



D. M. S. V.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

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

ч. XII

1972

Дубна

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований. Он включает материалы,
опубликованные в 1972 г.* Звездочкой отмечены первые публикации до
1972 г.

Составители: А. А. Мухина и А. И. Пасюк
Составитель раздела 2I "Открытия. Изобретения" - М. М. Сергеева
Редакторы: Р. А. Асанов и В. А. Бирюков

СОДЕРЖАНИЕ

1. Ускорители. Реакторы. Дозиметрия и физика защиты	5
2. Взаимодействие нуклонов с нуклонами	16
3. Взаимодействие π -мезонов с нуклонами	19
4. μ -мезоны и слабые взаимодействия	23
5. Взаимодействие J -мезонов и нуклонов с ядрами	25
6. Странные частицы	29
7. Ядерная спектроскопия	33
8. Радиохимия	41
9. Трансурановые элементы	44
10. Ядерные реакции с многозарядными ионами	45
II. Нейтронная физика	48
12. Теория элементарных частиц	51
13. Теория атомного ядра	61
14. Различные вопросы теории поля	71
15. Статистическая физика. Физика твердого тела	75
16. Математика. Статистика	78
17. Экспериментальные методы и приборы в ядерной физике	79
18. Обработка экспериментальных данных (приборы и программы)	94
19. Вычислительная техника. Математическое обеспечение ЭВМ	100
20. Работы по другим темам	102
21. Открытия. Изобретения	104
Авторский указатель	107

I УСКОРИТЕЛИ, РЕАКТОРЫ, ДОЗИМЕТРИЯ И
ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1. Алейников В.Е. и др. Спектры нейтронов за защитой ускорителей протонов. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ОРБ.Р16-6791/. Библиогр.14. Авт.: В.Е.Алейников, В.П.Гердт, М.М.Комочков.
2. Алейников В.Е. и др. Сравнение различных методов и приборов дозиметрии в полях излучений ускорителей протонов ОИЯИ. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ОРБ.Р16-6790/. Библиогр.15. Авт.: В.Е.Алейников, В.А.Архинов, В.Ф.Виноградов, М.М.Комочков, Ю.В.Мокров, М.И.Салацкая, А.П.Череватенко.
3. Александров В.С. и др. Вопросы формирования и ускорения электронно-ионных колец с большим числом частиц. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с.12-17. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.5. Авт.: В.С.Александров, Ю.И.Алексахин, В.Г.Новиков, Э.А.Перельштейн, В.П.Саранцев.
4. Александровский М.Р. Исследование магнитного поля бетатрона и его коррекция с целью повышения интенсивности излучения. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 18 с. Библиогр.13. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6715/.
5. Алексахин Ю.И. и др. Азимутальная неустойчивость электронного кольцевого пучка в резонаторе. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с.57-60. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.3. Авт.: Ю.И.Алексахин, И.Л.Корнев, Л.А.Удин.
6. Алексахин Ю.И. и Бонч-Осмоловский А.Г. Об отражении движущихся зарядов и токов в металле. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ОИМУ.Р9-6787/. Библиогр.7.
7. Аленицкий Ю.Г. и др. Магнитная система фазотрона с пространственной вариацией поля. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М. "Наука", 1972, с.165-167. Библиогр.8. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, С.Б.Ворожцов, Н.Л.Заплатин, Л.К.Лыткин.
8. Аленицкий Ю.Г. и др. Моделирование магнитной системы изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.15-25. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.2. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, С.Б.Ворожцов, Н.Л.Заплатин, А.А.Кропин.
9. Аленицкий Ю.Г. и др. О возможности использования железно-токового канала в системе вывода пучка из изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У120-М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.123-130. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.4. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, А.Ф.Чеснов.
10. Аленицкий Ю.Г. и др. Система программ на ЭВМ для анализа магнитного поля циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.26-33. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.11. Авт.: Ю.Г.Аленицкий, С.Б.Ворожцов, Н.Л.Заплатин.

11. Альперт В.А. Некоторые вопросы физики и техники электронно-лучевого источника многозарядных ионов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР.9-6786/. Библиогр.22.
12. Альперт В.А. и др. Электроннолучевой источник многозарядных ионов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.119-122. Библиогр.17. Авт.: В.А. Альперт, Е.Д. Воробьев, Е.Д. Донец, В.И. Илющенко.
13. Анищенко Н.Г. и др. Прогресс в создании ускорительной секции кольцедрона. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.221-224. Библиогр.5. Авт.: Н.Г. Анищенко, Н.И. Балалыкин, В.А. Васильев, Ю.С. Дерендяев, А.Г. Зельдович, Н.К. Зельдович, Ю.В. Муратов, Н.Б. Рубин, А.А. Сабаев, В.П. Саранцев, Ю.И. Смирнов, В.Г. Шабратов, Ю.А. Шишов.*
14. Аносов В.Н. и др. Программа и эксперимент по коррекции фазы пролета ускоренного пучка в изохронных циклотронах. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.101-104. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.3. Авт.: В.Н. Аносов, Ю.Н. Денисов, В.П. Дмитриевский, В.В. Кольга.
15. Байчер К.А. и др. Повышение надежности работы синхроциклотрона на 680 Мэв в результате модернизации его высокочастотной системы. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6218/. Библиогр.4. Авт.: К.А. Байчер, В.И. Данилов, И.Б. Енчевич, Б.Н. Марченко, И.Х. Ноздрин, Г.И. Селиванов.
16. Балашова В.С. и др. Определение импульсного спектра и профиля пучка заряженных частиц в магнитооптических системах. /Программа "Профиль"/. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ДВЭ.9-6575/. Библиогр.4. Авт.: В.С. Балашова, С.В. Мухин, И.Н. Семенюшкин.
17. Балашова В.С. и др. Программа расчета импульсного спектра и профиля пучка заряженных частиц в магнитооптических системах. Дубна, 1972. 16 л. /ОИЯИ.ДВЭ.Б1-6574/. Библиогр.12. Авт.: В.С. Балашова, С.В. Мухин, И.Н. Семенюшкин.
18. Безногих Ю.Д. и др. Дебанчер инжектора синхрофазотрона ОИЯИ с модуляцией энергии ускоренного пучка. - ПТЭ, 1972, №1, с.37-38. Библиогр.2. Авт.: Ю.Д. Безногих, Л.П. Зиновьев, Р.Б. Кадыров, Ю.К. Карягин, Н.Н. Пляшкевич, В.А. Попов, И.Н. Семенюшкин, В.Л. Степанюк.*
19. Безногих Ю.Д. Совмещенный 2-зазорный группирователь с трубкой дрейфа для линейных ускорителей ионов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. Москва, 1970. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1972, с.175-177. Библиогр.4.
20. Беляев Л.Н. и др. Полупроводниковая схема управления вентилярным преобразователем Дубненского протонного синхротрона. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.190-192. Библиогр.1. Авт.: Л.Н. Беляев, А.З. Дорошенко, Д.П. Калмыков, А.А. Смирнов.*
21. Белякова М.П. и др. Система измерения радиационной обстановки на синхрофазотроне. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.370-372. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.2. Авт.: М.П. Белякова, В.Я. Гвоздев, И.Ф. Колпаков, А.П. Крячко, Н.М. Никитюк, Л.Н. Зайцев.

22. Богданова С.Н. и др. Продольная компенсация электронного кольца в замедленной электромагнитной волне. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р9-6680/. Библиогр.7. Авт.:С.Н.Богданова,З.Г.Гаврилова, К.А.Решетникова.
23. Бонч-Осмоловский А.Г. Адиабатические процессы в винтовом магнитном поле. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р9-6463/. Библиогр.5. - ЖТФ, 1972, т.42, вып.11, с.2272-2278.
24. Бонч-Осмоловский А.Г. и др. Адиабатический перевод сжатого электронного кольца в самофокусирующееся состояние. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды... Дубна, 1972, с.34-36. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.1. Авт.:А.Г.Бонч-Осмоловский, В.А.Прейзендорф, К.А.Решетникова.
25. Бонч-Осмоловский А.Г. Влияние металлических плоскостей на устойчивость и фокусировку кольца релятивистских электронов. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р9-6318/. Библиогр.9.
26. Бонч-Осмоловский А.Г. Некоторые эффекты экранирования при сжатии кольца около металлических поверхностей. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды... Дубна, 1972, с.46-48. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.3.
27. Бонч-Осмоловский А.Г. О распределении токов Фуко по тонким металлическим поверхностям. Дубна, 1972. 10 с.с илл. /ОИЯИ.ОНМУ.Б2-9-6785/. Библиогр.5.
28. Бонч-Осмоловский А.Г. О сжатии и ускорении электронного кольца в винтовом магнитном поле. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды... Дубна, 1972, с.27-29. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.2.
29. Бонч-Осмоловский А.Г. и Решетникова К.А. О стабилизации неустойчивости типа "змейки" двухкомпонентного релятивистского кольца азимутальным магнитным полем. - ЖТФ, 1972, т.42, вып.5, с.987-990. Библиогр.6.*
30. Бонч-Осмоловский А.Г. и Суровцев Ю.С. О стационарном состоянии заряженного самофокусирующегося пучка с большим током. - ЖТФ, 1972, т.42, вып.1, с.3-8. Библиогр.6.*
31. Бонч-Осмоловский А.Г. и др. Численное исследование радиационной неустойчивости заряженных релятивистских колец в нелинейном режиме. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды... Т.1. М., "Наука", 1972, с.228-231. Библиогр.4. Авт.:А.Г.Бонч-Осмоловский, Е.П.Жидков, В.Г.Маханьков, В.Н.Цытович, Б.Г.Щинов.
32. Будням С. и др. Стационарное состояние электромагнитного кольца во внешнем магнитном поле. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды... Т.1. М., "Наука", 1972, с.236-238. Библиогр.5. Авт.:С.Будням, Е.П.Жидков, И.Н.Иванов, Э.А.Перельштейн.*
33. Бунин Б.Н. и др. Пуск реактора ИБР-30 в режиме импульсного бустера. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ДНФ.13-6213/. Библиогр.13. Авт.:Б.Н.Бунин, В.М.Левин, С.И.Николаев, В.Т.Руденко, А.Н.Семенов, В.Л.Смирнов, А.С.Торопов, В.К.Хохлов.

34. Василенко А.Т. Конструкция циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.7-14. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.3.
35. Василишин Б.В. и Кулакова Е.М. Программа моделирования многооборотного движения частиц в ускорителе. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.9-6720/. Библиогр.3.
36. Василишин Б.В. и др. Расчет системы медленного вывода пучка из синхрофазотрона ЛВЭ с использованием резонанса $T = 2/3$. Дубна, 1972. 74 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-9-6536/. Библиогр.20. Авт.: Б.В.Василишин, И.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, В.А.Михайлов.
37. Васильев Л.В. и др. Многоканальная широкополосная система наблюдения фазо-временных характеристик пучка в циклотроне. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.93-100. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.2. Авт.: Л.В.Васильев, Ю.Н.Денисов, А.Н.Любенко.
38. Ворожцов С.Б. и др. Расчет линейной плотности тока по заданному градиенту поля. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.34-42. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.9. Авт.: С.Б.Ворожцов, Л.Т.Закавказкая, Н.Л.Заплатин.
39. Ворожцов С.Б. Расчет трехмерных электростатических полей методом сеток. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р9-6755/. Библиогр.9.
40. Гвоздев В.Я. и др. Экспериментальное изучение пространственно-энергетического распределения потерь протонов на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р16-6433/. Библиогр.10. Авт.: В.Я.Гвоздев, Л.Н.Зайцев, И.Ф.Колпаков, А.П.Крячко, Н.М.Никитюк, Н.И.Павлов.
41. Гелев М.Г. и др. Оценка чувствительности индивидуального дозиметра на основе ядерной эмульсии типа "К" к дозе тепловых, промежуточных и быстрых нейтронов. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ОРБ.16-6243/. Библиогр.10. Авт.: М.Г.Гелев, М.М.Комочков, И.Т.Мишев, М.И.Салацкая.
42. Георге В. и др. Расчет накопления ионов в электронном кольце коллективного ускорителя. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ОИМУ.Р9-6555/. Библиогр.11. Авт.: В.Георге, М.Л.Иовнович, В.Г.Новиков, В.А.Прейзендорф, Н.Б.Рубин, В.П.Сарандев.
43. Герш Х.У. и Чеснова С.И. Замечания по оборудованию экспериментального зала для У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.131-138. Библиогр.9. /ОИЯИ.Р9-6241/.
44. Герш Х.У. Монохроматизация пучка с помощью резонатора. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р9-6252/. Библиогр.12.
45. Герш Х.У. и др. Программа расчета ионооптической системы по теории второго порядка. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6253/. Библиогр.6. Авт.: Х.У.Герш, С.И.Чеснова, А.А.Карлов, А.В.Кавченко.
46. Гетманов Б.С. и др. Численные исследования по эволюции спектров ленгмюровских волн в турбулентной плазме. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Р9-6432/. Библиогр.10. Авт.: Б.С.Гетманов, В.Г.Маханьков, Б.Г.Щинов.

