д. Мареев, Н.Г. Шакун.

802. ГЛАЗОВ А.А. и др. Влияние пространственного заряда на частоту аксиальных колебаний частиц в изохронном циклотроне. - В кн.: Все союзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды... т. 1. М., "Наука", 1973, с. 311-314. Авт.: А.А. Глазов, В.П. Желепов, В.П. Дмитриевский, Б.И. Замолодчиков, В.В. Кольга, Д.Л. Новиков, Л.М. Онищенко.

803. ГЛАЗОВ А.А. и др. Вопросы стабилизации амплитуды ускоряющего напряжения. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-7575/ Авт.: А.А. Глазов, В.А. Кочкин, М.М. Семенов.

804. ГЛАЗОВ А.А. и др. О сдвиге частоты вертикальных колебаний под действием пространственного заряда пучка. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с. 20-21. Авт.: А.А. Глазов, В.П. Дзелепов, В.П. Дмитриевский, Б.И. Замолодчиков, В.В. Кольга, Д.Л. Новиков, Л.М. Онищенко.

805. ГЛАЗОВ А.А. и др. Увеличение длительности выведенного протонного пучка синхроциклотрона ЛЯП с помощью С-электрода. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛЯП Б1-9-7609/ Авт.: А.А. Глазов, В.И. Данилов, Ю.Н. Денисов, В.А. Кочкин, Б.Н. Марченко, Л.М. Онищенко, Н.П. Сеченов, Т.Н. Томилина, А.В. Шестов. Библиогр. 5.

806. ГЛАЗОВ А.А. и ОНИЩЕНКО Л.М. Увеличение коэффициента заполнения (растяжка пучка) сильнооточного фазотрона ОИЯИ с использованием С-электрода. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Б1-9-7286/ Библиогр. 2.

807. ДЖЕЛЕПОВ В.П. и ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Циклические мезонные фабрики. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды... Т. I. М., "Наука", 1973, с. 280-287. Библиогр. 19.

808. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Исследования вывода частиц на электронной модели кольцевого циклотрона. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-7449/ Библиогр. II. Авт.: В.П. Дмитриевский, Б.И. Замолодчиков, Н.Л. Заплатин, Г.П. Лещенко, Д.Л. Новиков, Л.М. Онищенко.

809. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Расчет параметров протонного тракта фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля (установка "Ф"). Дубна, 1973. 27 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-7505/ Библиогр. 8. В.П. Дмитриевский, Н.Л. Заплатин, А.А. Кропин, В.С. Роганов, С.И. Чеснова.

810. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Система вывода пучка из фазотрона с пространственной вариацией магнитного поля при использовании ферромагнитного канала. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-6880/ Библиогр. 6. Авт.: В.П. Дмитриевский, Н.Л. Заплатин, Г.П. Лещенко, А.Ф. Чеснов.

811. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. Циклические мезонные фабрики. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с. 41.

812. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Электростатическая система вывода пучка из фазотрона с вариацией магнитного поля. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с. 65. Авт.: В.П. Дмитриевский, В.В. Кольга, Н.И. Полумордвинова, З.Трейбал.

813. ДОНЕЦ Е.Д. и др. Об одном методе ускорения атомных ядер в синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7043/ Авт.: Е.Д. Донец, Г.С. Казанский, А.И. Михайлов, А.А. Смирнов. - ЖТФ, 1973, т. 43, №10, с. 2122-2125 Библиогр. 8.

814. ДУНАЙЦЕВ А.Ф. и др. Энергетический спектр γ -квантов, образующихся на внутренней мишени протонного синхротрона на 70 Гэв. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 6, с. 1230-1234. Библиогр. 3. Авт.: А.Ф. Дунайцев, Ю.И. Иваньшин, Д.Б. Какауридзе, И.И. Карпов, А.Н. Мествиришвили, Б.А. Морозов, А.И. Сарайкин, А.А. Тяпкин.

815. ЖАБИЦКИЙ В.М. и др. Устойчивость экранированного кольца при смещении центра. -ЖТФ, 1973, т.43, вып.2, с.361-367. Библиогр.4.
Авт.: В.М.Жабицкий, И.А.Золина, А.М.Каминская, И.Н.Иванов, Э.А.Перельштейн.*
816. ЖИДКОВ Е.П. и др. Решение линейной обратной задачи магнито-статике методом регуляризации. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7580/ Авт.: Е.П.Жидков, Л.Л.Зиновьева, Н.Б.Рубин. Библиогр.7.
817. ИВАНОВ Г.А. и др. Формирование магнитного поля ускоряющей секции модели коллективного линейного ускорителя. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-6983/ Авт.: Г.А.Иванов, В.Н.Мамонов, Л.В.Светов.
818. КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. Некоторые особенности ускорения тяжелых частиц на синхрофазотроне ОИЯИ. -В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды... т.2. II. "Наука", 1973, с.236-39. Авт.: Г.С.Казанский, А.И.Михайлов, Г.П.Пучков. Библиогр.6.
819. КАЗАНСКИЙ Г.С. и др. Система сбора информации на базе малой ЭВМ в исследовании параметров на синхрофазотроне. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-7407/ Авт.: Г.С.Казанский, И.Ф.Колпаков, Н.М.Никитюк, Г.М.Сусова, А.А.Хошенко. Библиогр.3; В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов. II., 1972, с.56.
820. КОЛОМЕНСКИЙ А.А. и САРАНЦЕВ В.П. Обзор развития работ по коллективным методам ускорения. (По материалам Симпозиума по коллективным методам) -В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды.... Т.1. М., "Наука", 1973, с.107-118.
821. МАИШЕЕВ В.А. и др. Пучок протонов для облучения жидководородной камеры "Людмила". Серпухов, 1973. 25 с. /ИФВЭ ОП-73-7/ Авт.: В.А.Маишеев, А.В.Самойлов, Э.М.Сапунов, В.П.Сахаров, А.М.Фролов, И.М.Грабеницкий, В.П.Руковичкин, М.Д.Шафранов.
822. МАМОНОВ В.Н. Экранировка переменного магнитного поля в коаксиальной системе труб с конечной проводимостью. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-7064/
823. МАРКОВ М.А. Будущее науки. (Ускорители элементарных частиц следующих поколений.) -УФН, 1973, т.111, вып.4, с.719-42. Библиогр.16.
824. МАХАНЬКОВ В.Г. и МЕЩЕРЯКОВ М.Г. Об ограничениях на эффективные ускоряющие поля в кольцетронах. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВТА Р9-7261/ Библиогр.5.
825. МИХАЙЛОВ А.И. Некоторые вопросы ускорения ядер на синхрофазотроне ОИЯИ. Автореферат дисс. на соискание уч.степени канд.физ.мат. наук. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-7088/ Библиогр.19.
826. ОБУХОВ Ю.Л. Соображения, касающиеся вывода уравнений Лиувилля. (Обзор некоторых работ). Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ОНМУ БЗ-9-6984/ Библиогр.19.
827. САРАНЦЕВ В.П. Ускорители будущего. М., "Знание", 1973. 64 с. /Новое в жизни, науке, технике/.

828. САФОНОВ А.Н. Аппроксимация электрического поля Дуанта аналитическими выражениями. Дубна, 1973. 39 с. /ОИЯИ ЛЯП Б1-9-7524/ Библиогр.13.

829. СМЕРНОВ А.А. и др. Устройство подавления пульсаций магнитного поля дубненского синхрофазотрона. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Аннотации докладов... М., 1972, с.81. Авт.: А.А.Смирнов, Д.П.Калмыков, А.З.Дорошенко.

830. ШЕЛАЕВ И.А. и др. Тандем-циклотрон ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, 3-е. Москва, 1972. Труды... т.1. М., "Наука", 1973, с.186-192. Авт. И.А.Шелаев, В.С.Алфеев, Б.А.Загер, С.И.Козлов, В.Н.Мельников, Р.Ц.Оганесян. Библиогр.9.

831. МАКНАНКОВ V.G. and TSYTOVICH V.N. Anomalous Heating of dense Plasma by Laser Radiation. - Phys.Scripts, 1973, v.7, N5, p.234-240. Bibliogr.13.

10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

832. АВАКЯН Р.О. и др. Вычисление по методу Монте-Карло энергетического спектра и углового распределения фотонов, прошедших толстый монокристалл кремния. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-7494/ Авт.: Р.О.Авакян, А.А.Армаганян, С.М.Дарбинян, В.И.Кочкин, Г.А.Ососков, И.И.Шелонцев, Н.Ю.Ширикова. Библиогр.6.

833. АВРАМОВ С.Р. Программа обработки спектров на ФОРТРАНЕ. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.175. Библиогр.2.

834. АВРАМОВ С.Р. Программа для обработки сложных участков спектра с автоматическим заданием начальных приближений. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.172. Библиогр.2.

835. АВРАМОВ С.Р. Программа на ФОРТРАНЕ для анализа сложных участков спектра. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.176. Библиогр.4.

836. АВРАМОВ С.Р. и др. Программное обеспечение для обработки спектрометрической информации в системе ЭВМ "Минск-2 - БЭСМ - 6". - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.178-179. Авт.: С.Р.Аврамов, И.С.Зайкин, М.И.Фоминих, В.М.Цупко-Ситников. Библиогр.4.

837. АВРАМОВ С.Р. и ЦЕНЕВ И.П. Расчет погрешностей в определении положений пиков, ожидаемых при МК-обработке. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.173. Библиогр.1.

838. АЖГИРЕЙ Л.С. и др. К вопросу об использовании ЭВМ "Параметр" в комплексе аппаратуры для эксперимента по исследованию протон-ядерных взаимодействий на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7248/ Авт.: Л.С.Ажгирей, И.К.Взоров, С.В.Кадыкова, А.С.Кузнецов, Г.Д.Столетов, А.Ф.Филозов. Библиогр.4.

839. АЛЕКСАНДРОВ В.С. и др. Односторонняя связь "TRIDAC-C - Минск-2". Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП II-7319/ Библиогр.9. Авт.: В.С. Александров, Ц. Вылов, З. Зайдлер, М.И. Фоминых, Т.М. Муминов.

840. АЛЬБРЕХТ К-Ф. и др. Учет кулоновского многократного рассеяния при моделировании траекторий заряженных частиц. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7549/ Библиогр.10. Авт.: К.Ф. Альбрехт, М.Ф. Лихачев, А. Майер, Х.Э. Рызек, И.А. Савин, Г.Г. Тахтамышев.

841. АРЕФЬЕВ В.А. и др. Модули процессорной периферии в системе САМАС. Дубна, 1973. 55 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р10-7326/ Авт.: В.А. Арефьев, М.П. Белякова, Р. Дульски, Т. Коба, И.Ф. Колпаков, А.П. Крячко, Н.М. Никитюк, П. Радецки, В.А. Смирнов, Г.М. Сусова, Л.А. Урманова, Нгуен Фук, Е.Хмелевски, Е.В. Черных.

842. БАЛЯ Е. и др. Подбор констант для программ обработки данных с 2-х метровой водородной камеры, облученной Π -мезонами с импульсом 16 Гэв/с. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА Б2-1-7134/ Авт.: Е. Баля, О. Баля, Ш. Берчану, В.М. Карнаухов, В. Каутиш, К. Кока, Н.Ф. Маркова, А. Михул, В.И. Мороз, Г.Н. Тентюкова.

843. БАЛЯ Е. и др. Просмотр и измерение событий в двухметровой пузырьковой камере, облученной Π -мезонами с импульсом 16 Гэв/с. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВТА Б2-1-7133/ Авт.: Е. Баля, О. Баля, Ш. Берчану, В.М. Карнаухов, В. Каутиш, К. Кока, Н.Ф. Маркова, А. Михул, В.И. Мороз, Г.Н. Тентюкова.

844. БАРАНЧУК М.К. и др. Измеритель размеров светового пятна электронно-лучевой трубки. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7185/ Авт.: М.К. Баранчук, А.С. Буров, В.М. Евсин, А.Д. Злобин, А.А. Корнейчук, Э.Д. Лапчик, В.Н. Морозова, И.И. Скрыль, А.И. Филиппов, В.Н. Шкунденков.

845. БЕЛИК В.Н. и др. Использование программного контроллера 7220-М в физическом эксперименте. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛНФ 10-7070/ Авт.: В.Н. Белик, О.И. Елизаров, Г.П. Жуков. Библиогр.5.

846. БЕЛЯКОВА М.П. и др. Система вывода цифровой информации на цифровая печать и перфоленгу в стандарте САМАС. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ 10-7325/ Библиогр.2. Авт.: М.П. Белякова, Нгуен Фук, Л.А. Урманова, Е.Хмелевски.

847. БУЗДАВИНА Н.А. и ИВАНОВ В.Г. Геометрическая программа для жидководородных камер на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7191/

848. БУЗДАВИНА Н.А. и ИВАНОВ В.Г. Программа маркировки результатов обмера камерных фотографий, проводимого на полуавтоматических измерительных устройствах. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-6956/ Библиогр.10.

849. БУЗДАВИНА Н.А. и др. Программа реконструкции и идентификации событий, регистрируемых в пятиметровом магнитном искровом спектрометре. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7193/ Авт.: Н.А. Буздавина, И.М. Василевский, Н.Н. Говорун, Л. Дорж, А.Г. Заикина, В.Г. Иванов, А.Ф. Лукьянцев. Библиогр.14.

850. БУЗДАВИНА Н.А. и др. Секционная система программ обработки фильмовой информации на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7192/ Авт.: Н.А. Буздавина, Л. Дорж, А.Г. Заикина, В.Г. Иванов, Л.И. Лепилова, А.Ф. Лукьянцев. Библиогр.16.

851. ВЕСТЕРГОМБИ Д. и др. Программа геометрической реконструкции событий для бесфильмового искрового спектрометра. Дубна, 1973. 40 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р10-7284/ Авт.: Д. Вестергомби, А. С. Вовенко, Ф. Деак, В. В. Кухтин, И. А. Савин.

852. ВЕСТЕРГОМБИ Л. и др. Программа реконструкции событий для экспериментов по регенерации нейтральных каонов. Дубна, 1973. 51 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-1-7111/ Авт.: Л. Вестергомби, А. С. Вовенко, Ф. Деак, В. В. Кухтин, И. А. Савин. Библиогр. 13.

853. ВЗОРОВ И. К. и др. Полуавтоматическая установка для измерения прямоугольных координат на снимках с искровых камер. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7338/ Библиогр. 6. Авт.: И. К. Взоров, А. С. Кузнецов, А. Н. Синаев, В. А. Уткин, А. И. Филиппов, Н. С. Фролов.

854. ВИРЯСОВ Н. М. и др. Система использования ЭВМ в комплексе установки "Людмила" и пучка частиц высоких энергий. (Проект). Дубна, 1973. 32 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б3-11-7545/ Авт.: Н. М. Вирясов, Ю. Д. Зернин, З. Новак, В. П. Руковичкин, М. Д. Шафранов.

855. ВЛАДИМИРОВ Л. А. и др. Программа сборки событий на ЭВМ СДС 1604А. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-6837/ Библиогр. 4. Авт.: Л. А. Владимиров, И. М. Дурново, А. Б. Швачка.

856. ВОВЕНКО А. С. и др. Программа контроля аппаратуры и накопления информации в экспериментах с К⁰-мезонами высоких энергий. Дубна, 1973. 28 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-7460/ Авт.: А. С. Вовенко, Н. Н. Говорун, И. А. Голутвин, Б. Н. Гуськов, И. М. Иванченко, В. В. Кухтин, И. А. Савин, Ю. И. Саломатин, А. Е. Сеннер, Д. А. Смолин, П. Т. Тодоров. Библиогр. 11.

857. ВЫЛОВ Ц. и др. Многомерные измерения на базе ЭВМ "Минск-2" в задачах ядерной спектроскопии. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7034/ Авт.: Ц. Вылов, З. Зайдлер, И. Звольски, Е. Т. Кондрат, В. В. Кузнецов, В. А. Морозов, М. И. Фоминых, В. И. Фоминых, В. М. Цупко-Ситников. Библиогр. 26. В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 23-е. Тбилиси. 1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973, с. 334.

858. ВЫЛОВА Л. и др. Программы для предварительной обработки спектрометрической информации на ЭВМ "Минск-2" с использованием дисплея. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-7061/ авт.: Л. Вылова, М. Потемпа, В. И. Фоминых, М. И. Фоминых, В. М. Цупко-Ситников.

859. ГАЗЕТОВА А. М. и др. Программа численного моделирования на ЭВМ поведения плоского заряженного слоя во внешнем поле методом укрученных частиц и использование дисплея для представления результатов. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-7299/ Авт.: А. М. Газетова, Е. П. Жидков, А. А. Карлов, Ю. В. Катышев, Г. А. Ососков. Библиогр. 14.

860. ГОВОРУН Н. Н. и др. Программы распознавания прямолинейных треков, регистрируемых посредством искровых камер. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7303/ Авт.: Н. Н. Говорун, В. В. Иванов, И. М. Иванченко, В. Н. Кузнецов, Л. А. Сеннер. Библиогр. 5.

861. ГРОНИК Я. и др. Устройство для передачи многозарядного кода по одной линии. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-7389/ Авт.: Я. Гроник, Ю. Шаха, Р. Яник. Библиогр. 2.

862. ГРЯЗНОВ В. М. и ТОМИК И. Оптическое двустороннее устройство связи человека с мини ЭВМ для обработки спектрометрической информации (МОДУС). Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛНФ 10-6911/ Библиогр. 7.

863. ДЬЯЧКОВ Е.И. и др. Оптические константы программы геометрической реконструкции событий для экспозиций 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры в пучке π^- -мезонов с импульсом 5 Гэв/с. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 10-7611/ Библиогр.8.

Авт.: Е.И. Дьячков, И. Клугов, Э.В. Козубский, Р.М. Лебедев, И.С. Саитов.

864. ЖУРАВЛЕВ Н.И. и СИНАЕВ А.Н. Контроллер с фиксированными программами для передачи массивов информации в накопительное устройство или ЭВМ. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7334/

865. ЖУРАВЛЕВ Н.И. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК, разработанные для исследований на синхроциклотроне в 1972-1973 гг. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7332/ Авт.: Н.И. Журавлев, Игуен Мань Шат, В.Т. Сидоров, А.Н. Синаев, А.А. Стахин, И.Н. Чурин.

866. ЗАЙДЛЕР З. и др. Четырехходовая регистрирующая система на базе МОЗУ "Минск-2" для спектрометрических измерений. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7074/ Авт.: З. Зайдлер, Е.Т. Кондрат, Н.С. Станчева, С.М. Станчев, В.М. Цупко-Ситников.

867. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Блок синхронизации и контроллер системы диагностики пучка. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7452/ Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, Н.А. Филатова, С.П. Черненко. Библиогр.2.

868. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Дисплей системы диагностики пучка. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7450/ Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, Н.А. Филатова, С.П. Черненко. Библиогр.2.

869. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Шестиканальный аналого-цифровой преобразователь. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7451/ Библиогр.2. Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, Н.А. Филатова, С.П. Черненко.

870. ЗЛОКАЗОВ В.Б. Организация математического обеспечения предварительной обработки спектрометрической информации на ЭВМ Минск-32. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7130/

871. ИВАНЧЕНКО З.М. Вычисление и формирование массивов управляющей информации для сканирующего автомата. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7190/ Библиогр.4.

872. КАЗАЧЕНКО О.Н. и др. Об использовании ЭВМ HP 2116C в центре накопления и обработки информации, получаемой в экспериментах на синхроциклотроне. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7123/ Авт.: О.Н. Казаченко, С.В. Медведь, А.Н. Синаев, Б. Хан, Н.А. Чистов. Библиогр.6.

873. КАРЖАВИН Ю.А. Просмотрово-измерительный центр для обработки данных с трековых камер. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора техн. наук. Дубна, 1973. 29 с. /ОИЯИ ИТЭФ 10-7290/

874. КОЛПАКОВ И.Ф. и др. Преобразователь кодов из двоичной системы в двоично-десятичную в стандарте "САМАС". Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р11-7005/ Авт.: И.Ф. Колпаков, Н.М. Никитюк, Л.А. Урманова. - ИТЭ, 1973, №6, с. 70-74.

875. КОРЖАВИНА И.А. и ЛЕДНИЦКИ Р. Аппроксимация магнитного поля установки "Людмила" для программы геометрической реконструкции. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВЭ БЗ-13-7354/ Библиогр.3.

876. КУСТОВ А.П. и др. Узлы и элементы автоматизированной системы накопления и обработки информации. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛАП 10-7075/ Авт.: А.П. Кустов, С.В. Медведь, И.А. Панько, Н.А. Чистов.

877. МАРКОВСКИ Б.Л. и др. Анализ экспериментальных данных с учетом корреляции детекторов. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-7302/ Библиогр.4. Авт.: Б.Л. Марковски, Хр.Я. Христов, Н.Б. Янева. Библиогр.4.

878. МЕДВЕДЬ С.В. и др. Автоматическая передача данных между накопительными устройствами центра накопления и обработки информации. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛАП 10-6883/ Авт.: С.В. Медведь, А.Н. Синаев, Г.Ю. Цахер, Н.А. Чистов.

879. МОРОЗ В.И. и др. Метод автоматического опознавания треков в условиях пропановой камеры. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7612/ Авт.: В.И. Мороз, В.И. Никитина, Г.Н. Тентюкова. Библиогр.8.

880. МОРОЗ В.И. и др. Определение кинематических параметров электронных треков с использованием нормального распределения при учете флуктуаций радиационных потерь. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-6859/ Авт.: В.И. Мороз, А.П. Стельмах, Г.Н. Тентюкова.

881. НИКИТЮК Н.М. Контроллер для связи ЭВМ ТРА 1001 с крейтом "САМАС" по каналу прямого доступа. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ 10-7337/ Библиогр.3.

882. ПОЗЕ Р.А. Методы измерения и первичной обработки данных с пузырьковых камер. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.3, с.857-889. Библиогр.34.

883. СИНАЕВ А.Н. и ЧУРИН И.Н. Устройство связи с ЭВМ БЭСМ-4 двух экспериментальных установок, используемых в одном эксперименте. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛАП 10-7641/ Библиогр.6.

884. СЛОВИНСКИЙ Б. и ТОМАШКЕВИЧ А. Алгоритм несоответственных точек для определения геометрии событий, зарегистрированных в ксеноновой пузырьковой камере. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р10-7358/ Библиогр.2.

885. ТРОФИМОВ А.С. и ЧЕЛНОКОВ Л.П. Широкодиапазонный аналого-цифровой преобразователь. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛАП 10-7270/ Библиогр.4.

886. ХАБЕНИХТ В и др. Экспрессная обработка гамма-спектров на базе малой ЭВМ. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛАП Р10-7614/ Библиогр.6.

Авт.: В. Хабенихт, Б. Хан, Г. Элер, П. М. Гопыч, Г. Винель, Л. А. Вылова.

887. ШИБАЕВ В.Д. Группировка событий в многомерных анализаторах типа "Время - номер детектора". Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛДФ 10-7126/ Библиогр.4.

888. ШИБАЕВ В.Д. Характеристики буферной памяти с групповым обслуживанием при информационном алгоритме связи. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛНФ 16-6927/. Библиогр.4.

889. ЭЛЕР Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Анализ участков спектра со сложным фоном и исправление аппаратурных возмущений в отдельных каналах. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-7365/ Авт.: Г.Элер, П.М.Гопыч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова. Библиогр.4.

890. ЭЛЕР Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Подгонка дублетов. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-7367/ Авт.: Г.Элер, П.М.Гопыч, Г.В.Винель, Г.В.Хабенихт, Л.А.Вылова. Библиогр.4.

891. ЭЛЕР Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Подгонка изолированных и слабоперекрывающихся пиков. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-7366/ Авт.: Г.Элер, П.М.Гопыч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова. Библиогр.5.

892. ЭЛЕР Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Определение зависимости разрешающей способности детектора от энергии. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-7364/ Авт.: Г.Элер, П.М.Гопыч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова. Библиогр.4.

893. ADYLOV G.T. a.o. Real-Time On-Line Programs for the π -e Scattering Experiment Using an HP 2116B Computer.I. Dubna, 1973. 14 p. /JINR LHE E1-6907/ Bibliogr.4. Auth.: G.T. Adylov, F.K. Aliev, W. Gajewski, I.X. Ion, E.N. Tsyganov, B.A. Kulakov, B. Niczyporuk, T.S. Nigmanov, K. Wala, E. Dally, D. Drickey, A. Liberman, P. Shepard, J. Tompkins.

894. ADYLOV G.T. a.o. Real-Time On-Line Programs for the π -e Scattering Experiment Using an HP 2116B Computer.II. Dubna, 1973. 14 p. /JINR LHE E1-6908/ Auth.: G.T. Adylov, F.K. Aliev, W. Gajewski, I.X. Ion, B.A. Kulakov, B. Niczyporuk, T.S. Nigmanov, E.N. Tsyganov, K. Wala, E. Dally, D. Drickey, A. Liberman, P. Shepard, J. Tompkins.

895. ADYLOV G.T. a.o. Real-Time on Line Programs for the π -p Elastic Scattering Experiment Using an HP 2116B Computer. Dubna, 1973. 5 p. /JINR LHE E1-6909/. Auth.: G.T. Adylov, F.K. Aliev, W. Gajewski, I.X. Ion, B.A. Kulakov, B. Niczyporuk, T.S. Nigmanov, E.N. Tsyganov, K. Wala, E. Dally, D. Drickey, A. Liberman, P. Shepard, J. Tompkins. Bibliogr.3.

896. DAKOWSKI M. a.o. Reconstruction of Particle Multiplicity Distributions Using the Method of Statistical Regularization. Dubna, 1973. 18 p. /JINR LNR E11-6969/ Auth.: M. Dakowski, Yu.A. Lazarev, V.F. Turchin, L.S. Turovtseva.

897. HORVATH P. Digitally Controlled Fast Logic Modules.-IEEE Trans. Nucl. Sci., 1973, v. NS-20, N1, p.193-195. Bibliogr.4.

898. MEDVED S.V. and SINAEV A.N. Data Acquisition and Handling for Dubna Synchrocyclotron Experiments.-B KH.: Int. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Frascati, Italy, 1973. Proc... Frascati, 1973, p.516-518. Bibliogr.10.

II. ВЬЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ТЕХНИКА

899. АЛЕКСАНДРОВ Л. Программа для решения нелинейных систем уравнений на основе регуляризационных итерационных процессов Гаусса-Ньютона. Дубна, 1973. 70 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-7259/ Библиогр.19.

900. АНИХОВСКИЙ В.Е. Подключение графопостроителя Cal Comp 565 к ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВТА II-6887/ Библиогр.2.

901. АРНАУДОВ Д.Д. Обработка списковой информации при программировании основных алгоритмов ИПС на КОБОЛЕ. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7586/ Библиогр.10.

902. АРНАУДОВ Д.Д. Организация мультисписковых узловых структур и их программная реализация на КОБОЛЕ. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7587/ Библиогр.4.

903. АСТАХОВ А.Я. и др. Использование ФОРТРАНА для ЭВМ ТРА-1001 с памятью 8 К. I. Основные характеристики ЭВМ ТРА-1001. Система команд. Программы загрузчики. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7438/ Авт.: А.Я. Астахов, Л.Л. Закацкий, А.Б. Швачка. Библиогр.5.

904. БЕЛЯЕВ А.В. и др. Программа SPREADER для передачи данных спирального измерителя на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7429/ Библиогр.2. Авт.: А.В. Беляев, Г.Н. Буланова, В.М. Котов, Н.Г. Симонова, Д.И. Сусов.

905. БРОДЦИНСКИ Э. и др. Описание системы математического обеспечения БЭСМ-6. Транслятор с ФОРТРАНА. Часть 3. Дубна, 1973. 90 с. /ОИЯИ ЛВТА BI-II-7162/ Авт.: Э. Бродцински, Р. Гирр, Г.Л. Семашко, В.П. Шириков.

906. БУДНЯМ С. и ЖИДКОВ Е.П. Применение обобщенного непрерывного аналога метода Ньютона в некорректно поставленных задачах. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВТА PII-7501/ Библиогр.12.

907. БУДНЯМ С. Численное исследование стационарного состояния электронного кольца во внешнем магнитном поле с применением обобщенного непрерывного аналога метода Ньютона. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7503/ Библиогр.14.

908. БЫЧВАРОВ С.Х. О реализации правил умолчания. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВТА II-6875/ Библиогр.6.

909. БЫЧВАРОВ С.Х. Описание концепции стандартного умолчания в языке программирования PL/I. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7100/ Библиогр.6.

910. БЫЧВАРОВ С.Х. и БЫЧВАРОВА И.Б. Программа для проверки корректности описания концепции умолчания и для получения и упорядочения "результатирующих множеств". Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7599/ Библиогр.5.

911. ВЕРЕТЕНОВ В.Ю. и др. Краткое описание системы "Дубна". Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА B2-II-7393/ Библиогр.4. Авт.: В.Ю. Веретеннов, А.И. Волков, Н.Н. Говорун, В.А. Загинайко, Н.С. Заикин, Г.Л. Мазный, Р.В. Полякова, Г.Л. Семашко, И.Н. Силин, А.А. Хошенко, В.П. Шириков.

912. ВЕРЕТЕНОВ В.Ю. и др. Новый диспетчер для ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7059/ Авт.: В.Ю. Веретенков, М.И. Гуревич, А.В. Гусев, В.З. Житенев, Н.С. Заикин, Л.Г. Каминский, О.Н. Ломидзе, И.Н. Силин, В.А. Федосеев, В.П. Шириков.
913. ГАВРИШ П.П. и др. Графопостроитель на шаговых двигателях на базе ДРП-ЗМ. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛАП II-7285/ Авт.: П.П. Гавриш, Е.Д. Городничев, В.В. Кольга. Библиогр.4.
914. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Автокод SLANGS 3 для ТРА. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7195/ Библиогр.1.
915. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Мониторная система фортранной станции. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7196/ Библиогр.3.
916. ГАЛАКТИОНОВ В.В. и КИИДЗИЕРСКИ Э. Принципы использования интерфейса БС-IM для организации обмена данными между ТРА и другими ЭВМ. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВТА II-6935/ Библиогр.1.
917. ГАЛАКТИОНОВ В.В. Фортранная станция. I. Программы связи ТРА и БЭСМ-6. 2. Подпрограммы для работы с магнитофоном СДС-608. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-7194/ Библиогр.3.
918. ГОВОРУН Н.Н. и др. Система математического обеспечения ЭВМ БЭСМ-6 "Дубна". Транслятор с ФОРТРАНа Ч.2. Дубна, 1973. 84 с. /ОИЯИ ЛВТА BI-II-7160/ Авт.: Н.Н. Говорун, П. Гизе, П. Гизе, Н.С. Заикин, Д. Леч Э. Ловаш, Р.В. Полякова, Г.Л. Семашко, И.Н. Силин, А.А. Хошенко, В.П. Шириков. Библиогр.3.
919. ГРАЧЕВ А.Г. Запоминающее устройство большой емкости из линейных матриц. - ПТЭ, 1973, №1, с.101-104. Библиогр.11.
920. ГРЯЗНОВ В.М. и САЛАИ Ш. Руководство по использованию отладочной программы ОДТ-8 Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛНФ II-7058/ Библиогр.3.
921. ГУСЕВ А.В. и др. Подключение читающего устройства СДС-405 к ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛТФ II-6920/ Авт.: А.В. Гусев, А.А. Олейник, Л.С. Онищенко. Библиогр.12.
922. ДОРЖ Л. и др. Программа модернизации и редактирования текстов программ на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-6882/ Авт.: Л. Дорж, В.Г. Иванов, Л.Г. Каминский, С.В. Клименко, А.Ф. Лукьянцев, С.В. Тарасевич. Библиогр.4.
923. ЕМЕЛИН И.А. и др. Схема контроля в устройстве ввода УВВК-601. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА II-6964/ Авт.: И.А. Емелин, Л.Н. Емелина, В.В. Муратова, Я.И. Розенберг. Библиогр.1.
924. ЕМЕЛЬЯНЕНКО Г.А. Методы обращения квазитрехдиагональных и ленточных матриц. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВТА PII-6933/ Библиогр.11.
925. ЕН ИР О и ШИРИКОВ В.П. Новые возможности использования логических выражений при программировании на языке ФОРТРАН для ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВТА II-7396/
926. ЖИДКОВ Е.П. и др. К расчету параметров стационарного самосогласованного пучка релятивистских электронов. Дубна, 1973. 24 с. /ОИЯИ ОНМУ P5-7394/ Авт.: Е.П. Жидков, И.П. Илиев, С.Б. Рубин, Х.И. Семерджи-ев. Библиогр.8.

927. ИСАЕВ В.С. и др. Система математического обеспечения "Дубна-ВНИИГеофизика" для ЭВМ БЭСМ-4 и М-222. Под ред. В.С.Исаева. М., 1973. 144 с. /М-во геологии СССР. Всесоюз. науч. исслед. ин-т геофиз. методов разведки /ВНИИГеофизика/. Перед загл. авт.: В.С.Исаев, В.А.Загинайко, И.П.Егорова, М.Н.Юдин, А.Е.Фейгин. Библиогр.9.

928. КАВЧЕНКО А.В. и др. Библиотека дисплейных подпрограмм для графического дисплея сигда на ЭВМ-М-6000. Дубна, 1973. 139 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-7654/ Авт.: А.В.Кавченко, А.А.Карлов, Т.Ф.Смолякова, А.Д.Полынцев.

929. КИНДЗИЕРСКИ Э. и др. Описание интерфейса БС-1 для подключения ЭВМ ТРА/1 к БЭСМ-6 через коммутатор вычислительных машин. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛВТА 11-7445/ Библиогр.1. Авт.: Э.Киндзиерски, Б.П.Федосов, И.А.Емелин.

930. ЛОМИДЗЕ О.Н. Перевод стандартных массивов БЭСМ-6 на язык "MADLEN" Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА 11-7356/ Библиогр.4.

931. МАКАРЕНКО Г.И. и др. ФОРТРАН. М., "Знание", 1973. 64 с. /Новое в жизни, науке, технике/. Перед загл. авт.: Г.И.Макаренко, А.В.Ракитский, А.И.Салтыков. Библиогр.4.

932. ПАХОМОВ В.Л. и СЕННЕР А.Е. Программы вычисления и печати гistogramм на АЦПУ для БЭСМ-4. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-6978/ Библиогр.2.

933. ПРИХОДЬКО В.И. и СИНАЕВ А.Н. Международная конференция "Он-лайн 72", Аксбридж. 1972. - АЭ, 1973, т.34, вып.3, с.227-228.

934. СЕМАШКО Г.Л. и ШИРИКОВ В.П. Изменения в системе "Дубна", связанные с подключением визуального пульта к машине БЭСМ-6. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-7139/ Библиогр.2.

935. ХОШЕНКО А.А. Алгоритм связи с внешними устройствами ТРА-1001 на синхрофазотроне ЛВЭ. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-7197/ Библиогр.5.

936. ШАБАШОВ М.Ф. и ЯНИК Р. Использование цифровых интегральных схем системы ТТЛ. Дубна, 1973. 76 с. /ОИЯИ ЛЯП 11-7564/ Библиогр.3.

12. ХИМИЯ

937. ГОЛУТВИНА И.Г. и др. Свойства пластмассовых сцинтилляторов, получаемых методом иницированной полимеризации в присутствии перекиси бензоила. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ 12-7382/ Авт.: И.Г.Голутвина, Л.Я.Жильцова, Е.Н.Матвеева, О.Г.Рубина, И.М.Столетова, М.Д.Шафранов. Библиогр.13.

938. ЗВАРОВА Т.С. Газовая хроматография высококипящих хлоридов металлов с применением хлористого алюминия в качестве комплексообразователя. -Радиохимия, 1973, т.15, вып.4, с.542-548. Библиогр.17.

939. КОЛАЧКОВСКИ А. и др. Поиски закономерностей в изменении физико-химических свойств элементов-гомологов и их соединений. I. Нормальные температуры кипения соединений галогенов. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7440/ Библиогр.9. Авт.: А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. Д. Нефедов.

940. КОЛАЧКОВСКИ А. и др. Поиски закономерностей в изменении физико-химических свойств элементов-гомологов и их соединений. II. Энергетика фазовых переходов соединений галогенов. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7441/ Авт.: А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. Д. Нефедов. Библиогр.3.

941. КОЛАЧКОВСКИ А. и др. Поиски закономерностей в изучении физико-химических свойств элементов-гомологов и их соединений. III. Потенциалы ионизации соединений галогенов. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП Р12-7442/ Авт.: А. Колачковски, Ю. В. Норсеев, В. Д. Нефедов. Библиогр.6.

942. МИХАЙЛОВ М. Х. К вопросу об описании процесса образования комплексов металлов в растворе. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. хим. наук. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛЯП Ин-т физ. хим. 12-7620/. Библиогр.10.

943. МИХАЙЛОВА В. Ц. Сорбционное поведение комплексов металлов на анионитах. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. хим. наук. Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛЯП Ин-т физ. хим. 12-7621/ Библиогр.11.

13. ТЕХНИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

944. АБДУРАХИМОВ А. У. и др. Исследование некоторых методических вопросов, связанных с обработкой событий, зарегистрированных в 2-метровой пропановой пузырьковой камере ОИЯИ. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ I-6967/ Библиогр.5. Авт.: А. У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В. А. Беляков, К. И. Вишневская, В. Г. Гришин, И. А. Ивановская, Ш. В. Иногамов, Т. Канарек, Е. Н. Кладницкая, Д. М. Кохли, В. Б. Любимов, Н. Н. Мельникова, В. М. Попова, М. Сабзу, М. И. Соловьев, Л. Н. Смирнова, Х. Я. Супичаков, Ю. В. Тевзадзе, Н. Г. Фадеев, Л. М. Щеглова, Г. Янчо.

945. АЖГИРЕЙ Л. С. и др. Система проволочных искровых камер на линии с ЭВМ для экспериментов на выведенном пучке протонов синхрофазотрона ОИЯИ. - В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й Штробске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с. 210-2218. Авт.: Л. С. Ажгирей, А. С. Кузнецов, М. Г. Мещеряков, Г. Д. Столетов, А. Ф. Филозов. Библиогр.5.

946. АКИМОВ Ю. К. Применения сцинтилляционных и полупроводниковых детекторов в исследованиях на ускорителях частиц высоких энергий. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ. мат. наук. Дубна, 1973. 26 с. /ОИЯИ ЛЯП I-6905/

947. АКУЛИЧЕВ В. А. и др. Жидководородная ультразвуковая пузырьковая камера. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7474/ Библиогр.12. Авт.: В. А. Акуличев, В. Г. Гребинник, В. А. Жуков, А. М. Копова, В. А. Красильников, А. П. Маныч, Г. И. Селиванов, В. П. Юшин. Библиогр.12.

948. АЛЬБРЕХТ К.Ф. и др. Детектор мюонов в экспериментах с нейтральными каонами. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7305/ Библиогр. 10. Авт.: К.Ф. Альбрехт, В.К. Бирулев, Д. Вестергомби, А.С. Вовенко, Т.С. Григалашвили, Б.Н. Гуськов, В.Г. Кривожикин, В.В. Кухтин, М.Ф. Лихачев, Э.Надь, Х.Э. Рызек, И.А. Савин, Ю.И. Саломатин, В.Е. Симонов, Л.В. Сильвестров, Г.Г. Тахтамышев, П. Тодоров, Л. Урбан, Н.Г. Фадеев.
949. АЛЬБУ М. и др. Геометрическая эффективность управляемой стримерной камеры высокого давления ОИЯИ. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП EI-7567/ Авт.: М. Альбу, Т. Бешлиу, И.В. Фаломкин, К. Георгеску, А. Михул, П.А. Щербаков. Библиогр. 4.
950. АНДЕРТ К. и др. Зарядочувствительный предусилитель со стоковой обратной связью. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП P13-6944/ Авт.: К. Андерт, А.Е. Бакифатов, Ф. Габриэль, А.И. Калинин. Библиогр. 4.
951. АНДЕРТ К. и др. Линейный усилитель для спектрометрических измерений. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7125/ Авт.: К. Андерт, Ф. Габриэль, А.И. Калинин. Библиогр. 8.
952. АНДРОСОВ А.В. и др. Корреляционный спектрометр для импульсного реактора ИБР-2. - В кн.: Современное оборудование для исследования твердых тел. Будапешт, 1973. Доклады конференции... Будапешт, 1973, с. 3/1 - 3/2. Авт.: А.В. Андросов, Б.И. Воронов, Д. Жигмонд, Н. Кроо, Л. Чер. Библиогр. 2.
953. АНТЮХОВ В.А. и др. Восемимерный преобразователь аналог-цифра с предварительным запоминанием амплитуд измеряемых импульсов на конденсаторе. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7542/ В.А. Антюхов, Б.Д. Семенов, В.Л. Трифонов.
954. АНТЮХОВ В.А. и СЕМЕНОВ Б.Д. Преобразователь амплитуда-серия широкого применения. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7085/ Библиогр. 3.
955. АРЕФЬЕВ В.А. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Аналоговый коммутатор в стандарте САМАС. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-7252/ Библиогр. 7.
956. АРЕФЬЕВ В.А. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Схема для управления от ЭВМ блоками быстрой электроники в стандарте САМАС. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-7388/ Библиогр. 6.
957. АРЕФЬЕВ В.А. и др. Унифицированные блоки электроники для пропорциональных камер. - В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна, 1973. Материалы... Дубна, 1973, с. 172-173. Авт.: В.А. Арефьев, С.Г. Басиладзе, Э. Гузик, А.Н. Парфенов.
958. АРИФОВ У.А. и др. Об идентификации многозарядных ионов по вызываемой ими электронной эмиссии. - ЖТФ, 1973, т. 43, вып. 2, с. 375-379. Авт.: У.А. Арифов, Э.С. Мухамадиев, Э.С. Парилис, А.С. Пасюк. *
959. АСТВАЦАТУРОВ Р.Г. и др. Исследование 90-канального черенковско-го годоскопа из свинцового стекла. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ P1-7309/ Авт.: Р.Г. Аствацатуров, В.И. Иванов, Е. Кнапик, В.А. Крамаренко, Б.А. Кулаков, Г.Л. Мелкумов, А.И. Малахов, М.С. Хвастунов, М.Н. Хачатурян.
960. БАЛАГУРОВ А.М. Условия наблюдения разрешенных дифракционных максимумов в экспериментах с монокристаллами по методу времени пролета. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛНФ 3-7526/ Библиогр. 8.

961. БАЛДИН Б.Ю. и ЦИСЕК З. Генератор наносекундных импульсов для питания светодиодов. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-6955/ Библиогр.7. -ПТЭ, 1973, №5, с.122-124,
962. БАЛДИН Б.Ю. Схема блокировки и время-амплитудный преобразователь на интегральных схемах. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-6954/ Библиогр.5.
963. БАЛЕСТРА Ф. и др. Магнитный спектрометр с гелиевой стримерной камерой для измерения рассеяния пионов на 180° . Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-7566/ Библиогр.8. Авт.: Ф.Балестра, Р.Барбини, Л.Буссо, Р.Гарфаньини, К.Гуаральдо, М.М.Кулюкин, Г.Пираджино, Р.Скримальо, И.В.Саломкин, Ю.А.Щербаков. Библиогр.8. То же: CERN LNF 73/56.
964. БАРМИН В.В. и др. Кинематическая идентификация распадов K^0 -мезонов с образованием π^0 -мезонов и γ -квантов. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-6929/ Авт.: В.В.Бармин, В.Б.Виноградов, Г.В.Лавиденко, А.Г.Долголенко, В.А.Максименко. Библиогр.9.
965. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Блок динамической аналоговой памяти с наносекундным быстродействием. -ПТЭ, 1973, №4, с.95-97. Библиогр.5.*
966. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Быстродействующий формирователь со следящим порогом. -ПТЭ, 1973, №5, с.128-131. Библиогр.14.*
967. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и МАНЬЯКОВ П.К. Быстрый амплитудно-цифровой преобразователь на 512 каналов в стандарте САМАС. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7387/ Библиогр.2.
968. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и МАНЬЯКОВ П.К. Быстрый заряд-цифровой преобразователь. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7251/ Библиогр.2.
969. БАСИЛАДЗЕ С.Г. ГУЗИК З. Быстрый цифровой шифратор для годоскопических систем с выводом данных на магистраль САМАС. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-7492/ Библиогр.10.
970. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. 12-входовая мажоритарная схема совпадений с цифровым отбором. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7056/ Авт.: С.Г.Басиладзе, П.К.Маньяков, А.Н.Парфенов.
971. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Кольцевые потенциальные ИС-счетчики на 140 Мгц. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7491/ Библиогр.9.
972. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ГВОЗДЕВ В.Я. Многовходовая мажоритарная схема совпадений большой кратности с цифровым отбором. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7603/ Библиогр.6.
973. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Одновибраторы на интегральных схемах с эмиттерной связью. (Обзор). Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7166/ Библиогр.17.
974. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Система быстрых электронных блоков для физических экспериментов в стандарте "КАМАК". -ПТЭ, 1973, №3, с.88-92. Авт.: С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, И.Ф.Колпаков, П.К.Маньяков, В.Тлачала. Библиогр.11.
975. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Система электронных блоков для пропорциональных камер. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7613/ Авт.: С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, З.Гузик, И.Ф.Колпаков. Библиогр.8.

976. БАСИЛАДЗЕ С.Г. Четверенный ИС-канал для пропорциональных камер. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7250/ Библиогр.3.

977. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и ТЛАЧАЛА В. Управляемый блок задержки наносекундного диапазона в стандарте КАМАК. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7601/ Библиогр.12.

978. БАСИЛАДЗЕ С.Г. и др. Цифровой измеритель временных интервалов с пикосекундным разрешением и широким динамическим диапазоном. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7608/ Библиогр.21. Авт.: С.Г.Басиладзе, В.А.Смирнов, В.Тлачала. Библиогр.21.

979. БАТЮНЯ Б.В. и др. Оптика 2-метровой водородной пузырьковой камеры "Людмила". Дубна, 1973. 22 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7615/ Библиогр.9. Авт.: Б.В.Батюня, Н.М.Вирысов, С.Высочил, Э.В.Козубский, М.Малыш, В.Т.Толмачев, М.Д.Шафранов. Библиогр.9.

980. БЕЛИК В.Н. и др. Контроллер каркаса типа А в стандарте САМАС. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-6977/ Авт.: В.Н.Белик, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков. Библиогр.3.

981. БЕРЕГИ Е. и др. О некоторых работах, выполняемых в группе полупроводниковых детекторов ОИЯИ, по разработке и изготовлению полупроводниковых детекторов. - В кн.: Рабочее совещание по полупроводниковым детекторам. Дубна, 1972. Доклады... Дубна, 1973, с. 32-40. /ОИЯИ 13-7098/ Авт.: Е.Береги, Ц.Вылов, И.Н.Егошин, И.Крацикова, Ли Чен Сон, Б.П.Осипенко, Л.А.Пермякова, В.Г.Сандуковский, Д.Срнка, Чан Тхонг, Я.Юрковски. Библиогр.6.

982. БЕТКО Ю. и др. Измерение вектора магнитной индукции при помощи трех датчиков Холла. Дубна, 1973. 31 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б2-13-7464/ Авт.: Ю.Бетко, И.В.Богуславский, И.Гласник, Ю.Д.Зернин, М.Морвиц, М.Полак, Ф.Штофанек.

983. БИРУЛЕВ В.К. и др. Детектор электронов в экспериментах с K^0 -мезонами. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7307/ Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, И.Н.Какурин, В.Д.Кекелидзе, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, А.Н.Морозов, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, А.Е.Сеннер, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, П.Т.Тодоров. Библиогр.11.

984. БИРУЛЕВ В.К. и др. Разрешающая способность бесфильмового искрового спектрометра по инвариантной массе. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-6878/ Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Т.С.Григалашвили, И.А.Голутвин, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, М.Новак, А.Прокеш, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, Д.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров.

985. БИРУЛЕВ В.К. и др. Угловое разрешение бесфильмового искрового спектрометра-детектора распадов нейтральных каонов. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7083/ Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Т.С.Григалашвили, И.А.Голутвин, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, Д.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров.

997. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и СИМКИН В.Г. Низкочастотный колебательный контур со сверхпроводящей индуктивностью. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛНФ Р13-6914/ Библиогр.4.

998. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. О выборе оптимальных параметров сверхпроводящего квантового магнитометра. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛНФ Р13-7489/ Авт.: Б.В. Васильев, А.И. Иваненко, В.Н. Трофимов. Библиогр.16.

999. ВАСИЛЬЕВ Б.В. и др. Чувствительный сверхпроводящий квантовый магнитометр. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛНФ Р13-6942/ Авт.: Б.В. Васильев, В.Г. Гребинник, В.Г. Симкин. Библиогр.5.

1000. ВИЛЬГЕЛЬМ И. и др. Поверхностно-барьерные кремниевые детекторы с большой площадью. - ПТЭ, 1973, №3, с.81-82. Библиогр.5. Авт.: И. Вильгельм, Л.И. Гумнерова, И. Крацкова, Ли Чен Сон, Б.П. Осипенко, Н.М. Прахов.

1001. ВИРЯСОВ Н.М. и БИСКОЧИЛ С. Устройство нанесения служебной информации на пленку при фотографировании объема 2-метровой водородной камеры "Людмила". Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7253/ Библиогр.6.

1002. ВИШНЯКОВ В.В. и др. Определение профиля пучков частиц ускорителей при помощи ионизационной камеры с проволочными электродами. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-6971/ Библиогр.13. Авт.: В.В. Вишняков, Н.И. Журавлев, В.И. Комаров, Г.Е. Косарев, Нгуен Мань Шат, А.Н. Синаев. Библиогр.13.

1003. ВОВЕНКО А.С. и др. Магнитное поле магнита СП-40А. Дубна, 1973. 108 л. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-1-7039/ Авт.: А.С. Вовенко, А.Д. Кириллов, Л.Н. Комолов, В.И. Котов, В.Г. Кривохижин, В.В. Кухтин, И.А. Савин.

1004. ВОЛОДИН В.Д. и др. Аппаратура управления и контроля фоторегистрирующих камер РФК-5. - ПТЭ, 1973, №3, с.56-59. Библиогр.3. Авт.: В.Д. Володин, Н.С. Глаголева, А.Т. Матюшин, В.Т. Матюшин.

1005. ВОЛОДИН В.Д. и др. Сокращение и стабилизация задержки водородного тиратрона. - ПТЭ, 1973, №3, с.173-175. Авт.: В.Д. Володин, П.С. Кузнецов, А.Т. Матюшин, В.Т. Матюшин. Библиогр.3.

1006. ВОРОЖЦОВ С.Б. и др. Восстановление трехмерного магнитного поля по его значениям, измеренным на границе рассматриваемого объема. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7610/ Авт.: С.Б. Ворожцов, Р.М. Лебедев, Л.К. Лыткин, Л.Н. Сомов. Библиогр.5.

1007. ВЫЛОВ Ц. и др. Спектрометр с Ge(Li)-детектором для гамма-квантов низких энергий. - ПТЭ, 1973, №3, с.45-46. Библиогр.6. Авт.: Ц. Вылов, И.Н. Егшин, С. Орманджиев, Б.П. Осипенко, Д. Срнака, Я. Юрковски. *

1008. ГАСИОР М. и др. Безжелезный бета-спектрометр с тороидальным магнитным полем - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и теории ядра, 13-е. Дубна, 1973. Тезисы докладов... Дубна, 1973, с.167-168. Авт.: М. Гасиор, К.Я. Громов, В.В. Кузнецов, Г.И. Лизурей, А.В. Потемпа, Е. Дец, Е. Корецки, Е. Стажевски, М. Яницки. Библиогр.4.

1009. ГЕРАСКИН Е.В. и др. Высокоградиентная сверхпроводящая квадрупольная магнитная линза с апертурой 30 мм. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7297/ Авт.: Е.В. Гераскин, В.Г. Гребинник, В.А. Жуков, В.Х. Маляев, А.П. Маньч, Г.И. Селиванов. Библиогр.9.

1010. ГОЛОВИН Б.М. и ПЕРМЯКОВА Л.А. Влияние входного "окна" на энергетическое разрешение кремниевых поверхностно-барьерных детекторов. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7238/ Библиогр.14.

986.БИРУЛЕВ В.К. и др. Конструкция и рабочие характеристики пропорциональной камеры площадью 600 x 300 мм². Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7013/ Авт.: В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ф.Деак, Ю.В.Заневский, И.Мано, А.Н.Морозов, В.Д.Пешехонов, В.П.Пугачевич, Ю.И.Саломатин, А.Е.Сеннер, Е.А.Сюч.

987.БОГОМОЛОВ Н.В. и ВЫСКОЧИЛ С. Некоторые кинематические узлы лентопротяжных механизмов для использования пленки без перфорации. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ БЗ-13-7255/ Библиогр.7.

988.БОГОМОЛОВА Л.К. и др. Высокопроизводительная циркуляционная система очистки газа для искровых камер. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7172/ Авт.: Л.К.Богомолова, А.Т.Василенко, Ю.Н.Зыкин, А.И.Егоров, В.И.Никаноров, А.Ф.Писарев, В.Ф.Писарев. Библиогр.6.

989.БОГУСЛАВСКИЙ И.В. и др. Система и режим охлаждения двухметровой пузырьковой водородной камеры "Людмила". Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7649/ Авт.: И.В.Богуславский, Н.М.Вирясов, С.Высочил, Ю.Д.Зернин, В.А.Русаков, В.Т.Толмачев, Е.П.Устенко, Ю.В.Хренов. Библиогр.3.

990.БУДЯШОВ Ю.Г. Создание и внедрение системы функциональных блоков для экспериментов на синхроциклотроне Лаборатории Ядерных проблем ОИЯИ. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7137/ Библиогр.7.

991.БУЛАВИН Л.А. и др. Установка для исследования гравитационного эффекта в системе "жидкость - пар" методом пропускания нейтронов. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛНФ Б2-14-7444/ Авт.: Л.А.Булавин, В.А.Вагов, В.Н.Замрий, В.И.Лазин, Ю.М.Останевич, А.П.Симкина.

992.БУЛАНОВ Н.Ф. и др. Усовершенствованный лентопротяжный механизм (ЛПМ) фотоаппарата 2-метровой водородной пузырьковой камеры ОИЯИ "Людмила". Пневматическое управление ЛПМ. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7254/ Авт.: Н.Ф.Буланов, Н.В.Богомолов, Н.М.Вирясов, С.Высочил, А.Ф.Сильниченко, В.Т.Толмачев, В.А.Русаков.

993.БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Расчет эффективности регистрации нейтронов и электронов в экспериментах с мюонами. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ЛЯП 1-7527/ Авт.: В.М.Быстрицкий, Л.С.Вертоградсз, В.В.Фильченков. Библиогр.19.