47. Глаголев В.В. и др. Канал положительных частиц для облучения метровой водородной камеры ОИЯИ. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ЛВЭ. I-6372/. Библиогр. 7. Авт.: В.В. Глаголев, П. Зелински, А. Д. Кириллов, Л. Н. Комолов, В. И. Котов, В. А. Кузнецов, Р. М. Лебедев, Р. Т. Малашечкин, С. А. Нежданова, М. С. Ниорадзе, В. Н. Рамжин, И. С. Саитов, А. Сандач, И. Н. Семенюшкин.
48. Глазов А.А. и др. Высокочастотная система сильноточного фазотрона Объединенного института ядерных исследований /установка "Ф"/. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т. 2. М., "Наука", 1972, с. 168-170. Библиогр. 4. Авт.: А.А. Глазов, В.А. Кочкин, Л.М. Онищенко, В.И. Перегуд, М.М. Семенов, И.В. Тузов, М.Н. Харламова.
49. Глазов А.А. и др. О сдвиге частоты вертикальных колебаний под действием пространственного заряда пучка. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P9-6214/. Библиогр. 8. Авт.: А.А. Глазов, В. П. Джелепов, В. П. Дмитриевский, Б. И. Замолодчиков, В. В. Кольга, Д. Л. Новиков, Л. М. Онищенко.
50. Глазов А.А. и Схвабе Е. Оконечный каскад мощности прототипа ускорителя У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 57-59. /ОИЯИ. P9-6241/.
51. Глазов А.А. и др. Уточнение параметров и моделирование высокочастотной системы циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 43-56. /ОИЯИ. P9-6241/. Библиогр. 6. Авт.: А.А. Глазов, Б.А. Сорокин, Е. Схвабе.
52. Глазов А.А. и др. Электронная модель кольцевого циклотрона. В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т. 2. М., "Наука", 1972, с. 49-51. Библиогр. 5. Авт.: А.А. Глазов, В. П. Джелепов, В. П. Дмитриевский, Б. И. Замолодчиков, В. В. Кольга, Д. Л. Новиков, Л. М. Онищенко.*
53. Глазов А.А. и др. Элементы системы стабилизации амплитуды высокочастотного напряжения. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 60-68. /ОИЯИ. P9-6241/. Авт.: А.А. Глазов, В.А. Кочкин, М.М. Семенов, А.С. Устинов. Библиогр. 7.
54. Григорьев В.А. и др. Квазиальbedo адронов высоких энергий от бетона при энергии падающих протонов 9 Гэв. Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ. ЛВЭ. P16-6729/. Библиогр. 7. Авт.: В.А. Григорьев, Л.Н. Зайцев, И.Б. Иссинский, Л.Р. Кимель, С.А. Новиков, В.П. Сидорин.
55. Данилов В.И. и др. Относительно захвата из кольцевого пучка $r = 30$ см и ускорения до конечного радиуса предельного тока в синхротроне ОИЯИ. Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ. ЛВЭ. ЛЯП. P9-6272/. Библиогр. 6. Авт.: В.И. Данилов, П.А. Полубоярова, А.Н. Сафонов, Б.В. Феоктистов.
56. Денисов Ю.Н. и др. Прецизионный широкодиапазонный тиристорно-транзисторный стабилизатор больших токов. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т. 2. М., "Наука", 1972, с. 119-123. Библиогр. 6. Авт.: Ю.Н. Денисов, В.В. Калинин, В.А. Перегожин.*

57. Денисов Ю.Н. и др. Состояние разработки стабилизированной системы питания обмоток электромагнита ускорителя У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 79-88. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.5. Авт.: Ю.Н. Денисов, В.В. Калининченко, В.А. Пережогин.
58. Денисов Ю.Н. и др. Стабилизатор постоянного тока. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6648/. Библиогр.7. Авт.: Ю.Н. Денисов, В.В. Калининченко, В.А. Пережогин.
59. Денисов Ю.Н. и Калининченко В.В. Стабилизированный источник постоянного тока с магнитным компаратором. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6531/. Библиогр.5.
60. Денисов Ю.Н. и Шишляников П.Т. Ядерный стабилизатор магнитного поля с дискретной системой стабилизации и регулирования частоты автодинного детектора я.м.р. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.И. М., "Наука", 1972, с. 187-189.
61. Дерендяев Ю.С. и Кленин Б.А. Расчет двумерных статических магнитных полей при наличии сред с нелинейными магнитными характеристиками. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ОИМУ.Р11-6579/. Библиогр.8.
62. Дерендяев Ю.С. и др. Расчет накопления протонов в коллективном ускорителе, их потерь и допусков на магнитном поле. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Материалы ... Дубна, 1972, с. 42-45. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.5. Авт.: Ю.С. Дерендяев, М.Л. Иовнович, В.А. Преизендорф, Н.Б. Рубин.
63. Дерендяев Ю.С. и др. Расчет электромагнитных полей в двухсвязных резонаторах методом сеток с использованием дисплея. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛВТА.ОИМУ.Р11-6561/. Библиогр.5. Авт.: Ю.С. Дерендяев, А.А. Карлов, Н.Б. Рубин.
64. Дмитриевский В.П. и др. Возбуждение радиальных колебаний в области вывода ускоренных частиц. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 118-122. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.4. Авт.: В.П. Дмитриевский, В.В. Кольга, Н.И. Полумордвинова, З.Трейбал.
65. Дмитриевский В.П. УШ Международная конференция по ускорителям высоких энергий. /20-24 сент. 1971 г., Женева/. - Ат. энергия, 1972, т. 32, вып. 3, с. 254-255.
66. Дмитриевский В.П. и др. Исследование электростатического вывода для изохронного циклотрона У-120М. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 105-117. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.2. Авт.: В.П. Дмитриевский, В.В. Кольга, Н.И. Полумордвинова, З.Трейбал.
67. Дмитриевский В.П. и др. Эффект расширения замкнутых орбит в периодических магнитных полях. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р9-6733/. Библиогр.4. Авт.: В.П. Дмитриевский, В.В. Кольга, Н.И. Полумордвинова.
68. Долбилов Г.В. и др. Исследование электронного источника с холодным катодом в режиме нейтрализации пространственного заряда. В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 18-20. Библиогр.2. /ОИЯИ.Д9-6707/. Авт.: Г.В. Долбилов, А.Д. Коваленко, В.П. Саранцев.

69. Долбилов Г.В. и др. Некоторые особенности работы холодного катода при высоких давлениях остаточного газа. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.117-119. Библиогр.5. Авт.: Г.В. Долбилов, В.П. Саранцев, А.П. Сумбаев.
70. Долбилов Г.В. и др. Некоторые особенности работы холодного катода при низких давлениях. - ЖТФ, 1972, т.42, вып.7, с.1492-1499. Библиогр.11. Авт.: Г.В. Долбилов, В.П. Саранцев, А.П. Сумбаев.*
71. Енчевич И.Б. и др. Макет высокочастотной системы С-электрода для растяжки пучка синхротрона ОИЯИ. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6632/. Библиогр.16. Авт.: И.Б. Енчевич, Б.Н. Марченко, Н.П. Сеченов, Т.Н. Томилина, А.В. Шестов.
72. Енчевич И.Б. и Максимов Ю.В. Тиристорный манипулятор для вч-генератора синхротрона ОИЯИ на 680 Мэв. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6585/. Библиогр.5.
73. Жабичский В.М. и Иванов И.Н. Влияние ускорения электронного кольца на фокусировку силами изображения. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р9-6421/. Библиогр.6.
74. Жабичский В.М. и др. Устойчивость экранированного кольца при смещении центра. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р9-6514/. Библиогр.4. Авт.: В.М. Жабичский, И.А. Золина, А.М. Каминская, И.Н. Иванов, Э.А. Перельштейн.
75. Жидков Е.П. и др. Применение непрерывного аналога метода Ньютона для расчета поворотных-фокусирующих систем транспортировки. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.ЛВТА.9-6430/. Авт.: Е.П. Жидков, Е.М. Кулакова, Р.В. Полякова, Л.А. Смирнова, Б.В. Василишин. Библиогр.8.
76. Зайцев Л.Н. и др. Метод расчета поля излучения вокруг ускорителей частиц высоких энергий. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р16-6185/. Библиогр.17. Авт.: Л.Н. Зайцев, Я.Н. Расцветалов, В.П. Сидорин, В.Б. Хвостов.
77. Зайцев Л.Н. и др. Основы защиты ускорителей. М., Атомиздат, 1971. 398 с. Библиогр. в конце глав. Перед загл. авт.: Л.Н. Зайцев, М.М. Комочков, Б.С. Сычев.
78. Заневский Ю.В. и др. Система настройки пучков заряженных частиц с помощью пропорциональных камер. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.13-6758/. Библиогр.3. Авт.: Ю.В. Заневский, В.Д. Пешехонов, В.Н. Рамжин, Б.С. Широков.
79. Зиновьев Л.П. и др. Дебанчер инжектора синхрофазотрона ОИЯИ с модуляцией энергии ускоренного пучка. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.2. М., "Наука", 1972, с.170-172. Библиогр.2. Авт.: Л.П. Зиновьев, Р.Б. Кадыров, Н.Н. Пляшкевич, В.А. Попов, И.Н. Семеновский, В.Л. Степанюк.
80. Зиновьев Л.П. и др. Септум-магнит и линза для медленного вывода пучка из синхрофазотрона. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.9-6537/. Библиогр.3. Авт.: Л.П. Зиновьев, И.Б. Иссинский, В.С. Мионов, С.А. Новиков, В.И. Черников.
81. Иваненко А.И. и др. Улавливание и регенерация газов неона и ксенона. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛЯР.13-6618/. Библиогр.3. Авт.: А.И. Иваненко, К.Д. Туманов, А.Н. Филипсон.

82. Иванов Г.А. и Мамонов В.Н. Формирование магнитного поля ускоряющей секции. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 23-26. /ОИЯИ. Д9-6707/. Библиогр. 2.
83. Иванов И.Н. и др. К вопросу об ускорении ионов электронным кольцом в спадающем магнитном поле. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.И. М., "Наука", 1972, с. 226-228. Авт.: И.Н. Иванов, Э.А. Перельштейн, В.П. Саранцев.
84. Ивашкевич С.А. Ядерный магнитометр с автоматической настройкой на резонанс. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 89-92. /ОИЯИ. Р9-6241/. Библиогр. 4.
85. Иовнович М.Л. и др. Расчет фазовых объемов электронно-ионных сгустков и пучков в коллективном ускорителе и вопросы сепарации. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.И. М., "Наука", 1972, с. 235-236. Библиогр. 3. Авт.: М.Л. Иовнович, Н.Б. Рубин, В.П. Саранцев.
86. Казанский Г.С. и др. К вопросу о надежности систем управления ускорительным комплексом синхрофазотрона /УКС/ в эксплуатационном режиме. Дубна, 1971. 16 л. /ОИЯИ. ЛВЭ. Б1-9-6072/. Библиогр. 7. Авт.: Г.С. Казанский, Х. Хаупт, А.А. Хошенко.
87. Казанский Г.С. и др. Некоторые вопросы, связанные с ускорением дейтронов на синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.И. М., "Наука", 1972, с. 53-55. Библиогр. 4. Авт.: Г.С. Казанский, А.И. Михайлов, Г.П. Пучков.
88. Казанский Г.С. и др. Некоторые результаты исследования двухэтапного режима ускорения дейтронов на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ЛВЭ. 9-6375/. Библиогр. 10. Авт.: Г.С. Казанский, А.И. Михайлов, Г.П. Пучков.
89. Казанский Г.С. и Хошенко А.А. О математическом обеспечении начального этапа реализации программ контроля параметров синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1971. 15 л. /ОИЯИ. ЛВЭ. Б2-9-6352/. Библиогр. 1.
90. Казаринов Н.Ю. и др. Нелинейные явления в неустойчивости типа "змейка" электронно-ионного кольца. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ОНМУ. Р9-6284/. Авт.: В.Ф. Шевцов, Н.Ю. Казаринов, А.Б. Кузнецов, Э.А. Перельштейн, Б.С. Рубин. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 21-22. /ОИЯИ. Д9-6707/. Библиогр. 5.
91. Казаринов Н.Ю. и Перельштейн Э.А. Численное решение задачи о стационарном состоянии ускоренного самофокусирующегося электронно-ионного кольца. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 30-33. /ОИЯИ. Д9-6707/. Библиогр. 5.
92. Кимель Л.Р. и др. Расчет методом Монте-Карло спектральных распределений рассеянного нейтронного излучения от высокоэнергетических ускорителей. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛВЭ. Р16-6182/. Библиогр. 26. Авт.: Л.Р. Кимель, Я.Н. Расцветалов, В.П. Сидорин, В.Б. Хвостов.

93. Кириллов А.Д. Пучки вторичных заряженных частиц на синхротроне лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6365/. Библиогр.17.
94. Кириллов А.Д. и др. Реконструкция каналов вторичных частиц на синхротроне ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6369/. Авт.: А.Д. Кириллов, В.А. Кузнецов, С.А. Нежданова, И.Н. Семеновский.
95. Колпаков И.Ф. Применение ЭВМ на ускорителях для контроля и управления. /Обзор/. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 266-276. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.15.
96. Кольга В.В. и др. Динамика движения частиц в средней плоскости циклотрона У-120М с учетом ускоряющего поля. - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с. 139-145. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.2. Авт.: В.В. Кольга, М. Кузмиак, А. Грда.
97. Комаров В.И. Сильноточный фазотрон ОИЯИ и перспективы исследований по физике высоких энергий. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 22. /ОИЯИ.2-6705/.
98. Комочков М.М. и Тетерев Ю.Г. Активация воды, охлаждающей узлы синхроциклотрона. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р16-6314/. Библиогр.5. - Ат. энергия, 1973, т. 34, вып. 1, с. 17-22.
99. Кочкин В.А. и др. Частоты когерентных поперечных колебаний в электронной модели кольцевого циклотрона. - ИТЭ, 1972, №1, с. 31-33. Библиогр.5. Авт.: В.А. Кочкин, Д.Л. Новиков, Л.М. Онищенко.
100. Кузнецов А.Б. и Рубин С.Б. Вопросы взаимодействия заряженного кольца, нагруженного ионами, с ускоряющей системой. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 37-41. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.2.
101. Кулакова Е.М. Метод фазовых объемов в оптике пучков высоких энергий. /Обзор/. Дубна, 1972. 40 л. /ОИЯИ.ЛВЭ.Б1-9-6436/. Библиогр.45.
102. Курсков И.А. Исследование аварийных режимов и усовершенствование защитных устройств системы электропитания синхрофазотрона на 10 Гэв. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.9-6524/. Библиогр.11.
103. Ломидзе В.Л. Динамика топлива в импульсном реакторе. Колебания стержня с оболочкой. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛНФ.11-6621/. Библиогр.1.
104. Ломидзе В.Л. Динамика топлива в импульсном реакторе. Температурные удары в стержнях из таблеток. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛНФ.11-6622/. Библиогр.2.
105. Матора И.М. и Стрелина О.А. Магнитная система для транспортировки и накопления медленных нейтронов. - Ат. энергия, 1972, т. 32, вып. 4, с. 310-311. Библиогр.3.

106. Михайлов А.И. Об управлении фазой и амплитудой ускоряющего напряжения при ускорении тяжелых частиц на синхрофазотроне ОИЯИ. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.9-6793/. Библиогр.18.
107. Никитин В.А. Что делают физики на ускорителях заряженных частиц. - Природа, 1972, №9, с.10-17.
108. Новиков Л.Л. и др. Измерение частоты обращения частиц в изохронном циклотроне. - ПТЭ, 1972, №4, с.21-23. Библиогр.4. Авт.: Л.Л.Новиков, Л.М.Онищенко, П.Т.Шишлянников.*
109. Онищенко Л.М. Разработка систем и исследование динамики пучка в электронной модели кольцевого циклотрона. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.9-6282/. Библиогр.17.
110. Парш Д. и др. К параксиальной теории интенсивных релятивистских электронных пучков. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ОИМУ.Р9-6700/. Библиогр.4. Авт.: Д.Парш, П.И.Рыльцев, В.П.Саранцев.
111. Пасяк А.С. и Третьяков Ю.П. Ионные источники для получения многозарядных ионов из твердых веществ. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6668/. Библиогр.5.
112. Пасяк А.С. и др. Получение и ускорение пятизарядных ионов кремния. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯР.7-6344/. Библиогр.5. Авт.: А.С.Пасяк, Ю.П.Третьяков, И.Дуда, Р.И.Иванников, И.П.Кузнецова.
113. Перельштейн Э.А. и др. О резонансе $Q_{\tau}=1$ в коллективных ускорителях. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ОИМУ.Р9-6600/. Библиогр.7. Авт.: Э.А.Перельштейн, М.С.Перский, В.Ф.Шевцов.
114. Пиотровский А. и др. Ионный источник для радиоактивных элементов. - ПТЭ, 1972, №2, с.23-26. Библиогр.7. Авт.: А.Пиотровский, В.И.Райко, Х.Тыррофф.*
115. Плис Ю.А. и Сороко Л.М. Современное состояние физики и техники получения пучков поляризованных частиц. - УФН, 1972, т.107, вып.2, с.281-319. Библиогр.149.
116. Решетникова К.А. Движение заряженного релятивистского кольца в гофрированном магнитном поле. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.233-234. Библиогр.3.*
117. Саранцев В.П. Коллективный ускоритель ионов - новый инструмент в физике элементарных частиц. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.201-204.*
118. Саранцев В.П. и Свиридов В.А. Некоторые перспективы физических исследований на кольцевых ускорителях. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с.175-193. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр.31.*
119. Саранцев В.П. О коллективном ускорителе ионов. - В кн.: Симпозиум по коллективным методам ускорения. Дубна, 1972. Труды... Дубна, 1972, с.3-11. /ОИЯИ.Д9-6707/. Библиогр.2.

120. Сиколенко В.Ф. и др. Помехоустойчивая система измерения профиля пучка заряженных частиц на основе ионизационной камеры. Дубна, 1972. 6 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.9-6483/. Библиогр.3. Авт.: В.Ф.Сиколенко, И.А.Елисеева, В.И.Волков, Л.А.Леонов.
121. Схвабе Е. Выбор параметров высокочастотной системы для получения стабильности ускоряющей амплитуды 10^{-4} . - В кн.: Рабочее совещание по изохронному циклотрону У-120М, 2-е. Дубна, 1971. Материалы ... Дубна, 1972, с.69-78. /ОИЯИ.Р9-6241/. Библиогр.8.
122. Третьяков Ю.П. и др. Источники многозарядных ионов с катодным распылением рабочего вещества. - В кн.: Всесоюз. совещание по ускорителям заряженных частиц, 2-е. 1970. Труды ... Т.1. М., "Наука", 1972, с.122-126. Библиогр.7. Авт.: Ю.П.Третьяков, А.С.Паск, Л.П.Кулькина, В.И.Кузнецов.*
123. Филипсон А.Н. и Иваненко А.И. Улучшение вакуумных характеристик диффузионных агрегатов типа ВА-8-4. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.13-6281/. Библиогр.4.
124. Шелаев И.А. Создание тандем-циклотрона сверхтяжелых ионов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 14 с. с илл. /ОИЯИ.ЛЯР.9-6684/. Библиогр.21.
125. Один Л.А. Некоторые вопросы теории устойчивости кольцевых пучков. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.9-6726/. Библиогр.22.
126. Beznogikh Yu.D. a.o. Measurements of Energy Spectrum and Instability of the Synchronous Beam Energy at the Output of the Ion Linac by Means of Transparent Pick-Ups During Operation. В кн.: Internat. Conf. on High-Energy Accelerators, 8th. Geneva, 1971. Proc. ... Geneva, CERN, 1971, p.423-425. Bibliogr.3. Auth.: Yu.D. Beznogikh, V.G. Dudnikov, M.A. Voevodin, L.P. Zinoviev.
127. Bystrov V.A. a.o. A Versatile Ion Source for the Radioactive Isotope Separation. Dubna, 1972. 8 p. Bibliogr.4. (JINR.LNP. B13-6672). Auth.: V.A. Bystrov, A. Latuszynski, V.I. Raiko, H. Tyrroff.
128. Derendyaev Yu.S. a.o. Some Problems of Creation of Collective Accelerators. - В кн.: Internat. Conf. on High-Energy Accelerators, 8th. Geneva, 1971. Proc. ... Geneva, CERN, 1971, p.456-460. Bibliogr.12. Auth.: Yu.S. Derendyaev, M.L. Iovnovich, I.N. Ivanov, A.K. Kaminsky, V.I. Mironov, V.A. Preizendorf, N.B. Rubin, V.P. Sarantsev.*
129. Dzheleпов V.P. a.o. Possibilities for Cyclotron Acceleration of High-Energy Physics. - В кн.: Internat. Conf. on High-Energy Accelerators, 8th. Geneva, 1971. Proc. ... Geneva, CERN, 1971, p.578-580. Bibliogr.6. Auth.: V.P. Dzheleпов, V.P. Dmitrievsky, B.I. Zamolodchikov, V.V. Kolga, N.I. Polumordvinova.
130. Glasov A.A. a.o. On Frequency Shift of Axial Oscillations under the Effect of the the Beam Space Charge. - Particle Accelerators, 1972, v.3, No.4, p.231-234. Bibliogr.8. Auth.: A.A. Glasov, V.P. Dzheleпов, V.P. Dmitrievsky, B.I. Zamolodchikov, V.V. Kolga, D.L. Novikov, L.M. Onischenko.