994.БЫСТРИЦКИЙ В.М. и др. Система с газовой мишенью для опытов со сверхчистым водородом. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7246/ Библиогр.5. Авт.: В.М.Быстрицкий, В.П.Джелепов, П.Ф.Ермолов, Л.С.Котова, В.И.Лепилов, К.О.Оганесян, М.Н.Омельяненко, С.Ю.Пороховой, А.И.Руденко, В.В.Фильченков.

995.ВАЛЬТЕР М. и др. Некоторые методические вопросы обработки снимков со 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-7153/ Авт.: М.Вальтер, В.В.Глаголев, А.Константинеску, Р.М.Лебедев, И.С.Саитов, В.Н.Стрельцов. Библиогр.8.

996.ВАСИЛЕНКО А.Т. и др. Электромеханический сканер. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7602/ Авт.: А.Т.Василенко, В.М.Сороко, Н.С.Фролов. Библиогр.4.

1011. ГУЗИК З. Применение пропорциональных камер для создания выборочного запуска. - В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Материалы... Дубна, 1973. Дубна, 1973, с. 25-35. /ОИЯИ I3-7154/ Библиогр. 19.

1012. ГУЗИК З. и БАСИЛАДЗЕ С.Г. Универсальный цифровой процессор для отбора событий рассеяния. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ P13-6917/ Библиогр. 7. Nucl. Instr. & Meth., 1974, v. 114, N1, p. 83-86.

1013. ГУЗИК З. Электронные схемы для отбора событий в экспериментах при высоких энергиях. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-7102/ Библиогр. 17.

1014. ГУМНЕРОВА Л. и др. Кремниевые поверхностно-барьерные детекторы с низкими токами утечки. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7341/ Авт.: Л. Гумнерова, Б. П. Осипенко, Л. А. Пермякова, Н. М. Прахов. Библиогр. 7.

1015. ГУСЬКОВ Б.Н. Физические характеристики бесфильмового искрового спектрометра для экспериментов по регенерации K⁰-мезонов высоких энергий. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-7595/ Библиогр. 33.

1016. ДВУРАЗНЫ А. и др. Конструкция и результаты испытаний магнито-стрикционной искровой камеры размером 2 x 1 м². Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-7266/ Авт.: А. Двуразны, Ю. В. Заневский, И. Кнапик, В. Кубица, В. Д. Пешехонов, М. Турала, Б. С. Широков, В. Янчур. Библиогр. 3.

1017. ДЕМЕ Ш. и ПЕПЕЛЫШЕВ Ю.Н. Детекторы медленных нейтронов, чувствительные к месту прохождения частицы. /Обзор/. - ПТЭ, 1973, №2, с. 7-15. Библиогр. 16.

1018. ДЕМЕ Ш. и др. Монитор нейтронных пучков для периодических импульсных нейтронных источников. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛНФ 3-7630/ Авт.: Ш. Деме, Ким Ен Ир, Д. Надь, В. М. Назаров. Библиогр. 4.

1019. ДЕМЬЯНОВ А.В. Магнитный анализатор электромагнитного масс-сепаратора и исследование некоторых вопросов его использования на пучке тяжелых ионов. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-7011/ Библиогр. 23.

1020. ДЕНИСОВ Ю.Н. и КАЛИНИЧЕНКО В.В. Опорные источники тока. Дубна, 1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7488/ Библиогр. 5.

1021. ДРАЖЕВ М.Н. и ИВАНЕНКО А.И. Q-метр с автоподстройкой входного контура. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛНФ P13-7176/ Библиогр. 6.

1022. ЕВСЕЕВ В.С. и САБИРОВ Б.М. Проект кристалл-дифракционного спектрометра для работы на мезонных пучках синхроциклотрона ЛЯП. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП Б1-I3-7458/ Библиогр. 13.

1023. ЖИЛЬЦОВА Л.Я. Исследование сцинтилляционных свойств, стабильности пластмассовых сцинтилляторов и разработка технологии из приготовления для обеспечения экспериментов в физике высоких энергий. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. физ. мат. наук. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-7087/

1024. ЖИЛЬЦОВА Л.Я. и др. Метод получения люминесцентного экрана для измерения профилей пучков заряженных частиц. Дубна, 1973. 5 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7010/ Авт.: Л.Я. Жильцова, А.А. Ларин, М.Д. Шафранов. ПТЭ, 1973, №6, с. 184-185.

1025. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Магнотриксционная искровая камера с рабочей площадью $1 \times 1 \text{ м}^2$. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7265/ Библиогр. 2. Авт.: Ю.В. Заневский, В.Д. Пешехонов, В.П. Пугачевич, Б.С. Широков.

1026. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Развитие пропорциональных камер в Лаборатории высоких энергий. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7014/ Авт.: Ю.В. Заневский, Б.К. Курятников, Е.А. Новиков, В.Д. Пешехонов, В.П. Пугачевич, Д.В. Уральский. Библиогр. 7. В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна, 1973. Материалы... Дубна, 1973, с. 37-47. /ОИЯИ 13-7154/ Авт.: Ю.В. Заневский, Б.К. Курятников, Е.А. Новиков, В.Д. Пешехонов, В.П. Пугачевич, Д.В. Уральский. Библиогр. 7.

1027. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Регистрирующая электронная аппаратура для пропорциональных камер "Репер". Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7218/ Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, М.Н. Михайлова, Е.А. Силаев, Н.А. Филатова, С.П. Черненко, Б.С. Широков. Библиогр. 5.

1028. ЗАНЕВСКИЙ Ю.В. и др. Система диагностики пучка аналоговым методом с помощью пропорциональных камер. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7015/ Авт.: Ю.В. Заневский, А.Б. Иванов, М.Н. Михайлова, В.Д. Пешехонов, Н.А. Филатова, С.П. Черненко, Б.С. Широков. В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна, 1973. Материалы... Дубна, 1973, с. 150-162. Библиогр. 2.

1029. ЗВАДА М. Генератор импульсов 0,1 гц - 300 Мгц. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-6945/

1030. ЗИНОВ В.Г. и КРАСНОБОРОДОВ Б.С. Преобразователь ток-частота для работы с ионизационной камерой. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7101/ Библиогр. 1.

1031. ЗОРИН Г.Н. и др. Методика изготовления и характеристики кремниевых поверхностно-барьерных Е-детекторов для изучения ядерных реакций. - В кн.: Рабочее совещание по полупроводниковым детекторам, Дубна, 1972. Доклады... Дубна, 1973, с. 76-91. /ОИЯИ. 13-7098/ Авт.: Г.Н. Зорин, В.Ф. Кушнирук, Ю.П. Харитонов. Библиогр. 11.

1032. ЗРЕЛОВ В.П. Простой метод (метод двойных отражений) измерения средней энергии протонов по излучению Вавилова-Черенкова. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7076/ Библиогр. 5.

1033. ИЛЮЩЕНКО В.И. и др. Система электронного управления ИЭЛ. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7591/ Авт.: В.И. Илющенко, В. Тушинский, Е. Хмелевский. Библиогр. 4.

1034. КАН СИН СЕН и ТРОФИМОВ А.С. Генератор импульсов точной амплитуды. Дубна, 1973. 5 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-7021/ Библиогр. 1.

1035. КОБЗЕВ А.П. и др. Переходное излучение под углом полного внутреннего отражения света от среды. - ЯФ, 1973, т. 18, вып. 4, с. 865-869. Библиогр. 7. Авт.: А.П. Кобзев, С. Михалык, Е. Рутковски, И.М. Франк.

1036.КОРЕНЧЕНКО С.М. Применение пропорциональных камер в физических экспериментах.- В кн.:Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна,1973. Материалы.... Дубна,1973,с.9-24. /ОИЯИ 13-7154/ Библиогр.27.

1037.КОРОЛЕВ В.М. Блок управления и контроля фотокамеры типа РФК-5. Дубна,1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-7652/ Библиогр.6.

1038.КРУМШТЕЙН З.В. и др. Спектрометр на полупроводниковых кремниевых детекторах для изучения корреляции между двумя заряженными частицами. Дубна,1973. 15 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-7466/ Авт.:З.В.Крумштейн,Т.Семярчук,М.Шавловски. Библиогр.19.

1039.КУЩОВ А.В. и др.Определение состава пучка мезонного тракта синхротрона. Дубна,1973. 8 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7512/ Авт.:А.В.Купцов,Г.И.Смирнов,Д.М.Хазинс. Библиогр.10.

1040.ЛАЧИНОВ В.М. Гальваномагнитные устройства и их применение в магнитоизмерительной технике. Дубна,1974. 74 с. /ОИЯИ ОНМУ Б1-13-7635/ Библиогр.246.

1041.НЕФЕДЬЕВ О.К. и ШУЛЬЦЕ В. Двухпараметровый анализатор с цифровыми окнами на линии с малой ЭВМ ТРА-1001. Дубна,1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-7288/ Библиогр.7.

1042.НИКАНОРОВ В.И. Магнитные спектрометры на искровых и стримерных камерах. Дубна,1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7171/ Библиогр.77.

1043.НИКИТЕНКО Ю.В. и ТАРАН Ю.В. Система для создания осциллирующего магнитного поля в магнитном резонансном спектрометре на УХН. Дубна,1973. 14 с. /ОИЯИ ЛНФ Р3-7379/ Библиогр.15.

1044.ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. и УЗАКОВ Я.М. Применение магнитных усилителей для стабилизации постоянных токов. Дубна,1973. 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7561/ Библиогр.4.

1045.ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Тиристорный регулятор БТ-1004 для силовых блоков серии КВТМС-Т. Дубна,1973. 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-7322/ Библиогр.4.

1046.ОМЕЛЬЯНЕНКО А.А. Исследование и разработка нейтронных детекторов на основе органических сцинтилляторов с разделением нейтронов и гамма-квантов по форме сцинтилляционных импульсов. Автореферат дисс. на соискание уч.степени канд.физ.мат.наук. Дубна,1973. 15 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-6995/

1047.ОРМАНДЖИЕВ С.И. Формирующие усилители для прецизионной спектроскопии с полупроводниковыми детекторами с RC и RLC -формирующими цепями.- В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,23-е.Тбилиси,1973. Программа и тезисы докладов... Л., "Наука", 1973,с.191.

1048.ОТГОНСУРЕН О. и др. Свойства стеклянных детекторов и их применение.- В кн.: Int.Conf.on Nuclear Photography and Solid State Track Detectors,8th.Bucharest,1972. Proc... Bucharest,1972,р.231-240. Авт.:О.Отгонсурен,В.П.Перелыгин,С.П.Третьякова. Библиогр.14.

1049. ПЕРЕЛЫГИН В.П. Применение диэлектрических детекторов в физических исследованиях. - В кн.: Int. Conf. on Nuclear Photography and Solid State Track Detectors, 8 th. Bucharest. 1972. Proc... Bucharest, 1972, p. 27-54. Bibliogr. 38.
1050. ПИСАРЕВ А.Ф. Исследование новых принципов детектирования частиц. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1973. 30 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-6904/ Библиогр. 34.
1051. ПИСАРЕВ А.Ф. Новый принцип регистрации следов частиц в жидких и кристаллических средах. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-7067/ Библиогр. 17.
1052. ПОПОВ Ю.П. и др. Аппаратура для исследования реакции (n, α) - В кн.: Нейтронная физика (Материалы Всесоюзного совещания. Киев. 1971) Часть I. Киев, 1972, с. 165-169. Библиогр. 4. Авт.: Ю.П. Попов, К.Г. Родионов, Р.Ф. Руми, В.Г. Семенов, М. Стэмпиньски, М. Флорек.
1053. СЕМЕНОВ Б.Ю. и ЛОМАКИН О.В. Генератор импульсов высокостабильной амплитуды. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-6925/
1054. СЕМЕНОВ Б.Ю. Зависимость линейного диапазона усилительного каскада от временных характеристик обрабатываемого сигнала. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-6974/
1055. СЕМЕНОВ Б.Ю. и ЛОМАКИН О.В. Некоторые вопросы проектирования формирователей импульсов высокостабильной амплитуды. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-6924/ Библиогр. 2.
1056. СЕМЕНОВ Б.Ю. Проектирование амплитудных спектрометров при повышенных требованиях к разрешению и нагрузке. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-7584/ Библиогр. 15.
1057. СЕМЕНОВ Б.Ю. и ХЕРМАНН К.-Г. Семейство спектрометрических усилителей на интегральных микросхемах. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-6975/
1058. СИЛАЕВ Е.А. Блок регистрации для многопроволочной пропорциональной камеры. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ ПЗ-7006/
1059. СИЛАЕВ Е.А. Электроника съема и регистрации сигналов пропорциональной камеры. - В кн.: Рабочее совещание по методике пропорциональных камер. Дубна. 1973. Материалы... Дубна, 1973, с. 121-128. Библиогр. 8.
1060. СОРОКО Л.М. и СУЕТИН В.А. Устройство для преобразования структуры изображения в пространственно-частотный образ и теневой прибор для визуализации фазовых объектов при когерентном освещении, содержащие дифракционную решетку со сбоем. Дубна, 1973. 52 с. /ОИЯИ ЛЯП БП-ПЗ-7541/
1061. ТАРАН Ю.В. Магнитная система установки для измерения электрического дипольного момента нейтрона на УХН. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛНФ ПЗ-7377/ Библиогр. 5.

1062. ТАРАН Ю.В. Определение параметров спектрометра ЭДМ на УХН. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛНФ Б1-3-7151/ Библиогр.12.
1063. ТКАЧЕВ Л.Г. и ШЕСТАКОВ В.Д. Влияние ультразвука на динамику парового пузырька в жидком водороде. II. -Акуст. журнал, 1973, т.19, вып.2, с. 257-263. Библиогр.8.*
1064. ТКАЧЕВ Л.Г. и ШЕСТАКОВ В.Д. Динамика парового пузырька в гелиевой и водородной ультразвуковых пузырьковых камерах. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-7206/ Библиогр.3.
1065. ТРЕТЬЯКОВА М.И. и др. Некоторые характеристики фотоэмульсионных слоев типа BR x 4y с повышенным содержанием водорода и легких ядер. -В кн.: Int. Conf. on Nucl. Photography and Solid State Track Detectors 8 th. Bucharest. 1972. Proc... Bucharest, 1972, p.219-230. Авт.: М.И.Третьякова, М.М.Чернявский, К.С.Богомолов, В.А.Мальцева, Э.И.Чикунова, Л.И.Бокова, С.И.Любомилов, В.И.Баранов. Библиогр.1.
1066. ТУРАЛА М. Магнитный искровой спектрометр на линии с ЭВМ в эксперименте по π е рассеянию при 50 Гэв/с. Автореферат дисс. на соискание уч.степени канд.техн.наук. Дубна, 1973. 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-6885/
1067. ТЯПКИН А.А. Магнитный искровой спектрометр ОИЯИ. (Ввод в действие и программа первых исследований.) -В кн.: Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц, 2-й. Штрбске Плесо. 1972. Материалы... Дубна, 1973, с.219-225.
1068. ХОАНГ ЗЫОНГ КУАН Методы и аппаратура (n, γ) спектрометрии с Ge(Li) детектором на ИБР е ЛНФ. Автореферат дисс. на соискание уч.степени канд.техн.наук. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛНФ 6-7044/ Библиогр.13.
1069. ЧЕРНЫ Я. Аппаратура для измерений на магнитном бета-спектрометре с выводом полной спектрометрической информации. Дубна, 1973. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-7330/ Библиогр.6.
1070. ШАФРАНОВ М.Д. и др. О причинах изменения свойств пластмассовых сцинтилляторов под действием различных факторов. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-6879/ Авт.: М.Д.Шафранов, Л.Я.Жильцова, Е.Н.Матвеева, А.Ю.Климов, И.Г.Голутвина. Библиогр.4.
1071. ЯНИК Р. Генератор сдвинутых прямоугольных импульсов для работы с интегральными схемами. Дубна, 1973. 6 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-6892/ Библиогр.3.
1072. ЯНИК Р. и ШАБАШОВ М.Ф. Индуктивный датчик положения механизма ввода мишени. Дубна, 1973. II с. /ОИЯИ ЛЯП I3-6893/ Библиогр.3.
1073. ЯНИК Р. и ХУДЫ М. Электронная схема многоканального пропорционального счетчика для измерения сверхнизких концентраций трития. Дубна, 1973. 7 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-6894/ Библиогр.2.
1074. ADYLOV G. a.o. A Gerenkov Total Absorption Shower Counter. Dubna, 1973. 10 p. /JINR LHE E1-6976/ Auth.: G.Adylov, F.Aliev, W.Gajewski, I.Ion, B.Kulakov, W.Popielski, E.Tsyganov, A.Vodopianov, E.Dally, D.Drickey, A.Liberman, P.Shepard, J.Tompkins.

I075. ALIEV F.K. a.o. Fast Digital Arithmetic Devices for Decision Making Angle Scattering Experiments. -IEEE Trans.Nucl.Sci., 1973, v.NS-20, N1, p.225-227. Auth.: F.K. Aliev, Z. Guzik, E.N. Tsyganov, M. Turala. Bibliogr.9.

I076. BIRULEV V.K. a.o. Angular Resolution of a Filmless Spark Chamber Spectrometer-Detector of Neutral Kaon Decays. -B KH.: Int. Conf. on Instrumentation of High Energy Physics, Frascati, Italy, May 8-12, 1973. Proc... Frascati, 1973, p.701-706. Auth.: V.K. Birulev, T.S. Grigalasvili, B.N. Guskov, I.M. Ivanchenko, V.G. Krivokhizhin, V.V. Kukhtin, M.G. Lichachev, Yu.I. Salomatin, I.A. Savin, L.V. Sil'vestrov, V.E. Simonov, D.A. Smolin, G.G. Takhtamyshev, P. Todorov, D. Vesztergombi, A.S. Vovenko, Yu.V. Zanevsky. Bibliogr.11

I077. GREBINNIK V.G. a.o. Development of the Liquid Hydrogen Ultrasonic Bubble Chamber in Dubna. -B KH.: Int. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Frascati, Italy, May 8-12, 1973. Proc... Frascati, 1973, p.41-43. Auth.: V.G. Grebinnik, A.F. Manych, G.I. Selivanov, V.D. Sheshtakov, L.G. Tkachev, V.A. Zhukov, V.A. Akulichev, V.N. Alekseev, A.M. Kopova, V. A. Krasilnikov, V.P. Yushin.

I078. KULYUKIN M.M. a.o. Holographic Fast Detection of Electron Tracks in a Helium Streamer Chamber. -B KH.: Int. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Frascati, Italy, May 8-12, 1973. Proc..., Frascati, 1973, p.235-236. Auth.: M.M. Kulyukin, M.B. Stabnikov, Yu.A. Scherbakov.

I079. PISAREV A.F. a.o. The Crystal Wire Counter- A New Particle Detector. -B KH.: Int. Conf. on High Energy Phys., XVI-th, Batavia, 1972. Proc... Vol.2. Batavia, 1972, p.403-404. Bibliogr.4. Auth.: A.F. Pisarev, V.F. Pisarev, G.S. Revenko.

I080. SCHERBAKOV Yu.A. A Streamer Chamber Filled with ^3He . -B KH.: Int. Conf. on High Energy Phys. XVI-th, Batavia, 1972. Proc... Vol.2. Batavia, 1972, p.442-446. Bibliogr.3.

I081. VARDENGA G.A. a.o. The JINR 2 m Streamer Chamber. -B KH.: Int Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Frascati, Italy, May 8-12, 1973. Proc... Frascati, 1973, p.157-160. Bibliogr.9. Auth.: G.A. Vardenga, V.D. Volodin, N.S. Glagoleva, Yu.A. Karzhavin, P.S. Kuznetsov, A.T. Matyushin, V.T. Matyushin, M.G. Mescheryakov, E.O. Okonov, S.A. Khorozov.

14. ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ И ЖИДКОСТЕЙ ЯДЕРНЫМИ МЕТОДАМИ

I082. АЛЕКСАХИН Ю.И. и БОНЧ-ОСМОЛОВСКИЙ А.Г. Об отражении движущихся зарядов и токов в металле. -ЖТФ, 1973, т.43, вып.6, с.1147-1152. Библиогр.7.

I083. БОГОЛЮБОВ Н.Н. и др. Применение методов Мусхелишвили в теории элементарных частиц. -В кн.: Симпозиум по механике сплошной среды и родственным проблемам анализа. Тбилиси, 1971. Труды... Т.1. Тбилиси, "Мецниереба", 1973, с.5-11. Авт.: Н.Н. Боголюбов, В.А. Мещеряков, А.Н. Тавхелидзе. Библиогр.8.

1084. ГОЛЬДАНСКИЙ В.И. и др. Атомный захват отрицательных мезонов в водородсодержащих соединениях. - ДАН СССР, 1973, т. 211, №2, с. 316-318. Библиогр. 13. Авт.: В.И. Гольданский, А.А. Джураев, В.С. Евсеев, Ю.В. Обухов, В.С. Роганов, М.В. Фронтасьева, Н.И. Холодов. *

1085. ГОЛЬДАНСКИЙ В.И. и др. Влияние ионности связей и кислотных свойств водородсодержащих соединений на захват π^- -мезонов водородом. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛЯП Р14-7361/ Авт.: В.И. Гольданский, Н.Н. Зацепин, В.И. Петрухин, В.Е. Рисин, В.М. Суворов, И.Ф. Тупицын, Н.И. Холодов, И.А. Отландов. Библиогр. 10.

1086. ГОЛЬДАНСКИЙ В.И. и др. Изучение внутримолекулярных электронных эффектов в органических соединениях с помощью захвата π^- -мезонов водородом. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р14-7359/ Библиогр. 12. Авт.: В.И. Гольданский, Н.Н. Зацепина, В.И. Петрухин, В.Е. Рисин, В.М. Суворов, И.Ф. Тупицын, Н.И. Холодов, И.А. Отландов.

1087. ГОЯЛЬ П.С. и др. Квазиупругое рассеяние нейтронов на низкотемпературной фазе хлористого ϵ -бутила. Дубна, 1973. 10 с. Библиогр. 10. /ОИЯИ ЛНФ Е14-7093/ Авт.: П.С. Гояль, В. Навроцик, С. Урбан, Я. Домославски, И. Натканец.

1088. ДЖУРАЕВ А.А. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в конденсированных молекулярных средах. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р14-7213/ Авт.: А.А. Джураев, В.С. Евсеев, Ю.В. Обухов, В.С. Роганов. Библиогр. 10.

1089. ДЖУРАЕВ А.А. и др. Зависимость асимметрии электронов распада отрицательных мюонов от длины углеводородной цепи спиртов и хлоралкилов. ЖЭТФ, 1973, т. 64, вып. 6, с. 1930-1934. Авт.: А.А. Джураев, В.С. Евсеев, Ю.В. Обухов, В.С. Роганов, М.В. Фронтасьева, Н.И. Холодов. Библиогр. 19. *

1090. ДЖУРАЕВ А.А. и ЕВСЕЕВ В.С. Связь деполяризации отрицательных мюонов с радиационной устойчивостью вещества. Дубна, 1973. 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р14-7212/ Библиогр. 17.

1091. КОЗЛОВ Ж.А. и др. Спектр элементарных возбуждений и бозе-конденсат в сверхтекучем гелии. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛНФ Р3-7519/ Библиогр. 20. Авт.: Ж.А. Козлов, В.А. Парфенов, Б. Сиджимов. Библиогр. 20.

1092. ПЛАКИДА Н.М. и АКСЕНОВ В.Л. Модули упругости и устойчивость решетки квантовых кристаллов. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ ЛНФ Р4-7481/ Библиогр. 7.

1093. ХЕННИГ К. и ШАРАПОВ Э.И. О возможности исследования ядерного магнетизма в ванфлековских парамагнетиках с помощью рассеяния нейтронов. Дубна, 1973. 11 с. /ОИЯИ ЛНФ Р14-7026/ Библиогр. 16.

1094. ESCHRIG H. a.o. Phonon Density of States and Coherent Inelastic Neutron Scattering on Complex Structures. Dubna, 1973. 7 p. Auth.: H. Eschrig, K. Feldmann, K. Hennig, W. John, L. van Loyen. Bibliogr. 6.

1095. GOYAL P.S. a.o. Study of Uniaxial Molecular Reorientations by Cold Neutron Scattering. Dubna, 1973. 13 p. /JINR LNPh E14-7648/ Bibliogr. 12. Auth.: P.S. Goyal, I. Natkaniec, W. Nawrocik, J. Domoslawski.

1096. JOHN W. Multiple Scattering Theory and Pseudographs in Amorphous Covalent Semiconductors. - Phys. Stat. Sol., 1973, v. 55, N2, p. 801-809. Bibliogr. 26.

1097. SCHMITT W. u.a. Uber den Einfluss des Menschlichen K6rpers auf getragene Neutronenhamariedosimeter. -Kernenergie, 1973, Jg.16, Hf.12, p. 384-87. Bibliogr.3. Auth.:W.Schmitt, K.Hennig, B.Sawenko.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ

1098. АБУЗЕЙД М. и др. Исследование реакции ${}^2\text{H}({}^3\text{He}, \text{p}){}^4\text{He}$. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7121/ Авт.:М.Абузейд, Г.М.Осетинский, Я.Тыкэ, Б.Фрыцин. Библиогр.10.

1099. АБУЗЕЙД М. и др. Исследование реакции ${}^{15}\text{N}({}^3\text{He}, \text{p}){}^{17}\text{O}$. Дубна, 1973. 25 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7216/ Авт.:М.Абузейд, Г.М.Осетинский, Я.Тыкэ, Б.Фрыцин. Библиогр.22.

1100. АБУЗЕЙД М. и др. Исследование реакции ${}^{15}\text{N}(\text{t}, \alpha){}^{14}\text{C}$. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7128./ Библиогр.21. Авт.:М.Абузейд, Ким Сын Нам, Г.М.Осетинский, Я.Тыкэ, Б.Фрыцин.

1101. АГАБАБЯН Н.М. и др. Исследование поглощения остановившихся π^- -мезонов ядрами азота с образованием $\text{L1 } \delta^-$. -ЯФ, 1973, т.18, вып.2, с.256-263. Библиогр.9. Авт.:Н.М.Агабабян, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.И.Генчев, Н.Ф.Голованова, Г.Р.Гулканян, В.М.Сидоров, Х.М.Чернев, В.А.Ярба. *

1102. АГАБАБЯН Н.М. и др. Исследование поглощения остановившихся π^- -мезонов ядрами кислорода с образованием $\text{L1 } \delta^-$. - ЯФ, 1973, т.18, вып.2 с.264-269. Авт.:Н.М.Агабабян, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.И.Генчев, Н.Ф.Голованова, Г.Р.Гулканян, В.М.Сидоров, Х.М.Чернев, В.А.Ярба. Библиогр.4.*

1103. БЖОСКО Я. и др. Исследование радиационного захвата протонов ядрами ${}^{110}\text{Cd}$ в диапазоне энергий протонов 2-4,5 Мэв. Дубна, 1973. 10 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7383/ Авт.:Я.Бжоско, Э.Герлик, Е.Пиотровски, А.Солтан, З.Шефлински. Библиогр.12.

1104. КАРАМЯН С.А. и др. Об использовании эффекта теней для измерения времени протекания ядерных реакций. -ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.2, с.456-511. Библиогр.56. Авт.:С.А.Карамян, Ю.В.Меликов, А.Ф.Тулинов.

1105. КОРЕНМАН Г.Я. и ЭРАМЖЯН Р.А. Проблемы μ и радиационного π^- захватов сложными ядрами. -В кн.: Зимняя школа ЛИЯФ по физике ядра и элементарных частиц, 8-я. Ленинград. 1973. Материалы... Ч.2. Л., 1973, с. 402-482. Библиогр.77.

1106. КРАФТ О.Е. и др. Гамма-распад аналоговых резонансов ${}^{61}\text{Cu}$. Дубна, 1973. 19 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7072/ Авт.:О.Е.Крафт, П.П.Лебедев, Ю.В.Наумов, И.В.Сизов. Библиогр.12.

1107. ОСЕТИНСКИЙ Г.М. и др. Исследование реакции ${}^{15}\text{N}({}^3\text{He}, \alpha){}^{14}\text{N}$. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7515/ Авт.:Г.М.Осетинский, Я.Тыкэ, Б.Фрыцин. Библиогр.31.

1108. ОСЕТИНСКИЙ Г.М. и др. Исследование реакций ${}^{22}\text{Ne}({}^3\text{He}, \text{p}){}^{24}\text{Na}$, ${}^{22}\text{Ne}({}^3\text{He}, \alpha){}^{21}\text{Na}$. Дубна, 1973. 17 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7401/ Авт.:Г.М.Осетинский, Сон Вон Нам, М.А.Фарук. Библиогр.12.

II09. ОСЕТИНСКИЙ Г.М. и др. Исследование реакции $^{15}\text{v} (^3\text{He}, \text{do})^{16}\text{O}$. Дубна, 1973. 18 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7156/ Авт.: Г.М. Осетинский, Л.Тыкэ, Б.Фрыцин. Библиогр.22.

II09 а. ШИРМЕР Г. и др. Анализ сечений реакции $(^3\text{He}, \text{p})$ на углероде -12 по резонансной теории. Дубна, 1973. 21 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-7650/ Авт.: Г. Ширмер, М.И. Кривоустов, Г. Шульц, Г. Элер. Библиогр.10.

II03. GANGRSKY Yu P. a.o. Investigation of Photoneuclear Reactions Leading to Spontaneously Fissioning Isomers. Dubna, 1973. 41 p. /JINR LNP E15-7362/ Auth.: Yu.P. Gangrsky, B.N. Markov, Yu.M. Tsypenyuk. Bibliogr.16.

IIII. KISSENER H.R. a.o. Muon Capture by ^{14}N . - Nucl. Phys., 1973, v. A215, N2, p.424-428. Bibliogr.9. Auth.: H.R. Kissener, A. Aswad, H.U. Jäger, R.A. Eramzhian.

16. ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

III2. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Спектры нейтронов за защитой ускорителей протонов. - В кн.: Neutron Monitoring for Radiation Protection Purposes. Vol.1. Vienna, IAEA, 1973, p.31-46. Авт.: В.Е. Алейников, В.П. Гердт, М.М. Комочков. Библиогр.14.

III3. АЛЕЙНИКОВ В.Е. и др. Сравнение различных методов и приборов дозиметрии в полях излучений ускорителей протонов ОИЯИ. - В кн.: Neutron Monitoring for Radiation Protection Purposes. Proc. Symp. Dec. 1972. Vienna, V.2. Vienna, IAEA, 1973, p.363-73.

Авт.: В.Е. Алейников, В.А. Архипов, В.Ф. Виноградов, М.М. Комочков, Ю.В. Мокров, М.И. Салацкая, А.П. Череватенко. Библиогр.15.

III4. ВАСИЛИШИН Б.В. и др. Метод расчета потерь протонов после взаимодействия с мишенями циклических ускорителей. Дубна, 1973. 13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р16-7036/ Авт.: Б.В. Василишин, Л.Н. Зайцев, И.М. Петоян. Библиогр.9.

III5. КОМОЧКОВ М.М. Защита от нейтронов, генерируемых в мишенях протонами с энергией от 25 до 400 Мэв. Дубна, 1973. 20 с. /ОИЯИ ОРБ Р16-7335/ Библиогр.26.

III6. КОМОЧКОВ М.М. Симпозиум по нейтронной дозиметрии для радиологической защиты. - Ат. энергия, 1973, т.34, вып.5, с.411-412.

III7. ЦОВБУН В.И. Электронные ускорители на энергии 0,5 - 100 Мэв как источники излучения. Дубна, 1973. 23 с. /ОИЯИ ОНМУ 16-7104/ Библиогр.18.

17. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

III8. АЛЕКСАНДРОВ А.П. и др. Бруно Понтекорво. (К шестидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1973, т. III, вып. I, с.191-193. Авт.: А.П. Александров, Н.Н. Боголюбов, В.П. Желепов, С.М. Коренченко, М.А. Марков, А.А. Логунов, Ю.Д. Прокошкин.

1119. АЛЕКСАНДРОВ А.П. и др. Георгий Николаевич Флеров. (К шестидесятилетию со дня рождения). - УФН, 1973, т. 109, вып. 3, с. 617-619. Авт.: А.П. Александров, Я.Б. Зельдович, К.А. Петржак, И.М. Франк.

1120. БАГДАСАРОВ Ю.Е. Международная конференция по инженерным вопросам безопасности быстрых реакторов Карлсруэ, 9-13 Окт. 1972 г. / - АЭ, 1973, т. 34, вып. 3, с. 217-219.

1121. БАРАШЕНКОВ В.С. и БЛОХИНЦЕВ Д.И. Ленинская идея неисчерпаемости материи в современной физике. - В кн.: Физическая наука и философия. М., "Наука", 1973, с. 78-101.

1122. БАРАШЕНКОВ В.С. Физические пределы пространственно-временного описания. - Вопросы философии, 1973, № 11, с. 87-94. Библиогр. 14.

1123. БИЛЕНЬКИЙ С.М. и СИДОРОВ В.М. Международный симпозиум по физике высоких энергий и элементарных частиц. - Ат. энергия, 1973, т. 34, вып. 4, с. 312-313.

1124. БИРЮКОВ В.А. XXXIII сессия Ученого совета ОИЯИ. Дубна, 9-12 янв. 1973 г. / - Ат. энергия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 495-497.

1125. БЛОХИНЦЕВ Д.И. Геометрия и физика микромира. - УФН, 1973, т. 110, вып. 4, с. 481-497. Библиогр. 47.

1126. БОГОЛЮБОВ Н.Н. Основы современной теории атомного ядра. - УФН, 1973, т. 110, вып. 2, с. 321-322. - Рец. на книгу: Сигенко А.Г. и Тартаковский В.К. Лекции по теории ядра. М., Атомиздат, 1972.

1127. БУНЯТОВ С.А. XVI Международная конференция по физике высоких энергий. - Ат. энергия, 1973, т. 34, вып. 4, с. 309-311.

1128. ВАРДЕНГА Г.Л. и ОКОНОВ Э.О. Вселенная частиц. М., "Советская Россия", 1972. 229 с. с илл.

1129. ГОЛЬДИН Л.Л. и др. Применение тяжелых заряженных частиц высокой энергии в медицине. - УФН, 1973, т. 110, вып. 1, с. 77-99. Авт.: Л.Л. Гольдин, В.П. Желепов, М.Ф. Ломакин, О.В. Савченко, В.С. Хорошков. Библиогр. 48.

1130. ГРОМОВ К.Я. и ГОЛОВКОВ Н.А. XIII Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра. / 19-23 июня 1973 г. Дубна. / - Ат. энергия, 1973, т. 35, вып. 6, с. 451-452.

1131. ДАНИЛОВ В.А. и СМОРОДИНСКИЙ Я.А. Иоганн Кеплер: от "Мистерии" до "Гармонии". - УФН, 1973, т. 109, вып. 1, с. 175-209.

1132. ВЕНЕДИКТ ПЕТРОВИЧ ДЖЕЛЕПОВ. /К шестидесятилетию со дня рождения. Библиография сост. Т.Н. Харжеевой и А.И. Пасяк/. Дубна, 1973. 66 с. /ОИЯИ/.

1133. ДМИТРИЕВСКИЙ В.П. и др. Венедикт Петрович Желепов /К шестидесятилетию со дня рождения/. - УФН, 1973, т. 110, вып. 1, с. 153-154. Авт.: В.П. Дмитриевский, Л.И. Лапидус, М.А. Марков, Б.М. Понтекорво, А.А. Тяпкин.

1134. ЛЕБЕДЕНКО М.М. Дубна-73. - Культура и жизнь, 1973, № 6, с. 38-45.

1135. МАРКОВ М.А. Глобальные свойства вещества в коллапсированном состоянии. ("Черные дыры"). - УФН, 1973, т. 111, вып. 1, с. 3-28. Библиогр. 33.

II36. ОТКРЫТИЯ и ИЗОБРЕТЕНИЯ сотрудников Объединенного института ядерных исследований за 1970 - 1972 г.г. Часть 2. Дубна, 1973. 215 с. /ОИЯИ - 7473/ Сост.: М.М.Сергеева, Г.А.Чумакова, М.С.Козлов, О.С.Снеговая.

II37. ОТЧЕТ о деятельности Объединенного института ядерных исследований. 1972. Дубна, 1972. 173 с.

II38. ПАСЮК А.С. Вторая Международная конференция по ионным источникам. /Вена. II-15 сент. 1972/. - АЭ, 1973, т. 34, вып. 3, с. 223-225. Библиогр. 2.

II39. ПОНТЕКОРВО Б.М. Научный подход и гуманизм. - Наука, этика, гуманизм. (Круглый стол "Вопр. философии") - Вопросы философии, 1973, №6, с. 50-52.

II40. САРАНЦЕВ В.П. Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна. 1972. - АЭ, 1973, т. 34, вып. 3, с. 222-223.