131. Makhankov V.G. and Tsyтович V.N. Anomalous Heating of Dense Plasma by Laser Radiation. Dubna, 1972. 31 p. (JINR. LCTA.E4-6716). Bibliogr.13.
132. Makhankov V.G. and Shchinov B.G. Computer Investigation of Nonlinear Dynamical Problems of Plasma Theory. Dubna, 1972. 16 p. (JINR.LCTA.E9-6385). Bibliogr.6.
133. Piotrowski A. a.o. Optimization of Ion Source and Ion Optical Parameters for the Isotope Separator in the YASNAPP-1 Facility. - В КН.: Int. Conf. on Electromagnetic Isotope Separators and the Techniques of their Applications. Magburg, 1970. Proc. ... Karlsruhe, 1970, p. 440-446. (BMW-FB K 70-28). Bibliogr.8. Auth.: A. Piotrowski, V. I. Raiko, H. Tyrroff.*
134. Sarantsev V.P. Status Report on the Collective Linear Accelerator at Dubna. - В КН.: Internat. Conf. on High-Energy Accelerators, 8th. Geneva, 1971. Proc. ... Geneva, CERN, 1971, p. 391-396. Bibliogr.4.
135. Shchinov B.G. a.o. A Computational Study of the Non-Linear Stage of the Development of Radiation Instability in Relativistic Electron Rings. - Plasma Phys., 1973, v.15, No.3, p.211-225. Bibliogr.16. Auth.: B.G. Shchinov, A.G. Bonch-Osmolovskii, V.G. Makhankov, V.N. Tsyтович.*
136. Tarantin N.I. a.o. A Modification of the Electromagnetic Mass-Separator on Line with a Heavy Ion Cyclotron. - В КН.: Int. Conf. on Electromagnetic Isotope Separators and the Techniques of their Applications. Magburg, 1970. Proc. ... Karlsruhe, 1970, p. 59-67. (BMW-FB K 70-28). Bibliogr.8. Auth.: N.I. Tarantin, A.P. Kabachenko, I.V. Kuznetsov, Yu. A. Dyachihin, N.S. Ivanov, Om Zai Khun.

2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НУКЛОНОВ С НУКЛОНАМИ

137. Амирханов И.В. и др. Измерение сечения упругого рр-рассеяния на малые углы при энергии 632 Мэв и проверка дисперсионных соотношений. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6558/. Библиогр.15. Авт.: И.В. Амирханов, В.М. Быстрицкий, Л.С. Вертоградов, Р.Я. Зулькарнаев, Р.Х. Кутуев, Х. Муртазаев, В.С. Надеждин, В.И. Сатаров.
138. Бадави О.Е. и др. Протон-нуклонные и когерентные взаимодействия протонов с энергией 67 Гэв в ядерной эмульсии. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р1-6504/. Библиогр.18. Авт.: О.Е. Бадави, Н.П. Богачев, Н. Долхажав, Д.М. Коли, К.Д. Толстов, Р. Хошмухамедов, Г.С. Шадратова, М.Г. Антонова, Э.Г. Боос, П.В. Морозова, Н.П. Павлова, К.С. Такибаев, Ц.И. Шахова, Я. Бабецки, К. Карницка, С. Крживидзиньски, Г. Новак, К. Рьбицки, Б. Фурманьска, Р. Холыньски, З. Чаховска, Ф.Г. Лепихин, Н.В. Масленикова, Г.И. Орлова, М.И. Третьякова, М.М. Чернявский, К.И. Алексеева, С.А. Азимов, А.И. Бондаренко, К.Г. Гуламов, У.Г. Гулямов, В.В. Лавков, З.Ш. Навотный, В.И. Петров, Т.Т. Рискиев, Л.Н. Свечникова, Н.С. Скрипник, Т.П. Трофимова, Л.П. Чернова, Г.М. Чернов, Ц. Баатар, С. Сугар, Д. Тувлендорж, Б. Чадраа, Г. Шархуу.
139. Бартенев В.Д. и др. Исследование упругого р-а взаимодействия в области дифракционного конуса в интервале энергий 10-70 Гэв. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р1-6244/. Библиогр.10. ЯФ, 1972, т. 15, вып. 6, с. 1174-1180.

В.Д. Бартенев, Г.Г. Безногих, А. Буюк, Н.К. Жидков, В.И. Заячки, Л.С. Золин, Л.Ф. Кириллова, Б.А. Морозов, В.А. Никитин, П.В. Номоконов, Ю.К. Пилипенко, А.Сандач, В.А. Свиридов, Чыонг Бьен, М.Г. Шафранова.

140. Бартенев В.Д. и др. Исследование упругого протон-протонного рассеяния в области интерференции кулоновского и ядерного взаимодействий в интервале энергий 8-70 Гэв. Дубна, 1972. 35 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6246/. Библиогр.35. Авт.: В.Д.Бартенев, Г.Г.Безногих, А.Буяк, Н.К.Жидков, В.И.Заячки, Л.С.Золин, Л.Ф.Кириллова, Б.А.Морозов, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, Ю.К.Пилипенко, А.Сандач, В.А.Свиридов, Чонг Бьен, М.Г.Шафранова. - ЯФ, 1972, т.16, вып.1, с.96-108.
141. Богуславский И.В. и др. Определение средней множественности заряженных частиц в р-р взаимодействиях при импульсе 35 Гэв/с. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6770/. Библиогр.3. Авт.: И.В.Богуславский, Н.М.Вирысов, С.Высочил, И.М.Граменицкий, Д.Д.Зернин, З.Златанов, Р.Ледницки, В.Л.Костин, В.П.Руковичкин, В.А.Русаков, Л.А.Тихонова, В.Т.Толмачев, Е.П.Устенко, М.Д.Шафранов.
142. Гаспарян А.П. и др. Реакция $pp \rightarrow pp\pi^0$ в диапазоне энергий 2-10 Гэв. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.1-6211/. Библиогр.8. Авт.: А.П.Гаспарян, Д.К.Копылова, А.В.Никитин, Д.А.Троян.
143. Глонти Л.Н. и др. Деполяризация в упругом рр-рассеянии при энергии 612 Мэв. - ЖЭТФ, 1972, т.62, вып.6, с.1998-2007. Библиогр.19. Авт.: Л.Н.Глонти, Ю.М.Казаринов, М.Р.Хаятов.*
144. Глонти Л.Н. и др. Матрица упругого нуклон-нуклонного рассеяния при энергии 630 Мэв. I. Фазовый анализ рр-рассеяния. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6339/. Библиогр.52. Авт.: Л.Н.Глонти, Ю.М.Казаринов, В.С.Киселев, И.Н.Силин.
145. Глонти Л.Н. и др. Матрица упругого нуклон-нуклонного рассеяния при энергии 630 Мэв. II. Фазовый анализ nn-рассеяния. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6387/. Библиогр.22. Авт.: Л.Н.Глонти, Ю.М.Казаринов, В.С.Киселев, И.Н.Силин.
146. Головин Б.М. и др. Об эффектах перераспределения в реакции $pd \rightarrow ppp$. I. Дифференциальные сечения при $T = 600$ Мэв, симметричная геометрия. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6376/. Библиогр.8. Авт.: Б.М.Головин, Г.И.Лыкасов, А.М.Розанова, А.В.Тарасов. - ЯФ, 1972, т.16, вып.5, с.1096-1101.
147. Головин Б.М. и др. Энергетические спектры и поляризация протонов в реакции $pd \rightarrow ppp$ при энергии 600 Мэв. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6858/. Библиогр.10. Авт.: Б.М.Головин, Г.И.Лыкасов, А.М.Розанова, Ф.Ш.Хамраев.
148. Заячки В.И. и др. Вещественная часть амплитуды упругого рd-рассеяния при энергии 70 Гэв. - ЯФ, 1972, т.15, вып.5, с.949-952. Библиогр.15. Авт.: В.И.Заячки, Л.Г.Христов, З.М.Златанов, П.А.Девенски.*
149. Заячки В.И. Экспериментальное исследование упругого р-р рассеяния при энергии 50 Гэв и упругого р-d рассеяния при 15 и 70 Гэв с малой передачей импульса. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1971. 20 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.1-6126/. Библиогр.25.
150. Златанов З.М. и др. Исследование упругого р-d-рассеяния при энергии первичных протонов 5 Гэв в области интерференции кулоновского и ядерного взаимодействий. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6595/. Авт.: З.М.Златанов, Л.Г.Христов, П.А.Девински. ЯФ, 1973, т.17, вып.1, с.93-97.

151. Золин Л.С. и др. Упругое pp - и pd -рассеяние в области малых углов. - В кн.: Бинарные реакции адронов при высоких энергиях. Труды Международного семинара. Дубна, 3-8 июня, 1971 г. Дубна, 1972, с. 50-84. /ОИЯИ.Д-6004/. Библиогр. 46. Авт.: Л.С. Золин, В.А. Никитин, В.А. Свиридов.
152. Комаров В.И. и др. Энергетическая зависимость упругого рассеяния назад протонов дейтонами в интервале 360-670 Мэв. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6343/. Библиогр. 23. Авт.: В.И. Комаров, Г.Е. Косарев, Г.П. Решетников, О.В. Савченко. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 2, с. 234-241.
153. Чернев Х.М. О параметре наклона дифференциального сечения упругого pp -рассеяния. Дубна, 1972. 16 с. Библиогр. 28. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р1-6358/. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 4, с. 755-758.
154. Чернев Х.М. Параметр наклона упругого p - p рассеяния в области кулоновской интерференции. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6811/. Библиогр. 9.
155. Чыонг Бьен. Исследование формфактора дейтрона и параметров амплитуды упругого рассеяния вперед протона нуклоном в интервале энергий 10-70 Гэв. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВЗ.И-6420/.
156. Bartenev V. a.o. Small-Angle Elastic Proton-Proton Scattering from 25 to 200 GeV. - Phys. Rev. Lett., 1972, v. 29, No. 26, p. 1755-1758. Bibliogr. 13. Auth.: V. Bartenev, A. Kuznetsov, B. Morozov, V. Nikitin, Y. Pilipenko, V. Popov, L. Zolin, R. Carrigan, E. Malamud, R. Yamada, R. L. Cool, K. Goulians, S. L. Olsen, I. -Hung Chiang, A. C. Melissians, D. Gross.
157. Beznogikh G.G. a.o. Differential Cross Sections of the Elastic p - d Scattering in the Energy Range of 10-70 GeV. Dubna, 1972. 17 p. (JINR. LHE. E1-6615). Bibliogr. 6. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, B.A. Morozov, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, A. Sandacz, M.G. Shafranova, V.A. Sviridov, Truong Bien, V.I. Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.
158. Beznogikh G.G. a.o. Differential Cross Sections of the Elastic p - p Scattering in the Energy Range of 8-70 GeV. Dubna, 1972. 26 p. (JINR. LHE. E1-6613). Bibliogr. 6. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, B.A. Morozov, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, A. Sandacz, M.G. Shafranova, V.A. Sviridov, Truong Bien, V.I. Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.
159. Beznogikh G.G. a.o. Small Angle Proton-Proton Elastic Scattering from 9 to 70 GeV/c. - Phys. Lett., 1972, v. 39B, No. 3, p. 411-413. Bibliogr. 12. Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, L.F. Kirillova, B.A. Morozov, V.A. Nikitin, P.V. Nomokonov, A. Sandacz, M.G. Shafranova, V.A. Sviridov, Truong Bien, V.I. Zayachki, N.K. Zhidkov, L.S. Zolin.
160. Beznogikh G.G. a.o. Total Elastic p - p , p - d , p - n Cross Sections in the Energy Range of 1-70 GeV. Dubna, 1972. 12 p. (JINR. LHE. E1-6743). Auth.: G.G. Beznogikh, A. Bujak, V.A. Nikitin, M.G. Shafranova, V.A. Sviridov, Truong Bien, L.V. Vikhlyantseva, V.I. Zayachki, L.S. Zolin.
161. Chabaud V. a.o. Elastic Scattering of Antiprotons on Protons at 5 GeV/c Evidence for a Backward Peak. - Phys. Lett., 1972, v. 38B, No. 6, p. 449-451. Bibliogr. 13. Auth.: V. Chabaud, A. Eide, P. Lehmann ... S. Mukhin a.o.