II41. ТЯПКИН А.А. Об истории формирования идей специальной теории относительности. - В кн.: Принцип относительности. М., Атомиздат, 1973, с. 271-320.

II42. ТЯПКИН А.А. О возможности различных теоретических описаний одной и той же совокупности экспериментальных данных. - В кн.: Физическая наука и философия. М., "Наука", 1973, с. 281-296.

II43. ФРАНК И.М. К шестидесятилетию открытия закона смещения. - Природа, 1973, №10, с. 70-73. Библиогр. 4.

I444. ФРАНК И.М. Физики о С.И.Вавилове. - УФН, 1973, т. III, вып. I, с. 173-179.

II45. ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ ФЛЕРОВ. /К шестидесятилетию со дня рождения. Библиография составлена М.А.Бондаренко, А.А.Мухиной, А.И.Пасюк./ Дубна, 1973. 66 с. /ОИЯИ/.

II46. Ксенон берет урановый барьер. /Об экспериментах, проведенных в Лаб. ядерных реакций в Дубне. Записала В.Черногорова/. - Техника молодежи, 1972, №12, с. 14-16.

18. ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

II47. ФЛЕРОВ Г.Н. и др. Явление образования 103-го элемента периодической системы Д.И.Менделеева. - Открытия, изобретения, промышленные знаки и товарные знаки, 1973, №48, с. 3-4, открытие №132. Авт.: Г.Н.Флеров, С.М.Поликанов, В.Л.Михеев, В.А.Друин, Е.Д.Донец, А.Г.Демин, Ю.С.Короткин, Ю.В.Лобанов, В.А.Щеголев.

II48. ПИСАРЕВ А.Ф. и ПИСАРЕВ В.Ф. Фильмовый канал фоторегистратора. - ОИПОТЗ, 1973, №2, с. 99, а.с. 362.268.

II49. БУДЯШОВ Ю.Г. и др. Одновибратор с эмиттерной связью. - ОИПОТЗ, 1973, №2, с. 129, а.с. 362.427. Авт.: Ю.Г.Будяшов, В.Г.Зинов, В.М.Королев.

II50. ГРЕБЕНЮК В.М. Устройство для выделения нулевого уровня входного сигнала. - ОИПОТЗ, 1973, №2, с. 131, а.с. 362.442.

II51. СОРОКО Л.М. Способ автоматического измерения кривизны следов заряженных частиц - ОИПОТЗ, 1973, №2, с. 131, а.с. 362.442

II52. БОЙЦОВА Л.С. и др. Электромагнитный клапан - ОИПОТЗ, 1973, №10, с. 100, а.с. 369.330. Авт.: Л.С.Бойцова, С.Высочил, В.Н.Глуценко, Э.В.Козубский.

- И153. КИСЕЛЕВ В.С. и НАДЕЖДИН В.С. Детектор Π^+ -мезонов.-ОИПОТЗ, 1973, №11, с.143, а.с.370.564.
- И154. ГЛАГОЛЕВА Н.С. и др. Расширитель импульсов.-ОИПОТЗ, 1973, №12, с.165 а.с.371.678. Авт.: Н.С.Глаголева, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин.
- И155. ЖИДКОВ Н.К. и ЗОЛИН Л.С. Способ измерения плотности сверхзвуковой струи газа в вакууме.-ОИПОТЗ, 1973, №13, с.122, а.с.372.478.
- И156. ПИСАРЕВ А.Ф. Жидкостный счетчик заряженных частиц.-ОИПОТЗ, 1973, №16, с.109, а.с.375.597.
- И157. НИКАНОРОВ В.И. и ПИСАРЕВ А.Ф. Канальный счетчик частиц. -ОИПОТЗ, 1973, №16, с.109, а.с. 375.598.
- И158. ПИСАРЕВ А.Ф. Способ регистрации следов частиц в координатной камере.-ОИПОТЗ, 1973, №16, с.109, а.с.375.599.
- И159. ПИСАРЕВ А.Ф. Трековая сцинтилляционная камера.-ОИПОТЗ, 1973, №16, с.109, а.с. 375.600.
- И160. ВОРОБЬЕВ С.И. Емкостное реле.- ОИПОТЗ, 1973, №16, с.121, а.с.375.661.
- И161. ВОРОБЬЕВ С.И. Релейное устройство.-ОИПОТЗ, 1973, №16, с.130, а.с.375.375.705.
- И162. ДОНЕЦ Е.Д. и др. Источник многозарядных ионов.-ОИПОТЗ, 1973, №16, с.130, а.с.375.708. Авт.: Е.Д.Донец, В.И.Ильченко, В.А.Альперт.
- И163. ВОРОБЬЕВ С.И. Устройство для тревожной сигнализации емкостного типа.-ОИПОТЗ, 1973, №17, с.157, а.с. 376.795.
- И164. СОРОКО Л.М. Черенковский счетчик частиц.-ОИПОТЗ, 1973, №23, с.128, а.с. 382.985.
- И165. ОМЕЛЬЧЕНКО Б.Д. Устройство для формирования сильноточных импульсов.-ОИПОТЗ, 1973, №30, с.190. а.с.390.663.
- И166. ГОТВЯНСКИЙ Н.Ф. и БЕЛУШКИН В.А. Свободнопоршневой детандер -компрессор. -ОИПОТЗ, 1973, №35, с.115 а.с. 395.614.
- И167. ГОРСКАЯ Е.Г. и ГОЛОВАНОВ Л.Б. Устройство для автоматического поддержания уровня кипящего хладагента в криостате. - ОИПОТЗ, 1973, №35, с.129, а.с. 395.676.
- И168. ДАНИЛОВ В.И. и др. Генератор пилообразных импульсов тока.-ОИПОТЗ, 1973, №36, с.130, а.с.396.817. Авт.: В.И.Данилов, Е.И.Розанов, В.И.Смирнов, А.В.Шестов.
- И169. ДАНИЛОВ В.И. и ДОЛГОПОЛОВ В.А. Электродинамический вибратор с магнитной подвеской.-ОИПОТЗ, 1973, №37, с.156, а.с.397.777.
- И170. СОРОКО Л.М. и СУЕТИН В.А. Устройство для преобразования структуры изображения в пространственно-частотный образ.-ОИПОТЗ, 1973, №38, с.140, а.с.398.910.
- И171. АЛЕНИЦКИЙ Ю.Г. и др. Магнитный канал.-ОИПОТЗ, 1973, №38, с.175, а.с. 399.087. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, А.Ф.Чеснов.

1172. УСТЕНКО Е.П. и др. Способ сочленения механизма расширения пузырьковой камеры. - ОИПОТЗ, 1973, №38, с.204, а.с. 372.527. Авт.: Е.П. Устенко, Г.Н. Конский, В.Т. Толмачев.

1173. КОЗУБСКИЙ Э.В. Коммутатор. - ОИПОТЗ, 1973, №41, с.178, а.с. 402.046

1174. АРИФОВ У.А. и др. Способ идентификации многозарядных ионов. ОИПОТЗ, 1973, №47, с.149, а.с. 408.201. Авт.: У.А. Арифов, Э.С. Мухамадиев, Э.С. Парилис, А.С. Пасюк.

1175. ОРМАНДЖИЕВ С.И. Устройство для компенсации наложения электрических импульсов. - ОИПОТЗ, 1973, №48, с.106, а.с. 409.164.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- А**
- Абазов В.М. 774
- Аврамов С.Р. 610, 833, 834, 835,
836, 837
- Адамек А. 743
- Адылов Г.Т. 893, 894, 895,
1074
- Ажгирей Л.С. 838, 945
- Акимов Ю.К. 946
- Алдеа Л. 411
- Алебастров В.А. 109, 110, 111
112, 304
- Алейников В.Е. 1112, 1113
- Александров В.С. 587, 588, 588 а, 839
- Александров Л.О. 568, 899
- Александров Ю.А. 376, 377
- Алексахин Ю.И. 780, 781, 782,
1082
- Аленицкий Ю.Г. 784, 1171
- Алфеев В.С. 830
- Алфименков В.П. 378, 379
- Альперт В.А. 1162
- Амирханов И.В. 14, 113, 114, 115,
116, 305
- Ангелов Н.С. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 15, 73,
80, 117, 944
- Андросов А.В. 952
- Аниховский В.Е. 900
- Анищенко Н.Г. 761, 762
- Арефьев В.А. 841, 955, 956, 957
- Арльт Р. 591, 592, 593, 594,
595, 596, 597, 598,
599, 600, 670, 700,
716, 718
- Арнаутов Д.Д. 901, 902
- Артюх А.Г. 603, 730, 731, 756,
757
- Архипов В.А. 1113
- Асанов Р.А. 119, 120
- Астахов А.Я. 903
- Атанасов А.А. 117, 307
- Афанасьев В.П. 604, 605, 606,
607, 608, 609,
610, 656
- Афанасьев Г.Н. 416, 417, 418
- Б**
- Бабилов В.В. 419, 420, 421
- Байер Г.Ю. 584, 586, 591,
592, 594, 596,
597, 598, 611, 612
716
- Балабанов Н.П. 381
- Балагуров А.М. 376, 960
- Балдин А.М. 122, 123, 124,
308, 783
- Балдин Б.Ю. 961, 962
- Бальбуцев Е.Б. 428
- Банифатов А.Е. 950
- Банник Б.П. 17, 19
- Баранчук М.К. 844
- Барашенков В.С. 125, 126, 127,
128, 129, 130, 131,
132, 133, 309, 310,
382, 383, 536, 734,
751, 1121, 1122
- Барбашов Б.М. 134, 135, 136,
137, 138, 139, 143 а
- Бардин Д.Ю. 140, 141, 142
- Бартенев В.Д. 82, 312, 773
- Басиладзе С.Г. 955, 956, 957,
965, 966, 967, 968, 969,
970, 971, 973, 974, 975,
976, 977, 978, 1012
- Батусов Д.А. 20, 21, 22, 23,
24, 1101, 1102
- Батюня Б.В. 979
- Баяр Б. 595, 613, 614, 615, 616,
617, 618, 619

- Безногих Г. Г. 25, 83, 84, 85
 Безногих Д. Д. 783, 785
 Белик В. Н. 845, 980
 Белов А. Г. 412, 621
 Белушкин В. А. 1166
 Беляев А. В. 904
 Беляев В. Б. 432, 433, 434, 435
 Беляков В. А. 944
 Белякова М. П. 841, 846
 Берчану И. 88, 437
 Бетко Ю. 982
 Бечварж Ф. 411
 Бешлиу Т. 12
 Биленький С. М. 89, 143, 144, 145
 146, 321, 1123
 Биленькая С. И. 29, 89, 320
 Бирулев В. К. 10, 11, 30, 76,
 78, 90, 948, 983,
 984, 985, 986,
 1076
 Бирюков В. А. 1124
 Блохинцев Д. И. 143 а, 147, 148,
 149, 150, 151,
 322, 323, 1125
 Богачев Н. П. 16, 92
 Богданов Д. Д. 622, 623, 624, 625
 678
 Боголюбов Н. Н. 439, 569, 1083,
 1118, 1126
 Богомоллов Н. В. 987, 992
 Богомоллова Л. К. 988
 Богуславский И. В. 982, 989
 Бойцова Л. С. 1152
 Бокова Л. И. 1065
 Бондаренко М. А. 1145
 Бонч-Осмоловская Н. А. 587, 626
 627
 Бонч-Осмоловский А. Г. 787, 788,
 789, 1082
 Борзунов Ю. Т. 763, 764
 Борисов Н. С. 765, 766
 Бочев Б. 628
 Бранков Й. Г. 440, 441, 442, 443,
 444, 445, 446, 485
 Будагов Ю. А. 13, 96
 Будням С. 570, 906, 907
 Будяшов Д. Г. 990, 1149
 Буздавина Н. А. 847, 848, 849, 850
 Букланов Г. В. 390
 Буланов Н. Ф. 992
 Буланова Г. Н. 904
 Булдаковский В. Н. 779
 Бунятов С. А. 21, 22, 23, 32
 1101, 1102, 1127
 Буров А. С. 844
 Бутцев В. С. 588, 597, 629, 630,
 631, 632, 633, 634,
 635, 636, 637
 Буяк А. 25, 83, 84, 85, 153
 Быстрицкий В. М. 33, 34, 116, 993,
 994
 Бычваров С. Х. 908, 909, 910
В Вагов В. А. 991
 Валевиц А. И. 773
 Вальтер М. 995
 Вандлик Я. 638, 639, 640, 641, 642
 Ванжа А. П. 154
 Варденга Г. Л. 17, 1081, 1128
 Василевский И. М. 849
 Василенко А. Т. 988, 996
 Василенко Л. И. 376
 Василишин Б. В. 778, 779, 790,
 791, 792, 1114
 Васильев Б. В. 767, 997, 998, 999
 Васильев В. А. 762
 Вдовин А. И. 448, 449, 450, 451,
 507, 527, 555
 Веретеннов В. Д. 911, 912

- Вертоградов Л.С. 28, 116, 993
 Вестваньский Б. 452, 560, 561,
 562, 563, 564
 Вестергомби Д. 10, 30, 76, 77, 78,
 90, 851, 852, 948,
 984, 985, 1076
 Взоров И.К. 59, 838, 853
 Вильчински Я. 603, 731, 756, 757
 Винель Г. 886, 889, 890, 891.
 892
 Виноградов В.Б. 13, 36, 105, 964
 Виноградов В.Ф. 1113
 Вирясов Н.М. 854, 979, 989, 992
 1001
 Видорек Э. 156, 352, 356, 367
 Вишневская К.П. 2, 3, 4, 6, 7, 8,
 73, 80, 944
 Вишняков В.В. 795, 796, 1002
 Влахов Й.П. 438, 455, 557
 Вовенко А.С. 10, 11, 30, 37, 76, 77,
 78, 90, 851, 852, 856,
 948, 983, 984, 985,
 1003, 1076
 Воеводин М.А. 783, 797
 Войков Г.К. 571, 572
 Войкова Т.Т. 572
 Волков А.И. 911
 Волков В.В. 603, 730, 731, 732,
 756, 757
 Волков В.И. 778, 779, 791
 Волков М.К. 157, 158, 159, 365,
 374
 Володин В.Д. 1004, 1005, 1081
 Володько А.Г. 13
 Воробьев Г.Г. 94
 Воробьев Е.Д. 729
 Воробьев С.И. 1160, 1161, 1163
 Ворожцов С.Б. 784, 798, 1006
 Воронов Б.И. 952
 Вотруба Я. 10, 11, 37, 76, 78,
 90, 98
 Воцилка И. 595, 614, 617, 619,
 644, 645
 Вукайлович Ф.Р. 454, 455, 495,
 556, 557
 Вылов Ц. 584, 585, 587, 588 а,
 591, 593, 595, 605, 606, 607,
 608, 609, 611, 627, 630, 631,
 632, 634, 635, 636, 647, 648,
 649, 656, 839, 857, 981, 1007
 Вылова Л.А. 858, 886, 889, 890,
 891, 892.
 Выскочил С. 979, 987, 989, 992,
 1001, 1152
Г Габраков С.И. 456
 Габриэль Ф. 950, 951
 Гаврилов К.А. 742
 Гаврилова З.Г. 799
 Гавриш П.П. 913
 Гаевски В. 893, 894, 895, 1074
 Гаевски Я. 73
 Газетова А.М. 859
 Галактионов В.В. 914, 915, 916,
 917.
 Гангрский Ю.П. 387, 412, 621, 732
 735, 1110
 Ганзориг Ж. 20, 24, 651, 652.
 Гареев Ф.А. 429, 430, 457, 458,
 459, 545, 546
 Гаспарян А.П. 38, 39.
 Гвоздев Б.А. 703
 Гвоздев В.Я. 800, 972, 975
 Генчев В.И. 10, 11, 30, 76, 77,
 78, 90, 1101, 1102
 Герасимов С.Б. 122, 160, 341
 Гераскин Е.В. 1009

- Гердт В.П. I61, I62, III2
 Гетманов Б.С. 463
 Гиорданеску Н. I22
 Гиппнер П. 653, 654, 719, 736
 760
 Глаголев В.В. 9, 34 а, 40, 41,
 42, 75, 93, 995
 Глаголева Н.С. I004, I081, II53
 Гладки Я. I0, II, 37, 76, 77, 78,
 90, 98
 Глазов А.А. 801, 802, 803, 804
 805, 806
 Гласник И. 982
 Гледенов Ю.М. 381
 Глущенко В.Н. II52
 Говорков А.Б. I63, 342, 343, 344
 Говорун Н.Н. II, 76, 90, 94, 849
 856, 860, 911, 918
 Голиков В.В. 388
 Голованов Л.Б. 76, 763, 764
 II67
 Головин Б.М. I66, I67, I68, I010
 Головков Н.А. 604, 606, 607, 608,
 648, 649, 655, 656,
 657, II30
 Голоскоков С.В. I69, I70, I71
 I72, 334
 Голутвин И.А. 856, 984, 985
 Голутвина И.Г. 937, I070
 Гончаров И.Н. 768
 Гопыч П.М. 591, 592, 594, 600,
 658, 718, 886, 889,
 890, 891, 892
 Городничев Е.Д. 913
 Горская Е.Г. II67
 Горчаков В.В. 464
 Готвянский Н.Ф. II66
 Граменицкий И.М. 34 а, 821
 Грачев А.Г. 919
 Гребенюк В.М. II50
 Гребинник В.Г. 947, 999, I009, I077
 Григалашвили Т.С. I0, II, 30, 76, 77,
 78, 90, 948, 983
 984, 985, 986,
 I076
 Григорьев Е.Л. 31
 Гриднев Г.Ф. 603, 730, 731, 737,
 756, 757
 Гришин В.Г. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 15,
 43, 44, 45, 73, 80,
 95, I73, I74, I75,
 I76, 337, 944
 Громов К.Я. 584, 585, 586, 588, 593,
 597, 598, 605, 612, 626,
 627, 629, 630, 631, 632,
 634, 636, 637, 647, 649,
 659, I008, II30
 Громова И.И. 585, 587, 605, 606,
 607, 632, 648, 649,
 655, 657
 Грязнов В.М. 862, 920
 Гузик З. 957, 969, 975, I011, I012,
 I013, I075
 Гулканян Г.Р. 21, 22, 23, 32, II01,
 II02
 Гумнерова Л.И. 24, I000, I014
 Гурач Х. 660
 Гуськов Б.Н. I0, II, 30, 76, 77, 78,
 90, 856, 948, 983, 984
 985, 986, I015, I076
 Гусев А.В. 912, 921
Д Даковски М. 390, 391, 896
 Далхамав Н. I, 72
 Далхсурен Б. 412, 621, 662
 Данилов В.И. 805, II68, II69
 Данилов Н.А. 748
 Дао Вонг Дык I79, I80, I81, I82, I83
 Леак Ф. I0, II, 30, 76, 77, 78, 851,
 852, 986