162. Chabau V. a. o. $\bar{p}p$ Annihilation into $\pi^+\pi^-$ and K^+K^- at 5 GeV/c. - Phys. Lett., 1972, v. 41B, No. 2, p. 209-212. Bibliogr. 7. Auth.: V. Chabau, A. Eide, P. Lehmann, A. Lundby, S. Mukhin, J. Myrheim, C. Baglin, P. Briandet, P. Fleury, P. Carlson, E. Johansson, M. Davier, V. Gracco, R. Morand, D. Treille.

3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ π -МЕЗОНОВ С НУКЛОНАМИ

163. Абдурахимов А.У. и др. Анализ экспериментальных данных по множественности вторичных частиц в π^+p , π^-p и π^-C соударениях при $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6491/. Библиогр. II. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В.А. Беляков, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, С.М. Елисеев, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, А.А. Кузнецов, Е.Н. Кладническая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабзю, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Б.С. Юлдашев, Г. Янчо, Л. Йеник, Д. Киш, Ш. Красновски, Д. Пинтер, М. Пош, О. Балеа, Т. Понта, С. Фелеа, М. Бардадин-Отвиновска, А. Бичел, В. Вуйцик, Я. Гаевски, М. Гурски, Р. Гокиели, Е. Петровска, С. Отвиновски, Р. Сосновски, Л. Анела, Е. Бартке, В. Зелински, А. Квятковска, С. Ковальчик, К. Эскрейс, Л.Н. Гердюков, П.Ф. Ермолов, Е.П. Кузнецов, С.В. Клименко, С.Н. Паршикура, А.А. Соколов, П.П. Керачев, В.Н. Пенев, Х.И. Семерджиев, А.И. Шкловская, К.Н. Абдуллаева, М. Азимов, С.А. Азимов, С.П. Батраев, К.Р. Игамбердыев, С.Л. Лутпулаев, Х.А. Ризаев, Е.И. Трунова, Т.М. Усманов, А.А. Юлдашев, Л.Н. Абесалашвили, Н.С. Амаглобели, Д.В. Герсамия, М.А. Дасаева, Т.И. Квачадзе, Р.Г. Салуквадзе, И.И. Тулиани, М.С. Чаргейшвили, О.А. Шакулашвили, Ц.В. Хомасуридзе, Ц. Баатар, Д. Тувдендорж, Б. Чадраа, Нгуен Дин Ты, В. Болдеа.
164. Абдурахимов А.У. и др. Исследование множественности вторичных частиц в π^+p , π^-p и π^-C взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6326/. Библиогр. 5. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В.А. Беляков, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, А.А. Кузнецов, Е.Н. Кладническая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, Нгуен Дин Ты, В.М. Попова, М. Сабзю, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Л.М. Щеглова, Б.С. Юлдашев, Г. Янчо.
165. Абдурахимов А.У. и др. Распределения по множественности вторичных частиц в π^+p , π^-p и π^-C взаимодействиях при импульсе $p=40$ ГэВ/с. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6277/. Библиогр. 4. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В.А. Беляков, К.П. Вишневская, В.Г. Гришин, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, А.А. Кузнецов, Е.Н. Кладническая, Дж.М. Кохли, В.Б. Любимов, Н.Н. Мельникова, В.М. Попова, М. Сабзю, М.И. Соловьев, Л.Н. Смирнова, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Б.С. Юлдашев, Г. Янчо, Л. Йеник, Д. Киш, Ш. Красновски, Д. Пинтер, О. Балеа, П. Понта, С. Фелеа, М. Бардадин-Отвиновска, В. Войцик, А. Врублевски, Р. Гокиели, А. Земински, Л. Михайда, Е. Петровска, С. Отвиновски, Р. Сосновски, М. Шептичка, Л. Анела, Е. Бартке, В. Зелински, А. Квятковска, С. Ковальчик, К. Эскрейс, В.В. Аммосов, А.П. Воробьев, Л.Н. Гердюков, П.А. Горичев, И.А. Данильченко, П.Ф. Ермолов, С.В. Клименко, Е.П. Кузнецов, Э.П. Кистенев, Б.А. Маньков, В.В. Макеев, С.Н. Паршикура, А.М. Рубин, А.Б. Фенюк, Е.Д. Шербаков, П.П. Керачев, В.Н. Пенев, Х.И. Семерджиев, А.И. Шкловская, К.Н. Абдуллаева, М. Азимов, С.А. Азимов, С.П. Батраев, К.Р. Игамбердыев, Х.А. Ризаев, Е.И. Трунова, Т.М. Усманов, А.А. Юлдашев, Л.Н. Абесалашвили, Н.С. Амаглобели, Д.В. Герсамия, М.А. Дасаева, Т.И. Квачадзе, Р.Г. Салуквадзе, И.И. Тулиани, М.С. Чаргейшвили, О.А. Шакулашвили, Ц.В. Хомасуридзе, Ц. Баатар, Г. Шарху, Д. Тувдендорж, Б. Чадраа, Нгуен Дин Ты.

166. Балуни В.З. и др. Разность полных и отношение дифференциальных сечений π^- -рассеяния вперед при высоких энергиях. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Международ. семинар. Баку, 1972. Материалы ... Баку, 1972, с.12. Авт.: В.З. Балуни, Ю.С.Вернов, О.В.Думбрайс, М.И.Мнацакова.
167. Барашенков В.С. и Охлопкова В.А. Экспериментальные сечения пион-нуклонных взаимодействий. Дубна, 1972. 99 л. /ОИЯИ.ЛЯР. В1-2-6273/. Библиогр.305.
168. Батусов Ю.А. и др. Исследование реакции $\pi^- p \rightarrow \pi^+ \pi^- n$ вблизи порога. Дубна, 1973. 13 с. Библиогр.12. Авт.: Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Г.Р.Гулкян, В.С.Курбатов, В.М.Сидоров, В.А.Ярба. /ОИЯИ.ЛЯР.Р1-6988/.
169. Бережнев С.Ф. и др. Измерение дифференциальных сечений реакции обратного электророждения пионов ($\pi^- p \rightarrow e^+ e^- n$) вблизи порога. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯР. Р1-6624/. Библиогр.11. 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.17, вып.1, с.85-92.
170. Беттхер Х. и др. Четырехлучевые события в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 5 Гэв/с. Дубна, 1972. 32 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6846/. Библиогр.11. Авт.: Х.Беттхер, Ю.Главачова, В.В.Глаголев, В.Н.Емельяненко, А.Константинеску, Е.С.Кузнецова, Р.М.Лебедев, И.Михалчак, В.Д.Новак, И.Паточка, И.С.Саитов, В.Н.Стрельцов, М.Телеман, Б.Чадраа.
171. Будагов Ю.А. и др. Исследование реакций $\pi^- p \rightarrow n \pi^+ \pi^- + (1, 2, 3, 4, 5) \pi^0$ при 5 Гэв/с. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР. Р1-6228/. Библиогр.24. Авт.: Ю.А.Будагов, Ш.Валкар, В.Б.Виноградов, А.Г.Володько, В.П.Джелелов, В.С.Кладницкий, С.Кожухова, Н.К.Куциди, Ю.Ф.Ломакин, Г.Мартинска, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев, Л.Шандор, В.Г.Яцок. - ЯФ, 1972, т.15, вып.6, с.1165-1173.
172. Будагов Ю.А. и др. Описание реакции $\pi^- p \rightarrow K \bar{K}$ в обобщенной модели Венециано. - ЖЭТФ, 1972, т.62, вып.3, с.836-843. Библиогр.17. Авт.: Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, Л.Л.Енковский, С.В.Клименко, В.В.Кухтин, Н.К.Куциди, Г.Мартинска, В.В.Тимохин.*
173. Бунятов С.А. и др. Парциально-волновой анализ реакций $\pi N \rightarrow \pi N$ вблизи порога образования Δ_{1236} -изобары с учетом вклада треугольного графика. Ч.1. Описание модели. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р1-6521/. Библиогр.14. Авт.: С.А. Бунятов, В.С.Курбатов, А.К.Лиходед. - ЯФ, 1972, т.16, вып.6, с.1279-1285.
174. Бунятов С.А. и др. Парциально-волновой анализ реакций $\pi N \rightarrow \pi \pi N$ вблизи порога образования Δ_{1236} -резонанса с учетом вклада треугольного графика. Ч.2. Результаты анализа. Оценка длины $\pi\pi$ -рассеяния a_0 . Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р1-6549/. Библиогр.15. Авт.: С.А.Бунятов, В.С.Курбатов, А.К.Лиходед, Г.М.Штауденмайер.

175. Ванжа А.П. и Мусаханов М.М. Радиационное π^+ -рассеяние и магнитный момент изобары $\Delta^+(1236)$. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6305/. Библиогр.8.
176. Вильгельмова Л. и др. Наблюдение отрицательного индукционного эффекта по захвату π^- -мезонов связанным водородом. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6854/. Библиогр.8. Авт.: Л.Вильгельмова, П.Зириот, В.И.Петрухин, В.Е.Рисин, Л.М.Смирнова, В.М.Суворов, И.А.Отландов.
177. Виноградов В.Б. Исследование π^-p -взаимодействий при 5Гэв/с со множественным образованием π^- -мезонов и некоторые вопросы феноменологии π^-p -взаимодействий. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛЯП. I-6399/.
178. Глаголев В.В. и др. Определение нижней границы эффективного радиуса π^-p -взаимодействий при 5 Гэв/с и ее зависимость от энергии. Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6845/. Библиогр.15. Авт.: В.В.Глаголев, А.Константинеску, В.Н.Емельяненко, Р.М.Лебедев, И.С.Саитов.
179. Глаголев В.В. и Толстов К.Д. Упругие и неупругие столкновения π^- -мезонов с нуклонами при высокой энергии. /Обзор/. - ЭЧАЯ, 1972, т.3, №1, с.65-143. Библиогр.162.
180. Гришин В.Г. и др. Замечание о симметрии спектра продольных импульсов пионов в π^-p -взаимодействиях при $pc=4$ Гэв. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6461/. Библиогр.5. Авт.: В.Г.Гришин, Ш.В.Иногамов, Б.С.Юлдашев, Г.Янчо. - ЯФ, 1972, т.16, вып.5, с.1114-1116.
181. Крумштейн З.В. и др. Поиски структурных эффектов в захвате π^- -мезонов водородом сложными молекулами. Дубна, 1972. 7 с. Библиогр.4. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6853/. Авт.: З.В.Крумштейн, В.И.Петрухин, В.Е.Рисин, Л.М.Смирнова, В.М.Суворов, И.А.Отландов.
182. Купцов А.В. Наблюдение и исследование реакции $\pi^-p \rightarrow e^+e^-p$ при кинетической энергии пионов 275 Мэв. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛЯП. I-6413/. Библиогр.19.
183. Курбатов В.С. Реакция $\pi^-p \rightarrow \pi^0 \pi^0 p$ при энергии 447 Мэв и анализ реакции $\pi^-N \rightarrow \pi^- \pi^- N$ с учетом вклада треугольного графика. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд. физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 20 с. с илл. /ОИЯИ.ЛЯП. I-6843/. Библиогр.15.
184. Лапидус Л.И. и Мусаханов М.М. Радиационный захват пионов водородом и знак амплитуды распада нейтрального пиона. - ЯФ, 1972, т.15, вып.5, с.1002-1008. Библиогр.8.
185. Неменов Л.Л. Атомные распады элементарных частиц. - ЯФ, 1972, т.15, вып.5, с.1047-1050. Библиогр.4.*
186. Неменов Л.Л. Образование атомов в реакциях и распадах элементарных частиц. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с.87-99. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр.11.

187. Номофилов А.А. и др. Экспериментальное исследование упругого π^+ и K^+ рассеяния вперед при высоких энергиях. /Обзор/. - В кн.: Бинарные реакции адронов при высоких энергиях. Дубна, 1971. Труды Международ. семинара ... Дубна, 1972, с.192-233. /ОИЯИ.Д-6004/, Библиогр.40. Авт.: А.А. Номофилов, И.М. Ситник, Л.Н. Струнов.
188. Петрухин В.И. Захват π^- -мезонов связанным водородом и мезохимия. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с.100-116. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр.24.
189. Петрухин В.И. Захват π^- -мезонов связанным водородом и некоторые вопросы строения вещества. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды... Дубна, 1972, с.431-445. /ОИЯИ.Д1-6349/. Библиогр.20.
190. Смирнов Г.И. и Шумейко Н.М. О процессе $\pi^- p \rightarrow n \ell^+ e^-$ вблизи $\Delta(1236)$ -резонанса. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6871/. Библиогр.13.
191. Хвастунов М.С. Восстановление дифференциального сечения реакции $\pi^+ p \rightarrow \pi^0(\eta)n$ в области малых передаваемых импульсов. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6414/. Библиогр.2.
192. Шарков Д.В. и Гарсеванишвили В.Р. $\pi\pi$ -взаимодействие при низких энергиях. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Лекции и доклады ... Дубна, 1973, с.249-305. /ОИЯИ.Р2-6867/. Библиогр.43. - То же. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.17. /ОИЯИ.2-6705/.
193. Balea O. a.o. Multiplicity Distributions in $\pi^- p$, $\pi^- n$ and $\pi^- C$ Interactions at $p=40$ GeV. - Phys. Lett., 1972, v. 39B, No. 4, p. 571-574. Bibliogr. 4. Auth.: O. Balea, V. Boldea, S. Felea, T. Ponta, L. Jenik, D. Kiss, S. Kraznovsky, G. Pinter, L. Aniola, J. Bartke, E. Eskreys, S. Kowalczyk, A. Kwiatkowska, W. Zielinski, A. Abdurakhimov, N. Angelov, V. Belyakov, N. Fadeev, V. Grishin, Sh. Inogamov, G. Jancso, T. Kanarek, E. Kladnitskaya, J. Kohly, A. Kuznetsov, V. Lyubimov, N. Melnikova, V. Popova, M. Sabau, L. Smirnova, M. Soloviev, Kh. Supichakov, Yu. Tevzadze, K. Vishnevskaya, B. Yuldashev, Nguen Din Ty, V. Ammosov, I. Danilchenko, P. Ermolov, A. Feyyuk, L. Gerdyukov, P. Gorichev, E. Kistenev, S. Klimentko, E. Kuznetsov, B. Madyukov, V. Makeev, S. Parshikura, A. Rybin, E. Shcherbakov, A. Vorobyov, P. Kerachev, V. Panev, Kh. Semerdjiev, A. Shklovskaya, K. Abdullaeva, M. Azimova, S. Azimov, S. Batraev, K. Igamberdiev, Kh. Rizaev, E. Trunova, T. Usmanov, A. Yuldashev, L. Abesalashvili, N. Amaglobeli, M. Chargeishvili, M. Dasaeva, D. Gersamia, A. Zieminski, C. Khomasuridze, I. Tuliani, C. Baatar, B. Chadraa, D. Tuvdendorg, G. Sharkhu, M. Bardadin-Otwinowska, R. Gokieli, L. Mlohejda, S. Otwinowski, H. Piotrowska, R. Sosnowski, M. Szeptycka, W. Wojcik, A. Wroblewski.
194. Balea O. a.o. Charged and Neutral Particle Multiplicity in $\pi^- p$ and $\pi^- n$ Interactions at 40 GeV/c. - В кн.: Triangle Seminar on Experimental Topics. Budapest, 1972. Proc. ... Budapest, 1972, p. 47-60. Bibliogr. 11. Auth.: O. Balea, V. Boldea, S. Felea, T. Ponta, L. Jenik, D. Kiss, S. Kraznovsky, G. Pinter, M. Posch, L. Aniola, J. Bartke, E. Eskreys, S. Kowalczyk, A. Kwiatkowska, W. Zielinski, A. Abdurakhimov, N. Angelov, V. Belyakov, S. M. Eliseev, N. Fadeev, V. Grishin, Sh. Inogamov, G. Jancso, T. Kanarek, E. Kladnitskaya, J. Kohly, A. Kuznetsov, V. Lyubimov, N. Melnikova, V. Popova, N. Sabau, L. Smirnova, M. Soloviev, Kh. Yuldashev, Nguen Din Ty, V. Ammosov, I. Danilchenko,

P. Ermolov, A. Fenyuk, L. Gerdyukov, P. Gorichev, E. Kistenev, S. Klimentko, E. Kuznetsov, B. Manyukov, V. Makeev, S. Parshikura, A. Rybin, E. Shcherbakov, A. Vorobyov, P. Kerachev, V. Penev, Kh. Semerdjiev, A. Shklovskaya, K. Abdullaeva, M. Azimov, S. Batraev, K. Igamberdiev, Kh. Rizaev, B. Trunova, T. Usmanov, A. Yuldashev, S. L. Lutpullaev, L. Abesalashvili, N. Amaglobeli, M. Chargeishvili, M. Dasaeva, D. Gersamia, C. Khomasuridze, T. Kvachadze, R. Salukvadze, O. Shakulashvili, I. Tulliani, C. Baatar, B. Chadraa, D. Tuvdendorzh, M. Bardadin-Otwinowska, A. Biczek, J. Gajewski, R. Gokieli, M. Gorski, S. Otwinowski, H. Piotrowska, R. Sosnowski, W. Wojcik. - Nucl. Phys., 1973, v. 52B, No. 2, p. 414-421.

195. Bardin D. Yu. a.o. Calculation of the $\pi^- e^-$ -Scattering Cross Section Involving the Radiative Corrections and Realistic Experimental Conditions. Dubna, 1972. 27 p. (JINR. LNP. LTPh. E2-6235). Bibliogr. 9. Auth.: D. Yu. Bardin, G. V. Micelmaicher, N. M. Shumelko.
196. Budagov Yu. A. a.o. Elastic Scattering of Negative Pions by Protons at 128 and 162 MeV. - Nucl. Phys., 1972, v. 22, No. 2, p. 226-244. Bibliogr. 34. Auth.: Yu. A. Budagov, S. Wikotor, V. P. Dzheleпов, P. F. Yermolov, V. I. Moskalev.
197. Bugiatov S. a.o. Experimental Study of the Reaction $\pi^+ p \rightarrow \pi^0 \pi^+ n$ at 447 MeV Incident Pion Energy. - Nucl. Phys., 1972, v. B42, p. 77-84. Bibliogr. 11. Auth.: S. Bugiatov, V. Kurbatov, E. Zavattini, W. Deinet, H. Muller, D. Schmitt, H. M. Staudenmaier.
198. Chabaud V. a.o. Measurement of Large-Angle $\pi^+ p$ Elastic Scattering at 5 GeV/c. - Phys. Lett., 1972, v. 38B, No. 6, p. 441-444. Bibliogr. 9. Auth.: V. Chabaud, A. Eide, P. Lehman ... S. Mukhin a.o.
199. Dalkhazhav N. a.o. Interactions of 60 GeV π^- -Mesons with Protons and Nuclei. - Nucl. Phys., 1972, v. B40, p. 190-198. Bibliogr. 25. Auth.: N. Dalkhazhav, G. S. Shabratova, K. D. Tolstov.
200. Grishin V. G. a.o. Multiple Charged Particle Production in $\pi^+ p$ and $\pi^- n$ Interactions at p=40 GeV/c. Dubna, 1972. 11 p. (JINR. LTPh. LHE. E2-6596). Bibliogr. 14. Auth.: V. G. Grishin, G. Jancso, S. P. Kuleshov, V. A. Matveev, A. N. Sissakian.

4. μ -МЕЗОНЫ И СЛАБНЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

201. Бардин Д.Д. и Биленький С.М. О радиационных распадах $\pi(K) \rightarrow e \nu \gamma$. Дубна, 1972. 28 с. ДИЯИЯ. ЛТФ. P2-6329/. Библиогр. 8. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 3, с. 557-567.
202. Бардин Д.Д. и др. О распаде $\mu^+ \rightarrow e^+ \nu_e \bar{\nu}_\mu e^+ e^-$. - ЯФ, 1972, т. 15, № 2, с. 284-287. Библиогр. 13. Авт.: Д.Д. Бардин, Ц.Г. Истатков, Г.В. Мицельмахер.*
203. Бунятян Г.Г. и др. Вероятность процесса (μ^-, ν) на ядрах La^{139} и Rb^{85} . ЯФ, 1972, т. 15, вып. 5, с. 945-948. Библиогр. 8. Авт.: Г.Г. Бунятян, Л. Вильгельмова, В.С. Евсеев, Л.Н. Никитюк, В.Н. Покровский, В.Н. Рыбаков, И.А. Югланов.*
204. Варганиян В.А. и др. Анализ парциальных переходов при захвате μ -мезонов легкими ядрами. - В кн.: Исследования по квантовой теории систем многих частиц. Кишинев, "Штиинца", 1971, с. 32-63. Библиогр. 31. Авт.: В.А. Варганиян, Г.Е. Доготарь, Р.А. Эрамжян.

205. Войтковска И. и др. Угловое распределение нейтронов низких энергий из реакции ядерного μ^- -захвата в S и Ca. - ЯФ, 1972, т. 15, вып. 5, с. 939-944. Библиогр. 18. Авт.: И. Войтковска, В. С. Евсеев, Т. Козловски, А. А. Николина, В. С. Роганов*.
206. Войтковска И. и др. Энергетические спектры нейтронов из реакции поглощения отрицательных мюонов ядрами O, S, Ca и Pb. ЯФ, 1972, т. 16, вып. 6, с. 1154-1164. Библиогр. 39. Авт.: И. Войтковска, В. С. Евсеев, Т. Козловски, В. С. Роганов.
207. Джураев А. А. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в воде и водных растворах перекиси водорода в продольном и поперечном магнитных полях. Дубна, 1971. 10 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P2-6203/. Библиогр. 8. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов. ЖЭТФ, 1972, т. 62, вып. 6, с. 2210-2220.
208. Джураев А. А. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в мономерных и полимерных органических соединениях. Дубна, 1971. 10 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P14-6206/. Библиогр. 10. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов, Н. И. Холодов. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 1, с. 121-124.
209. Джураев А. А. и др. Деполяризация отрицательных мюонов в твердых веществах. - ЖЭТФ, 1972, т. 62, вып. 4, с. 1424-1432. Библиогр. 36. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Г. Г. Мясцева, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов*.
210. Джураев А. А. и др. Зависимость асимметрии электронов распада отрицательных мюонов от длины углеводородной цепи спиртов и хлоралкилов. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P6-6822/. Библиогр. 19. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов, М. В. Фронтасьева, Н. И. Холодов.
211. Джураев А. А. и др. Зависимость деполяризации отрицательных мюонов от молекулярного веса и температуры в органических соединениях. Дубна, 1971. 19 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P14-6205/. Библиогр. 10. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 1, с. 114-120.
212. Джураев А. А. и Евсеев В. С. К вопросу о механизме деполяризации μ^- мезонов в молекулярных конденсированных средах. - ЖЭТФ, 1972, т. 62, вып. 3, с. 1166-1174. Библиогр. 19.*
213. Джураев А. А. и др. Температурная и концентрационная зависимость деполяризации отрицательных мюонов в водном растворе перекиси водорода. Дубна, 1971. 12 с. Библиогр. 10. Авт.: А. А. Джураев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов, В. С. Роганов.
214. Евсеев В. С. и Роганов В. С. Определение вероятности реакции (μ^- , $\nu 2n$) при μ^- -захвате в сере и кальции. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ. ЛЯП. P1-6814/. Библиогр. 10.
215. Евсеев В. С. Физика ядерного мю-захвата. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 475-495. /ОИЯИ. Д1-6349/. Библиогр. 54.
216. Матвеев А. В. и Пономарев Л. И. Расчет реакции $p\mu^+ \rightarrow \text{He}^{++}$. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6254/. Библиогр. 11. - ЖЭТФ, 1972, т. 63, вып. 1, с. 48-52.