- Деме Ш. 1017, 1018
 Демин А. Г. 748, 750, 1147
 Демьянов А. В. 26, 87, 624, 1014
 Денисов Ю. Н. 805, 1020
 Желепов В. П. 13, 33, 34, 774, 802,
 804, 807, 994, 1118,
 1129
 Жолос Р. В. 416, 465, 466, 467,
 468, 469, 470, 471,
 472, 473
 Лиденко Л. А. 2, 3, 4, 6, 8
 Дмитриевский В. П. 798, 802, 804
 807, 808, 809
 810, 811, 812,
 1133
 До Ким Тунг 663
 Долгополов В. А. 1169
 Донец Е. Д. 813, 1147, 1162
 Донков А. Л. 184, 185
 Дорж Л. 849, 850, 922
 Дорошенко А. З. 829
 Дражев М. Н. 1021
 Друин В. А. 759, 1147
 Дубничка С. 186, 328, 329, 330
 Дубничкова А. З. 331
 Дубовик В. М. 187, 324, 325, 474
 Луда Й. 664, 665
 Лудова И. В. 20, 24, 663
 Думбрайс О. В. 186, 188, 189, 190
 208 а, 330, 332
 Дьячков Е. И. 769, 770, 783, 863
Е Евсеев В. С. 46, 47, 48, 599,
 1022, 1084, 1088, 1089,
 1090
 Евсин В. М. 844
 Егер Г. У. 415, 476, 477, 478,
 534, 535, 717, 1111
 Егоров А. И. 988
 Егорова И. П. 927
 Егошин И. Н. 981, 1007
 Елизаров О. И. 845, 980
 Елисеев С. М. 7, 73, 80, 125, 128,
 130, 132, 175, 193, 194
 195, 309, 336, 337,
 417
 Елисеева И. А. 778, 779
 Емелин И. А. 923, 929
 Емелина Л. Н. 923
 Емельяненко Г. А. 924
 Ермолов П. Ф. 994
 Ефимов В. Н. 433, 479, 480, 543
 Ефимов Г. В. 109, 110, 111, 112
 196, 197, 198, 304
 335
 Ефремов А. В. 148, 199
 Ен Ир О 925
 Ен М. 584, 598, 612
Ж Жабицкий В. М. 815
 Жигунов В. П. 481
 Жидков Е. П. 570, 816, 859,
 906, 926
 Жидков Н. К. 25, 83, 84, 85, 1155
 Жильцова Л. Я. 937, 1023, 1024,
 1070
 Жуков В. А. 947, 1009, 1077
 Жуков Г. П. 845, 980
 Журавлев В. И. 162, 200
 Журавлев Н. И. 795, 796, 864, 865,
 1002
З Журавлева М. С. 17
 Заболотин В. П. 777, 778, 779
 Загер Б. А. 749, 830
 Загинайко В. А. 911, 927
 Загребнов В. А. 443, 482, 483,
 484, 485
 Заикин Н. С. 836, 911, 912, 918
 Заикина А. Г. 849, 850
 Зайдлер З. 659, 839, 857, 866
 Займидорога О. А. 86
 Зайцева Н. Г. 593, 595, 597, 613,
 615, 614, 616, 617, 618, 619,
 638, 639, 640, 641, 642, 666,
 667

Замолодчиков Б.И. 597, 802, 804,
808
Замрий В.Н. 991
Заневский Д.В. 867, 868, 869
984, 985, 986, 1016,
1025, 1026, 1027, 1028,
1076
Заплатин Н.Л. 784, 785, 798, 808,
809, 810, 1171
Заставенко Л.Г. 201, 202, 203,
204, 205, 206, 207,
208, 209, 210
Заславский А.Н. 153
Захарьев Б.Н. 436, 475, 481, 486
Заячки В.И. 25, 83, 84, 85
Звара И. 728, 750
Зелински А 668, 669
Зелински П. 41, 42, 75
Зельдович А.Г. 769, 770, 771,
783
Зен Чан Бом 393
Зернин Ю.Д. 854, 982, 989
Зиберт Х.У. 386, 598, 611, 612
645, 670.
Зинов В.Г. 1030, 1149
Зиновьев Л.П. 778, 779, 783, 785
791
Златанов З. 332
Злобин А.Д. 844
Злоказов В.Б. 870
Золин Л.С. 25, 49, 50, 82, 84, 85
101, 312, 1155
Золина И.А. 815
Зорин Г.Н. 1031
Зрелов В.П. 51, 52, 106, 1032
Зубарев В.Н. 122
Зубер К. 668, 669, 701

Зубер Я. 611, 668, 669, 701
Зулькарнеев Р.Я. 14, 53, 116
Зыкин Ю.Н. 988
И Иваненко А.И. 998, 1021
Иванов А.Б. 867, 868, 869, 1027,
1028
Иванов В.В. 860
Иванов В.Г. 847, 848, 849,
850, 922
Иванов В.И. 959
Иванов Г.А. 817
Иванов И.Н. 815
Иванов М.П. 711
Иванова Л.К. 122
Иванова С.П. 458, 672
Ивановская И.А. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73
80, 944.
Иванченко З.М. 871
Иванченко И.М. 11, 30, 76, 77,
78, 90, 94, 856,
860, 983, 984, 985.
1076
Иваньшин Ю.И. 814
Игнатович В.К. 437, 462, 467, 488
Илющенко В.И. 739, 740, 1033, 1162
Ильинов А.С. 126, 127, 133, 178, 310
311, 383, 536, 730, 734
738
Иногамова Т.Я. 3, 4, 8, 44
Иоан И.Х. 893, 894, 895, 1074
Исаев П.С. 212, 213, 214, 346
Иссинский И.Б. 778, 779, 783,
790, 791, 792, 800
К Кадмшевский В.Г. 184, 215
Кабаченко А.П. 660, 661
Кавченко А.В. 928
Кадькова С.В. 838

- Казанский Г.С. 783,813,818,
819
 Казаринов Д.М. 29,71,89,334
 Казаченко О.Н. 872
 Какурин И.Н. 983
 Каленов С.В. 778,779,791
 Калинин А.И. 950,951
 Калинина Н.А. 103
 Калинин Б.Н. 491
 Калининченко В.В. 1020
 Калининников В.Г. 588,597,629,
630,631,632,634,635
636,637
 Калмыков Д.П. 829
 Каминская А.М. 815
 Кан Син Сен 1034
 Канарек Г.И. 2,3,4,6,7,8,
73,80,944
 Караджов Д. 492,676,702,
721
 Карамян С.А. 628,732,1104
 Каржавина Э.Н. 394,395
 Карлов А.А. 859,928
 Карнаухов В.А. 622,623,624,
677,678,732
 Карнаухов В.М. 18,842,843
 Картавенко В.Г. 416,465,466,
467,468,470,471,
473.
 Катышев Д.В. 859
 Каун К.Х. 653,654,679,680,
681,719,726,732,736,
760
 Каутиш В. 18,842,843
 Квятковска А. 80
 Ким Дэ Ен 742
 Ким Сек Су 395
 Ким Сын Нам 1100
 Ким Тхе Себ 381
 Киндзиерски Э. 916,929
 Кириллов А.Д. 122,1003
 Кириллова Л.Ф. 25,83,84,85
 Кирилов С.С. 94
 Киселев В.С. 1153
 Кладницкая Е.Н. 2,3,4,6,73,80,
944
 Кладницкий В.С. 13
 Кнапик Е. 959,1016
 Кобзев А.П. 1035
 Козальчик С. 80
 Козлов Ж.А. 1091
 Козлов М.С. 1136
 Козлов С.И. 830
 Козубский Э.В. 863,979,1152,
1173
 Колачковски А. 604,606,607,608,
609,648,649,655,656,
657,668,669,683,684,
939,940,941
 Коллар Д. 52,106
 Колларова Л. 52,106
 Колпаков И.Ф. 783,819,841,874,
974,975
 Кольга В.В. 802,804,812,913
 Комаров В.И. 56,795,796,1002
 Комолов Л.Н. 1003
 Комочков М.М. 1112;1113,1115,
1116
 Кондрат Е.Т. 589,857,866
 Конский Г.Н. 1172
 Константинеску А. 93,995
 Копелиович Б.З. 218,219,220,
221,496
 Копова А.М. 947,1077
 Копылов Г.И. 15,28,222,223,224,
225
 Копылова Д.К. 38,39
 Копчик В.А. 497,498

- Коренев И. Л. 781, 782
 Коренченко С. М. 1036, 1118
 Корман А. 685, 686, 697, 713
 Корнейчук А. А. 844
 Королев В. М. 1037, 1149
 Короткин Ю. С. 687, 688, 689,
 690, 691, 692, 759
 1147
 Коруков Н. А. 797
 Косарев Г. Е. 56, 795, 796, 1002
 Котов В. И. 1003
 Котов В. М. 904
 Котова Л. С. 994
 Кохли Дж. М. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73,
 80, 944
 Коцев И. Н. 497, 498
 Кочкин В. А. 803, 805
 Кочкин В. И. 739, 740, 832
 Крамаренко В. А. 959
 Красильников В. А. 947, 1077
 Краснобородов Б. С. 1030
 Крацик Б. 595, 619, 644, 645
 Крацикова И. 981, 1000
 Кривоустов М. И. 1109
 Кривохижин В. Г. 10, 11, 30, 37, 76, 77,
 1076, 78, 90, 948, 983, 984, 985, 1003
 Кроо Н. 952
 Кропин А. А. 809
 Круляс К. 733
 Крумштейн З. В. 1038
 Крылов В. В. 762
 Крячко А. П. 800, 841
 Куземский А. Л. 499, 548, 549
 Кузнецов А. 82, 312
 Кузнецов А. С. 838, 853, 945
 Кузнецов В. А. 13, 122
 Кузнецов В. В. 597, 604, 606, 611, 619,
 648, 656, 668, 669, 857, 1008
 Кузнецов И. В. 660, 661
 Кузнецов П. С. 1005, 1081
 Кузнецова Е. С. 9
 Кузнецова М. Я. 604, 606, 648,
 649
 Кузьмин Е. С. 774
 Кулаков Б. А. 893, 894, 895,
 959, 1074
 Кулакова Е. М. 778, 779, 785,
 792
 Кулешов С. П. 45, 95, 174, 176,
 227, 228, 348,
 349
 Куликов А. В. 26, 87
 Кулюкин М. М. 12, 57, 97, 392,
 963, 1078
 Купцов А. В. 26, 87, 1039
 Курбатов В. С. 22, 32
 Курочкин В. П. 26, 87
 Курятников Б. К. 1026
 Кухтин В. В. 10, 11, 30, 76, 77
 78, 90, 851, 852, 856, 948
 983, 984, 985, 1003, 1076
 Кухтина И. Н. 545
 Кучер А. М. 412, 621
 Кушнирук В. Ф. 696, 1031
 Кырчев Г. 448
 Кэмписты Т. 685, 686, 697, 713
Л Лазарев Д. А. 390, 391, 896
 Лазин В. И. 991
 Лапчик Э. Д. 844
 Лалидус Л. И. 29, 89, 154,
 218, 220, 221, 1133
 Ласснер Г. 345, 350
 Лачинов В. М. 1040
 Лебедев Н. А. 698, 699
 Лебедев Р. М. 9, 34 а, 41, 42,
 75, 93, 863, 995, 1006
 Лебедеенко В. Н. 574, 575, 576
 Лебедеенко М. М. 1134

Ледницки Р. 34 а, 58, 875
Лепилова Л.И. 850, 994
Леч Э. 918
Лещенко Г.П. 798, 808, 810
Ли Чен Сон 981, 1000
Липтак Я. 595, 619, 644, 645
670, 700
Лихачев М.Ф. 10, 11, 30, 37, 76,
78, 90, 840, 948, 983, 984,
985, 1076
Лобанов Ю.В. 754, 759, 1147
Ловаш Э. 918
Ломакин О.В. 1053, 1055
Ломакин Ю.Ф. 13
Ломидзе В.Л. 396, 397, 398, 912
930
Лукач И. 229, 577
Лукстиньш Ю.Р. 17, 19
Лукьянов В.К. 464, 475, 489, 503,
504, 505
Лупильцев В.П. 52, 106
Лушиков В.И. 380, 388, 389, 399
Любимов А.Л. 10, 11, 76, 77, 78
Любимов В.Б. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73,
80, 944
Лыкасов Г.И. 166, 167, 168, 230
231, 232, 233, 506
Любошиц В.Л. 234, 351
Лыткин Л.К. 1006
Любомиллов С.И. 1065
Ляйсте Р. 94
Лятушински А. 648, 668, 669, 701
Ляшенко В.И. 12, 57, 97
М Мавродиев С.Щ. 306, 359
Мазарский В.Л. 11, 76, 764
Мазный Г.Л. 911
Макаренко Г.И. 573, 931
Макаренкова А.Д. 17
Макаров Л.Г. 783
Македонская А.И. 715

Малов Л.А. 507, 508, 509
Мальцев В.М. 191, 192, 333, 353
Малышкин В.Г. 211, 235, 335, 354
Мальцев Э.И. 17, 19
Мамонов В.Н. 817, 822
Маньч А.П. 947, 1009, 1077
Маньяков П.К. 967, 968, 970, 974
Мареев Ю.Д. 791
Марков Б.Н. 387, 735, 1110
Марков М.А. 236, 823, 1118, 1133
1135
Маркова Н.Ф. 18, 842, 843
Марков П.К. 10
Марковски Б.Л. 877
Мартинска Г. 105
Марченко Б.Н. 805
Маслов О.Д. 715
Матвеев В.А. 45, 95, 156, 171, 174
176, 227, 228, 238, 239, 240,
241, 334, 348, 349, 352, 356,
357, 358
Матвеева В.П. 777, 778, 779
Матвеева Е.Н. 937, 1070
Матвеевко А.В. 117, 355, 550
Матеев М.Д. 184
Матора И.М. 377, 793
Матэ З. 472, 639, 640, 641, 642
Матюшевский Е.А. 778, 779
Матюшин А.Т. 1004, 1005, 1081,
1154
Матюшин В.Т. 1004, 1005, 1081,
1154
Маханьков В.Г. 463, 775, 776, 824,
831
Махунка И. 472, 638, 639, 640,
641, 642
Махунка М. 639, 640, 641, 642
Мачехина Т.А. 376
Медведь С.В. 872, 876, 878, 898
Мелкумов Г.Л. 959

Мельников В.Н. 830
Мельникова Н.Н. 2,3,4,6,7,
8,73,80, 944
Менке Х. 772
Мещеряков В.А. 161,162,200,242,
328,1083
Мещеряков М.Г. 824,945,1081
Миллер М.Б. 748
Мир-Касимов Р.М. 184,243,421
Миронов В.С. 779
Михайлов А.И. 783,813,818,825
Михайлов В.А. 778,779,785,790
Михайлов И.Н. 492,676,682,702,
721
Михайлов М.А. 608,609,1027,1028
Михайлов М.Х. 942
Михайлова В.Ц. 943
Михаляк С. 1035
Михеев В.Л. 603,730,731,756,757,
1147
Михул А. 12,18,57,81,88,97,315
316,317,842,843,949
Мицельмахер Г.В. 140,142
Мокров Д.В. 1113
Молоканов А.Г. 774
Молотков В.В. 244
Морек Т. 697,713
Мороз В.И. 17,18,842,843,879
880
Мороз Н.С. 122
Морозов А.Н. 983
Морозов Б.А. 814
Морозов В.А. 83,84,312,632,634,
637,673,674,705
857
Мурадян Р.М. 148,238,239,245
357,361
Мухин С.В. 79
Мушина А.А. 1145
Навроцик В. 1087,1095
Надеждин В.С. 59,100,116,1153
Назаров В.М. 1018

Намсрай Х. 196,247,335
Нассальски Я. 42,75
Натканец И. 1087,1095
Нго Куок Бьу 743
Нгуен Гуинь Май 666,667
Нгуен Конг Кхань 621,706,735
Нгуен Мань Шат 795,796,865,1002
Нгуен Монг Шинь 743
Нгуен Так Ань 742,743,745
Нгуен Тат То 685,686,697
Нгуен Фук 841,846
Неганов Б.С. 765,766
Недведюк К. 386,413
Неменов Л.Л. 26,87
Нестеренко В.В. 134,135,136,
137,138,139,143 а ,248
Нефедьев О.К. 1041
Нехаева М.Г. 799
Нигманов Т.С. 893,894,895
Никаноров В.И. 988,1042,1157
Никитин А.В. 38,39
Никитин В.А. 25,49,50,82,83,84,
85,101,312
Никитина В.И. 879
Никитина В.Ф. 3
Никитиу Ф. 12,57,97,186,188,
190,249,330,363
Никитяк Л.Н. 707
Никитяк Н.М. 819,841,874,881
Нитц В.В. 512
Ничипорук Б. 893,894,895
Новак В.Д. 364
Новак З. 11,76,250,364,854
Новак М. 10,11,30,37,76,78,90,
98,984
Новгородов А.Ф. 591,593,595,613
614,615,616,617,618,619,
644,645,650,658
Новиков Е.А. 1026
Новиков Д.Л. 802,804,808
Новиков С.А. 778,779,791
Нойберт В. 592,600,653,654,679
680,681,719,723,726,736

- Номоканов П. В. 83, 84, 85
 Номофилов А. А. 60, 94
 Норсеев Д. В. 606, 607, 608,
 609, 648, 649, 655, 656
 657, 668, 669, 683, 684
 939, 940, 941
 Нягу Е. 76, 77, 78, 90
О Обухов Ю. Л. 826
 Оганесян К. О. 33, 34, 994
 Оганесян Р. Ц. 830
 Оганесян Ю. Ц. 390, 391, 735,
 741, 742, 743, 744, 745,
 752, 754
 Огиевецкий В. И. 153, 254, 578,
 583
 Оконов Э. О. 17, 19, 1081, 1128
 Олейник А. А. 921
 Омельченко Б. Д. 778, 779, 791,
 1044, 1045, 1165
 Омеляненко А. А. 1046
 Омеляненко М. Н. 33, 34, 994
 Онищенко Л. М. 802, 804, 805,
 806, 808
 Онищенко Л. С. 921
 Орманджиев С. И. 659, 1007, 1047,
 1175
 Ортлепп Х. Г. 558, 591, 592, 594,
 596, 599, 600, 619, 645,
 700, 716
 Осетинский Г. М. 400, 1098, 1099,
 1100, 1107, 1108, 1109
 Осипенко Б. П. 20, 588 а, 981,
 1000, 1007, 1014
 Ососков Г. А. 832, 859
 Останевич Д. М. 17, 487, 991
 Отгонсурен О. 651, 652, 746,
 747, 1048
 Охрименко Л. С. 61, 62
П Павлов Н. И. 778, 779, 783, 785,
 791
 Павлович П. 52, 106
 Пазман А. 36, 579
 Пантелеев Ц. 384, 393
 Панько И. А. 876
 Парфенов А. Н. 957, 970
 Пасяк А. И. 1132, 1145
 Пасяк А. С. 958, 1138, 1174
 Пахомов В. Л. 932
 Пашкевич В. В. 544, 601
 Пенев И. 669, 837
 Пенюонжкевич Д. Э. 742, 743, 745
 750
 Пепельшев Д. Н. 1017
 Первушин В. Н. 143 а, 255, 256,
 257, 365, 366, 374
 Перельгин В. П. 746, 1048, 1049
 Перельштейн Э. А. 815
 Пермьяков В. П. 491, 513, 514
 Пермьякова Л. А. 981, 1010, 1014
 Перфеев В. Н. 785
 Петров Л. А. 622, 623, 624, 625,
 678
 Петров Н. И. 59, 100
 Петрухин В. И. 35, 708
 Пешехонов В. Д. 986, 1016, 1025.,
 1026, 1028
 Пикельнер Л. Б. 401
 Пилипенко Д. К. 82, 312, 773
 Пиперова И. 492, 682, 721
 Писарев А. Ф. 988, 1050, 1051, 1079
 1147, 1156, 1157, 1158,
 1159
 Писарев В. Ф. 988, 1079, 1147
 Пискунов Н. М. 94
 Плакида Н. М. 495, 515, 516, 517,
 552, 1092
 Плеве А. А. 748, 754
 Подгорецкий М. И. 222, 225
 Позе Р. 882
 Покотилковский Д. Н. 380, 389
 Покровский В. Н. 707
 Полак М. 982

Поликанов С.М. 725, 1147
Полубаринов И.В. 259
Полумордвинова Н.И. 812
Полянцев А.Д. 928
Полякова Р.В. 911, 918
Пономарев Л.И. 453, 518, 519
553
Понтекорво Б.М. 102, 1133, 1139
Понтекорво Д.Б. 12, 57, 97, 502
Попеко А.Г. 711
Попельский В. 1074
Попов А.Б. 394, 395
Попов В.А. 82, 312
Попов Х.Д. 260, 261, 262, 263
Попов Ю.П. 381, 385, 386, 402
403, 407, 413, 709,
1052
Попова В.М. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73,
80, 944
Пороховой С.Ю. 33, 34, 994
Поспишил С. 411
Поташникова И.К. 71, 334
Потемпа А.В. 597, 611, 668, 669
701, 1008
Потемпа М. 647, 858
Прейзендорф В.А. 789
Приезжев В.Б. 520
Приходько В.И. 933
Приходько Д.В. 762
Прокеш А. 10, 11, 30, 37, 76, 77,
78, 90, 98, 984
Пряничников В.И. 762
Пугачевич В.П. 986, 1026, 1025
Пузынин И.В. 519, 553
Пузынина Т.П. 519, 553
Пустыльник Б.И. 745
Пустыльник Ж.П. 26, 87
Пучков Г.П. 818
Пшитула М. 385, 403
Пятов Н.И. 422, 424, 425, 426
500, 710

Р Радоманов В.Б. 122
Райко В.И. 597
Райчев П.П. 610
Ракитский А.В. 931
Рамжин В.Н. 122
Ревенко Г.С. 1079
Резник Б.Л. 464
Решетников Г.П. 56, 774
Решетникова К.А. 789
Робашик Д. 156, 352, 356, 367
Роганов В.С. 33, 47, 65, 597, 599,
809, 1084, 1088, 1089
Родионов А.И. 38, 39
Родионов К.Г. 1052
Розанов Е.И. 1168
Розанова А.М. 167, 168
Розенберг Я.И. 923
Рубин Н.Б. 816
Рубин С.Б. 799, 926
Рубина О.Г. 937
Руденко А.И. 33, 34, 994
Рушичка Я. 52, 106
Руковичкин В.П. 821, 854
Руи Р.Ф. 385, 386, 403, 413, 1052
Русаков В.А. 989, 992
Рутковски Е. 1035
Рыбаков В.Н. 707

Рызек Х.Э. 10, 11, 30, 76, 77, 78, 840,
948
С Сабиров Б.М. 599, 1022
Сабзю М. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73, 80, 81, 944
Савельев В.Д. 51
Савин И.А. 10, 11, 30, 37, 76, 77, 78,
90, 840, 851, 852, 856, 948, 983,
984, 985, 1003, 1076
Савченко О.В. 56, 774, 1129
Сайтов И.С. 9, 34 а, 41, 42, 75, 93, 861
995
Салацкая М.И. 1113

- Салацкий В.И. 386, 413
Саломатин Ю.И. 10, 11, 30, 76,
77, 78, 90, 856, 948, 983,
984, 985, 986, 1076
Салтыков А.И. 931
Салуквадзе Р.Г. 13
Самосват Г.С. 376
Сандач А. 41, 42, 75, 83, 84, 85
Сандуковский В.Г. 981
Саранцев В.П. 780, 820, 827, 1140
Сарычева Л.И. 2, 6, 195
Сатаров В.И. 54, 59, 100, 116
Сафонов А.Н. 828
Светов Л.В. 817
Свиридов В.А. 25, 83, 84, 85
Севера Ф. 595
Селиванов Г.И. 947, 1009, 1077
Семашко Г.Л. 905, 911, 918, 934
Семенов Б.Д. 953, 954, 1053,
1054, 1055, 1056, 1057
Семенов М.М. 803
Семенюшкин И.Н. 783, 785
Семерджиев Х.И. 2, 3, 4, 8, 926
Семярчук Т. 75, 1038
Сеннер А.Е. 11, 30, 76, 856, 932,
983, 984, 986
Сеннер Л.А. 860
Сергеева М.М. 1136
Сердюкова С.И. 580, 581
Сеченов Н.П. 805
Сивек-Вильчинска К. 661
Сидоров В.М. 20, 22, 23, 24, 865,
1101, 1102, 1123
Сидорова В.И. 52, 106
Сизов И.В. 693, 694, 695, 1106
Сиколенко В.Ф. 778, 779, 783, 791
Силаев Е.А. 1027, 1058, 1059
Силин И.Н. 71, 334, 579, 911, 912,
918
Сильвестров Л.В. 10, 11, 30, 76,
77, 78, 90, 948, 983, 984, 985
1076
Сильниченко А.Ф. 992
Симкин В.Г. 767, 997, 999
Симкина А.П. 991
Симонов В.Е. 10, 11, 30, 76, 77,
78, 90, 92, 948, 983, 984, 985,
1076
Симонова Н.Г. 904
Синаев А.Н. 597, 795, 796, 853,
864, 865, 872, 878, 883, 898,
933, 1002
Сисакян А.Н. 45, 95, 174, 176,
227, 228, 348, 349
Ситник И.М. 60, 94
Скачков Н.Б. 265, 267
Скжипчак Е. 92
Скобелев Н.К. 711
Скрыль И.И. 844
Слепец Л.А. 60
Словинский Б. 62, 61, 66, 268, 884
Смелянский В.В. 773
Смирнов А.А. 783, 813, 829
Смирнов В.А. 841, 978
Смирнов В.И. 1168
Смирнов Г.И. 26, 87, 1039
Смирнова Л.М. 35, 73
Смирнова Л.Н. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 80,
944
Смолин Д.А. 90, 856, 984, 985,
1076
Смолякова Т.Ф. 928
Смондырев М.А. 227, 228, 269, 349
Сморозинский Я.А. 229, 264, 270
1131
Снеговая О.С. 1136
Соловьев В.Г. 458, 507, 508, 509,
524, 525, 526, 527, 554,
555, 601, 643

Соловьев М.И. 2,3,4,6,7,8,73
80,944

Солтан А. II03

Сомов Л.Н. I006

Сон Вон Нам 400,II08

Сороко В.М. 996

Сороко Л.М. I060,II5I,II64,II70

Срнка Д. 98I,I007

Ставинский В.С. I22,27I

Стаменов Д.В.320

Станчев С. 866

Станчева Н. 656,866

Стари Ф. 653,654,679,680,68I
7I9,726,736,760

Стахин А.А. 865

Стахура З. 602

Стегайлов В.И. 634

Стекольников В.П. 774

Стельмах А.П. 880

Степанюк В.Л. 783

Столетов Г.Д. 838,945

Столетова И.М. 937

Стоянов Д.Ц. 2I6,260,263,272

Стоянов Ч. 448,449,45I,507,
527.

Стратан Г. 490,675

Стрелков А.В. 380,389

Стрельцов В.Н. 4I,42,75,273,
274,275,276,277,278,279,
280,995

Строковски Е.А. 94

Стругальский З.С. 6I,62,63,64
66

Струнов Л.Н. 60,94

Стуканов Б.Ф. 777,778,779

Стэмпиньски М. 385,403,I052

Суд Х.И. 3,4.

Сулейманов В. 528

Сун Цзин Ян Г.Я. I

Сусов Ю.И. 904

Сусова Г.М. 8I9,84I

Сэрару А. 57

Т Тавхелидзе А.Н. I56,238,239,
349,352,357,I083

Тагиров Э.А. I52,370

Таран Ю.В. 404,405,I043,I06I
I062

Тарантин Н.И.660,66I

Тарасов А.В. I54,I67,230,23I
232,233,282,506

Тахтамышев Г.Г. I0,II,30,
76,77,78,90,840,948,984
985,I076

Тевзадзе Ю.В. 2,3,4,6,7,8,944

Телбис Ф. 80

Тележников С.А. 4II

Тентюкова Г.Н. I7,I8,842,843
879,880

Тер-Акопян Г.М. 7II,750,754

Теш Э. 56

Тимонина А.А. I0,I03

Титов А.И. 475,503,505,529,
530

Тихонова Л.А. 34 а

Тишин В.Г. 4II,4I3

Ткачев Л.Г. I063,I064,I077

Тлачала В. 966,973,974,977,
978

Тодоров И.Т. 226,284,37I,372

Тодоров П.Т. I0,II,30,76,77,
78,90,856,948,983,984,9
985,I076

Толстов К.Д. I,40,67,72,74,
92,I04,283

Толмачев В.Т. 979,989,992,II72

Томашевич А. 6I, 884

- Томилина Т.Н. 805
Тонеев В.Д. 126, 127, 133, 310,
311, 382, 383, 531, 536,
734
Тотова М. I
Тотх Л. 577
Трейбал З. 812
Третьяков Д.П. 749, 754, 760
Третьякова С.П. 754, 759, 1048
Трифонов В.Л. 953
Трофимов А.С. 885, 1034
Троян Д.А. 38, 39
Труонг Биен 83, 84, 85, 101
Турала М. 1016, 1066, 1075
Тучек И. I
Тыкэ Я. 1098, 1099, 1100, 1107
1108, 1109
Тыррофф Х. 584, 586, 594, 596,
597, 598, 611, 612, 638, 639,
640, 641, 642, 716
.Тян Сан Хак 384, 393
.Тяпкин А.А. 373, 814, 1067, 1133,
1141, 1142
- У**
.Уральский Д.В. 1026
.Урманова Л.А. 841, 846, 874
.Усманова З. 584, 585, 593, 598
611, 612, 647, 716
.Устенко Е.П. 989, 1172
Уткин В.А. 853
- Ф**
Фадеев Н.Г. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73,
80, 944, 948
Флеров Г.Н. 711, 729, 750, 751,
752, 753, 754, 1147
Фаломкин И.В. 12, 57, 97, 949,
963
Фам Зуи Хиен 724, 735
Фарук М.А. 400, 1108
Фаустов Р.Н. 251, 252, 253, 286,
287, 338, 339
Федосов Б.П. 929
Федотов С.И. 458
Федуков С.В. 785
Федунов А.Г. 26, 87
Федюнькин Е.Д. 582
Феллер Г. 765, 766
Фельдманн К. 1094
Фенеш Т. 472, 638, 639, 640, 641
642
Филатова Н.А. 867, 868, 868, 1027,
1028
Филиппов А.И. 844, 853
Филиппов А.Т 121, 153, 164, 165,
288, 289, 290, 340
Филозов А.Ф. 838, 945
Фильченков В.В. 33, 34, 993, 994
Фингер М. 597, 658
Флорек М. 381, 403, 1052
Флягин В.Б. 13
Фоминных В.И. 585, 589, 590, 593,
602, 606, 639, 640, 641, 642,
647, 659, 716, 857, 858
Фоминных М.И. 659, 836, 839, 857,
858
Франк И.М. 406, 1035, 1119, 1143,
1144
Фрауендорф С. 532, 653
Фролов Н.С. 853, 996
Фромм В.Д. 544, 718
Фрнцин Б. 1098, 1099, 1100, 1107,
1109
Фурман В.И. 386, 403, 407, 413, 490
675, 709
Фуя Х. 632, 673, 674, 705
- Х**
Хабенихт В. 619, 645, 670, 700,
886, 889, 890, 891, 892
Хазинс Д.М. 26, 87, 1039
Халкин В.А. 20, 24, 597, 663, 698,
704, 712, 720
Хангасаев М.Х. 420
Харатым З. 685, 686, 697, 713
Харжеева Т.Н. 1132

- Харисов И.Ф. 387
Харитонов Д.П. 696, 1031
Хаупт Х. 596, 599.
Хачатурян М.Н. 959
Хвастунов М.С. 959
Хенниг К. 1093, 1094
Херманн К.Г. 1057
Херманн Э. 584, 586, 594, 596,
598, 611, 612, 647, 698, 704
716, 820
Хлебовска Д. 326, 685, 686
Хоанг Зьонг Куан 1068
Хойнацки С. 685, 686, 697, 713
722
Холан С. 490, 675
Хорват П. 897
Хорозов С.А. 19, 1081
Хошенко А.А. 819, 911, 918, 935
Хренов Ю.В. 989
Хубуа Д.И. 13
Хухарева И.С. 768
- Ц** Царенков А.П. 783, 785
Цвинев А.П. 763, 764,
Цейпек Я. 504
Цивцивадзе Э.Т. 3, 4
Цисек З. 961
Цише П. 565, 566, 567
Цовбун В.И. 1117
Цупко-Ситников В.М. 597, 659
836, 857, 858, 866
Цыганов Э.Н. 893, 894, 895, 1074
1075
- Ч** Челноков Л.П. 885
Чепигин В.И. 754
Чер . Л. 487, 952
Череватенко А.П. 1113
Череватенко Е.П. 774
- Чернев Х.М. 208 а, 295, 1101, 1102
Черненко С.П. 867, 868, 869, 1027,
1028
Черников В.И. 778, 779
Черников Н.А. 296, 297, 298, 299,
300
Черны Я. 1069
Черных Е.В. 841
Чеснов А.Ф. 798, 810, 1171
Чеснова С.И. 786, 809
Чехлов К.В. 783, 785
Чистов Н.А. 872, 876, 878
Чубурков Ю.Т. 714, 715
Чултам Д. 20, 24, 651, 652
Чумакова Г.А. 1136
Чумин В.Г. 597, 607, 609, 648, 649,
655, 656, 657, 669
Чурин И.Н. 865, 883
Чьонг Бьен 25, 49, 50
- Ш** Шабалин Е.П. 396
Шабашов М.Ф. 52, 106, 928, 1072
Шаблинский А.Г. 590
Шабратова Г.С. 1, 72, 74, 92
Шавловски М. 1038
Шакун Н.Г. 801
Шандор Л. 13
Шалиро Ф.Л. 380, 388, 389, 408,
409
Шарапов Э.И. 1093
Шаров В.И. 94
Шафранов М.Д. 11, 20, 34 а, 76, 821,
854, 937, 979, 1024, 1070
Шафранова М.Г. 25, 49, 50, 68, 83,
84, 85, 101, 294
Шахбазян Б.Я. 69, 70, 103
Швачка А.Б. 855, 903

Шелаев И. А. 749, 830
Шелонцев И. И. 832
Шестаков В. Д. 1077
Шестов А. В. 805
Шобаев В. Д. 887, 888
Ширков Д. В. 170, 301, 302, 313,
314, 368, 369
Шириков В. П. 905, 911, 912, 918,
925, 934
Ширикова Н. Ю. 449, 832
Широков Б. С. 1016, 1025, 1027,
1028

Широков М. И. 303
Шишов Ю. А. 762, 771, 772
Шкунденков В. Н. 844
Шпиринг К. 9
Штрусный Х. 584, 586, 593, 598,
611, 612, 647, 716
Шулек П. 51, 52, 106
Шульгина Н. Б. 421
Шульц Г. 429, 430, 431, 433, 459,
479, 543, 545, 546, 1109
Шульце В. 653, 654, 679, 680, 681
719, 726, 736, 760, 1041
Шумейко Н. М. 140, 142
Шурховецкий В. А. 777
Щ Щеглова Л. М. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 73, 80
944
Щеголев В. А. 1147
Щербаков Ю. А. 12, 57, 97, 188, 190,
363, 392, 949, 963, 1078,
1080
Э Элер Г. 886, 889, 890, 891,
892, 1109
Эльк К. 533, 541

Эрамбян Р. А. 415, 427, 447, 476,
477, 478, 522, 534, 535, 537,
540, 542, 717, 1105, 1111
Ю Юдин Л. А. 771, 772
Юдин М. Н. 927
Юматов А. Ю. 335
Юрковски Я. 981, 1007
Ютладов И. А. 35, 722
Я Язвицкий Ю. С. 410
Яник Р. 52, 106, 861, 936, 1071
1072, 1073
Янссен Д. 466, 469, 471, 473
Янчо Г. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 45, 73,
80, 95, 99, 174, 176, 944
Ясински А. 592, 594, 600, 658,
716
Яхим М. 584, 586, 592, 598, 611,
612, 658, 670, 700
Яцута М. И. 122

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

ч. XIII

1973