217. Пономарев Л.И. Влияние молекулярной структуры веществ на процессы ядерного поглощения мезонов. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.393-410. /ОИЯИ.Д1-6349/. Библиогр.24*
218. Салганик Ю.А. и Эрамжян Р.А. Нейтронный канал в μ^- -захвате и короткодействующие нуклон-нуклонные корреляции. Реакция $\mu^- + \text{He}^4 \rightarrow \text{H}^3 + \text{p} + \nu$. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.518-522. Библиогр.9.*
219. Салганик Ю.А. и Эрамжян Р.А. Поляризация нейтронов в ядерном μ^- -захвате. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.Р4-6592/. Библиогр.10. ЯФ, 1973, т.17, вып.2, с.267-270.
220. Хок Г. Парциальные переходы при захвате μ^- -мезонов ядром F . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.4, с.786-788. Библиогр.5. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.200.*
221. Черников Н.А. и Шавахина Н.С. Нейтрино в мире Фридмана. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6820/. Библиогр.8.
222. Эрамжян Р.А. Захват м μ -мезонов сложными ядрами. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.449-474. /ОИЯИ.Д1-6349/. Библиогр.31.
223. Bukhvostov A.P. a.o. Partial Transitions in Muon Capture by Complex Nuclei. I. The Capture Rate. - Acta Phys. Polon., 1972, v.B3, No.3, p.375-383. Bibliogr.9. Auth.: A.P. Bukhvostov, A.M. Chatrchyan, G.E. Dogotar, R.A. Eramzhyan, N.P. Popov, V.A. Vartanjan. *
224. Eramzhyan R.A. and Salganic Yu.A. High Energy Neutrons from Muon Capture by Complex Nuclei. Dubna, 1972. 18 p. (JINR.LTPH.E4-6606). Bibliogr.12.
225. Eramzhyan R.A. a.o. Neutron Spectrum and Asymmetry of the Angular Distribution in Muon Capture on ^4He Nucleus. - Nucl. Phys., 1972, v.B39, p.216-226. Bibliogr.15. Auth.: R.A. Eramzhyan, V.N. Fetisov, Yu. A. Salganic.*
226. Kunszt Z. Constraints Given by the Atmospheric Neutrino Induced Muon Flux on the Neutrino Nucleon Interactions at High Energies. Dubna, 1972. 59 p. (JINR.LTPH.E2-6645). Bibliogr.43.
227. Pontecorvo B.M. Summary of the First Part of the Neutrino-72 Europhysics Conference, Balatonfüred. Dubna, 1972. 26 p. (JINR.LNP.E2-6601).

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ π^- -МЕЗОНОВ И НУКЛОНОВ С ЯДРАМИ

228. Агабабян Н.М. и др. Исследование поглощения остановившихся π^- -мезонов ядрами кислорода с образованием ^{16}O . Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6797/. Библиогр.5. Авт.: Н.М. Агабабян, Ю.А. Батусов, С.А. Буятов, В.И. Генчев, Н.Ф. Голованова, Г.Р. Гулкянян, Х.М. Чернев, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.

229. Агабабян Н.М. и др. Исследование реакций поглощения остановившихся π^- -мезонов ядрами азота с образованием ^{14}C . Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6796/. Библиогр.7. Авт.: Н.М.Агабабян, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.И.Генчев, Н.Ф.Голованова, Г.Р.Гулкян, В.М.Сидоров, Х.М.Чернев, В.А.Ярба.
230. Адамович М.И. и др. Стриппинг дейтронов 9,38 Гэв/с на ядрах фотозмульсии. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6386/. Библиогр.7. Авт.: М.И.Адамович, Н.Далхажав, В.Г.Ларионова, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова.
231. Ажгирей Л.С. и др. Исследование спектров быстрых дейтронов, образуемых протонами с энергией 670 Мэв на ядрах. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6308/. Библиогр.17. Авт.: Л.С.Ажгирей, О.Д.Далькаров, З.В.Круштейн, Ю.П.Мерекон, З.Мороз, Нго Куанг Зуй, В.И.Петрухин, А.И.Ронжин, Г.А.Шелков, З.Цисек.
232. Акимов Ю.К. и др. Рассеяние электронов протонами на малые углы. - ЖЭТФ, 1972, т.62, вып.4, с.1231-1237. Библиогр.12. Авт.: Ю.К.Акимов, К.Андерт, Ю.М.Казаринов, А.И.Калинин, В.С.Киселев, Л.И.Лапидус, Б.П.Осипенко, М.М.Петров, В.Н.Шуравин, А.Н.Арванов, Г.В.Бадалян, Дж.М.Бегларян, В.И.Коваленко, А.А.Маркарян, Г.И.Меликов, Ж.В.Петросян, В.С.Погосов, А.М.Чатрчян, К.Борчае, А.Буца, Д.Дорчоман, М.Петрашку.
233. Балдин А.М. и др. Кумулятивное мезообразование. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Лекции и доклады ... Дубна, 1973, с.374-388. /ОИЯИ.Р2-6867/. Авт.: А.М.Балдин, С.Б.Герасимов, Н.Гиордзеску, 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.Яцуга. Библиогр.12.
234. Богачев Н.П. и др. Взаимодействие дейтронов 9,4 Гэв/с с ядрами в фотозмульсии. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6877/. Библиогр.4. Авт.: Н.П.Богачев, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова, К.Дороба, А.Ихолоковски, Е.Скжипчак, Ф.Г.Мепехин, Б.Б.Симонов, Л.А.Галстан, Н.А.Перфилов, З.И.Соловьева, Е.В.Фадина, С.А.Азимов, Е.Басова, У.Г.Гулямов, В.И.Петров, Г.М.Чернов.
235. Богданович Е. и др. Спектры эффективных масс комбинаций π^0 -мезонов и γ -квантов, сопровождающих двухлучевые π^+ - He взаимодействия при импульсах пионов 2,34 Гэв/с. Дубна, 1971. Библиогр.6. Авт.: Е.Богданович, И.А.Ивановская, Т.Канарек, З.И.Огрзевальский, Л.С.Охрименко, Б.Словинский, З.С.Стругальский.
236. Будяшов Ю.Г. и др. Заряженные частицы от захвата отрицательных пионов ядрами. - ЖЭТФ, 1972, т.62, №1, с.21-30. Библиогр.11. Авт.: Ю.Г.Будяшов, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, Н.В.Рабин, А.М.Чатрчян.
237. Гарфаньини Р. и др. Изучение упругого рассеяния π^\pm -мезонов на ^3He и ^4He при энергии 100 Мэв. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6692/. Библиогр.6. Авт.: Р.Гарфаньини, К.Георгеску, М.М.Кулькин, В.И.Ляченко, А.Михул, Ф.Никитиу, Г.Пираджино, Л.Б.Понтекоров, И.В.Фаломкин, Ю.А.Шербаков. - Lett.Nuovo Cim., 1972, v.5, No.18, p.1121-1124.
238. Глаголев В.В. и др. Реакция с развалом дейтрона в dp -взаимодействиях при 3,3 Гэв/с в водородной камере. Дубна, 1972. 10 с. Библиогр.7. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6714/. Авт.: В.В.Глаголев, П.Зелинский, Р.М.Лебедев, Я.Нассальски, М.С.Ниорадзе, И.С.Саитов, А.Сандач, В.Н.Стрельцов, И.Стэпаняк, Г.Шарху.

239. Глонти Л.Н. и др. Анализирующая способность углерода при рассеянии протонов с энергией 460 и 550 Мэв. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6362/. Библиогр.4. Авт.: Л.Н.Глонти, Ю.М. Казаринов, И.К.Поташникова.
240. Далькаров О.Д. и Нго Куанг Зуи. О механизме образования дейтронов при взаимодействии протонов с энергией 670 Мэв с ядрами. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6325/. Библиогр.11.
241. Джанобилов К. и др. Исследования реакции ${}^{11}\text{B}(p,3\alpha)$. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.Р15-6771/. Библиогр.18. Авт.: К. Джанобилов, В.В.Комаров, Морси С.Эль Тахави, Х.Р.Саад, И.В.Сизов.
242. Зулькарнеев Р.Я. и др. Гамма-излучение, возникающее при неупругом взаимодействии протонов с энергией 660 Мэв с ядрами углерода, кислорода, алюминия и кремния. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып.3. М., Атомиздат, 1972, с.246-253. Библиогр.8. Авт.: Р.Я.Зулькарнеев, Л.П.Москалева, В.С.Надеждин, Ю.А.Сурков, В.П.Харькова, Г.А.Шеханов.
243. Комаров В.И. Квазиупругое выбивание нуклонных пар протонами высокой энергии из легких ядер. Дубна, 1972. 15 л. /ОИЯИ.ЛЯП. В1-1-6866/.
244. Комаров В.И. Прямые реакции при взаимодействии нуклонов средней энергии с ядрами. - В кн.: Международный конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.93-116. /ОИЯИ.Д1-6349/. Библиогр.44.
245. Копелиович Б.З. и Поташникова И.К. Механизм реакции $p + d \rightarrow t + \pi^+ + p$ -рассеяния назад при высокой энергии. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6711/. Библиогр.27.
246. Кулжкин М.М. и др. $\pi^+ \pi^-$ -упругое рассеяние в районе резонанса Δ_{33} . Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6693/. Библиогр.3. Авт.: М.М.Кулжкин, В.И.Лященко, А.Михул, Ф.Никитиу, Г.Пираджино, Д.Б.Понтекорво, И.В.Фаломкин, Ю.А.Шербаков. - Lett.Nuovo Cim., 1972, v.5, No.18, p.1125-1128.
247. Надеждин В.С. и др. Исследование реакции $(\pi^+, 2p)$ на ядрах лития при энергии $E=85+4$ Мэв. Дубна, 1972. 19 с. Библиогр.25. Авт.: В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров, И.К.Взоров. /ОИЯИ.ЛЯП.ЛВТА.Р1-6835/.
248. Нго Куанг Зуи. Исследование прямых ядерных реакций $A(p, dn)B$ и $A(p, d\pi)B$ при энергии протонов 670 Мэв. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд. физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Г1-6494/. Библиогр.18.
249. Нак А.С. и Тарасов А.В. Об учете поглощения в процессах когерентного фоторождения нейтральных пионов на ядрах. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6539/. Библиогр.6.
250. Силеш Э. и др. Взаимодействие дейтронов 2,43 Гэв/с с ядрами фотозумльсий. - ЯФ, 1972, т.16, вып.1, с.109-113. Библиогр.11. Авт.: Э.Силеш, К.Д.Толстов, И.Тучек, Г.С.Шабратова, Я.Караба, М.Карабова.
251. Словинский Б. и Стругальский З.С. Исследование генерации частиц и резонансных состояний во взаимодействиях π -мезонов с импульсами 2,34,5 и 9 Гэв/с с ядрами ксенона. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6408/. Библиогр.19.

252. Словинский Б. и Стругальский З. Исследование процесса взаимодействия быстрых пионов с ядрами ксенона. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-6557/. Библиогр.8.
253. Словинский Б.С. и Стругальский З.С. Образование медленных π^+ - и π^- - мезонов в реакции π^+ - Хе при импульсе первичных π^+ - мезонов 2,34 Гэв/с. Дубна, 1971. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.РІ-6188/. Библиогр.3.
254. Antonova M.G. a.o. Coherent Production of Particles by 67 GeV/c Protons on Emulsion Nuclei. - Phys. Lett., 1972, v. 39B, No. 2, p. 285-288. Bibliogr. 8. Auth.: M.G. Antonova, E.G. Boos, P.W. Morozova, N.P. Pavlova, C.I. Shakhova, Zh.S. Takibaev, J. Babecki, Z. Czachowska, B. Furmanska, R. Holynski, K. Karnicka, S. Krzywzinski, G. Nowak, K. Rybicki, O.E. Badawy, N.P. Bogachev, N. Dalkhazhav, R. Khoshmukhamedov, J.M. Kohli, G.S. Shabratova, K.D. Tolstov, F.G. Lepekhin, M.M. Chernyavsky, N.B. Maslennikova, G.I. Orlova, M.I. Tretyakova, K.I. Alekseeva, S.A. Azimov, A.I. Bondarenko, L.P. Chernova, K.G. Gulamov, U.G. Gulyamov, V.V. Lavkov, V. Sh. Navoathy, T.T. Riskiev, N.S. Skripnik, N.S. Svechnikova, T.P. Trofimova, C. Bataar, B. Chadraa, G. Sharkhuu, S. Sugar, D. Tuvdendorzh.
255. Baldin A.M. a.o. The Observation of High Energy Pions in Interactions of Relativistic Deuterons with Nuclei. - В КН.: Particles and Fields, 1971. (Proc. of the Rochester Meeting of APS/DPF, 30 Aug. - 2 Sept., 1971). N.-Y.-L., Amer. Inst. Phys., 1971, p. 131-139. Bibliogr. 6. Auth.: A.M. Baldin, N. Ghiordanescu, A.D. Kirillov, V.A. Kuznetsov, N.S. Moroz, V.B. Radomanov, V.N. Ramshin, V.S. Stavinsky, V.A. Sviridov, M.I. Yatsuta, V.N. Zubarev.
256. Dalkhazhav N. a.o. Inelastic Interactions of Protons and Pions with Emulsion Nuclei at (45-67) GeV/c. Dubna, 1972. 7 p. (JINR. LHE.E1-6599). Bibliogr. 12. Auth.: N. Dalkhazhav, G.S. Shabratova, K.D. Tolstov, M.G. Antonova, E.G. Boos, I. Ya. Chasnikov, N.P. Pavlova, C.I. Shakhova, Zh.S. Takibaev, A.H. Vinitzky, B. Furmanska, R. Holynski, S. Krzywzinski, K. Rybicki, M. Chernyavsky, M.I. Tretyakova, S.A. Azimov, E.P. Chernova, G.M. Chernov, V.V. Larkov, V.I. Petrov, T.T. Riskiev, T.P. Trofimova, K.I. Alekseeva.
257. Dalkhazhav N. a.o. Inelastic Interactions of 67 GeV/c Protons and 60 GeV/c π^- - Mesons with Protons and Nuclei. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Collisions, 4th. Oxford, 1972. Proc. ... Vol. 2. Chilton, 1972, p. 174-179. (RHIL-72-001). Bibliogr. 9. Auth.: N. Dalkhazhav, R.A. Khosmukhamedov, G.S. Shabratova, K.D. Tolstov.
258. Eliseev S.M. and Kohli J.M. Inelastic Interactions of Pions with Emulsion Nuclei at 60 GeV/c. Dubna, 1972. 12 p. (JINR. LTPH.E2-6667). Bibliogr. 4.
259. Eliseev S.M. and Kohli J.M. An Interpretation of High Energy Inelastic Interactions of Pions with Heavy Emulsion Nuclei. Dubna, 1972. 23 p. (JINR. LTPH.E2-6697). Bibliogr. 20.
260. Falomkin I.V. a.o. Measurement of (π^+ , ^4He) Elastic Scattering at 97 MeV with a High-Pressure Streamer Chamber. Lett. Nuovo Cim., 1972, v. 3, No. 11, p. 461-466. Bibliogr. 18. Auth.: I.V. Falomkin, M.M. kulyukin, V.I. Lyashenko, F. Nischitlu, G.B. Pontecorvo, Yu. A. Scherbakov, G. Piragino.

261. Falomkin I.V. a.o. Preliminary Phase Shift Analysis for $\pi^+ \text{He}$ Elastic Scattering. Dubna, 1972. 22 p. (JINR.LNP.El-6534). Bibliogr.7. Auth.: I.V.Falomkin, M.M.Kulyukin, V.I.Lyashenko, A.Mihul, F.Nichitlu, G.Piragino, G.Pontecorvo, YuA.Shoerbakov.
262. Khoshmukhamedov R. a.o. Coherent Production of Particles from Emulsion Nuclei between 17 and 67 GeV/c. Dubna, 1972. 9 p. (JINR.LHE.El-6598). Auth.: R.Khoshmukhamedov, G.S.Shabratoва, K.D.Tolstov, E.G.Ecos, I.Ya.Chasnikov, N.P.Pavlova, C.I.Shaklova, Zh.S.Takibaev, A.H.Vinitzky, K.Rybicki, M.M.Chernyavsky, M.I.Tretyakova, K.I.Alekseeva, S.A.Azimov, A.I.Bondarenko, G.M.Chernov, K.G.Gulamov, U.G.Gulyamov, V.Sh.Navotny, N.S.Skripnik, L.N.Svechnikova. Bibliogr.15.
262. Kurepin A.B. a.o. Coupled-Channel Analysis of 12 MeV Proton Scattering on ^{147}Sm . - Nucl.Phys., 1972, v.4189, No.2, p.257-263. Bibliogr.15. Auth.: A.B.Kurepin, H.Schulz, H.J.Wiebicke.*

6. СТРАННЫЕ ЧАСТИЦЫ

263. Адамович М.И. и др. Образование η -мезонов в $\pi^+ p$ -столкновениях при $P_{\pi^+} = 3,36$ ГэВ/с с малыми передачами импульса. - Краткие сообщения по физике, 1972, №1, с.48-53. Библиогр.1. Авт.: М.И.Адамович, Р.Г.Аствацатуров, А.М.Балдин, Г.Л.Мелкумов, С.Н.Харламов, М.Н.Хачатурян, М.С.Хвастунов, Ф.Р.Ягудина.
264. Адамович М.И. и др. Образование η -мезонов в $\pi^+ p$ -столкновениях при $P_{\pi^+} = 7,2$ ГэВ/с с малыми передачами импульса. - Краткие сообщения по физике, 1972, №5, с.9-13. Библиогр.4. Авт.: М.И.Адамович, Р.Т.Аствацатуров, А.М.Балдин, Я.Н.Гладкий, Г.Л.Мелкумов, С.Н.Харламов, М.Н.Хачатурян, М.С.Хвастунов, Л.Н.Штарков, Ф.Р.Ягудина.
265. Альбрехт К.Ф. и др. Поиски радиационных распадов нейтральных каонов./Предложения экспериментов на нейтральном канале ускорителя ИФВЗ/. Дубна, 1972. 26 л. /ОИЯИ.Б1-1-6826/. Библиогр.20. Авт.: К.Ф.Альбрехт, В.К.Бирулев, Д.Вестергомби, А.С.Возенко, Я.Вотруба, В.И.Генчев, Я.Гладки, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ф.Деак, В.Д.Кекелидзе, Д.Кип, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, А.Л.Либимов, М.Ф.Лихачев, А.Майер, П.Марков, Э.Надь, М.Новак, А.Прокеш, Х.Рызек, И.А.Савин, Ю.И.Саламатин, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, Л.Урбан.
266. Альбрехт К.Ф. и др. Поиски распадов короткоживущих каонов на два мюона./Проект эксперимента на ускорителе в Серпухове/. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.Б5-1-6699/. Библиогр.16. Авт.: К.Ф.Альбрехт, В.К.Бирулев, Д.Вестергомби, А.С.Возенко, Я.Вотруба, В.Генчев, Я.Гладки, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ф.Деак, В.Кекелидзе, Д.Кип, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, А.Л.Либимов, М.Ф.Лихачев, А.Майер, П.Марков, Э.Надь, М.Новак, А.Прокеш, Х.Рызек, И.А.Савин, Ю.И.Саламатин, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, Л.Урбан.
267. Бирулев В.К. и др. Измерение амплитуды регенерации $K_L - K_S$ на водороде при высоких энергиях. - Acta Phys.Acad.Sci. Hung., 1972, t.32, Pt.1/4, p.141-147. Bibliogr.15. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Возенко, Д.Вестергомби, Я.Н.Говорун, Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневски, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, Д.Кип, М.Ф.Лихачев, В.Л.Мазарский, А.А.Митин, Э.Надь, В.Д.Пешехонов, Ю.И.Саламатин, И.А.Савин, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, Д.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров, Л.Урбан, Н.Г.Фадеев.

268. Бирулев В.К. и др. Изучение $K_L^0 - K_S^0$ -регенерации на дейтонах при высоких энергиях. /Проект эксперимента на ускорителе ИФВЭ/. Дубна, 1972. 47 л. /ОИЯИ.ЛВЭ.ИФВЭ.ЦИФИ/Будапешт/ Физ. ин-т ЧСАН/Прага/. Б.1-1-6435/. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Я.Вотруба, Я.Гладки, Л.Б.Голованов, Н.Н.Говорун, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, Д.Киш, И.Кох, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, В.Л.Мазарский, А.А.Митин, Э.Надь, М.Новак, А.Прокеш, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, И.Сюч, Д.Талер, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, Ф.Телбис, Л.Урбан, Н.Г.Фадеев.
269. Бирулев, В.К. и др. Исследование $K_L^0 - K_S^0$ -регенерации на водороде при высоких энергиях. - В кн.: Бинарные реакции адронов при высоких энергиях. /Труды Международ. семинара. 3-8 июня, 1971г./ Дубна, 1972, с. 25-49. /ОИЯИ.Д-6004/. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Н.Н.Говорун, Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, И.А.Савин, Д.Киш, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, В.Л.Мазарский, А.А.Митин, Э.Надь, В.Д.Пешехонов, Ю.И.Саломатин, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, Л.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышин, П.Тодоров, Л.Урбан, Н.Г.Фадеев.
270. Бирулев В.К. и др. Поиск возможного нарушения CP-инвариантности в распадах короткоживущих каонов на два мюона. /Проект эксперимента на ускорителе ИФВЭ/. Дубна, 1971. 38 л. /ОИЯИ.Б.1-1-6529/. Библиогр.16. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, Л.В.Сильвестров, В.Е.Симонов, Г.Г.Тахтамышев, Т.Г.Тодоров, Д.Киш, Э.Надь, Л.Урбан, К.Альбрехт, Х.Кайзер, А.Майер, Я.Вотруба, Я.Гладки, М.Новак, А.Прокеш.
271. Бирулев В.К. и др. Проверка теорий сильных взаимодействий при высоких энергиях в опытах с участием нейтральных K-мезонов. /Продолжение эксперимента в ИФВЭ/. Дубна, 1972. 83 л. /ОИЯИ.ЛВЭ.ИФВЭ.ЦИФИ/Будапешт/. Б.1-1-6434/. Библиогр.1. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Б.Н.Гуськов, И.А.Голутвин, Н.Н.Говорун, Т.С.Григалашвили, И.М.Иванченко, Д.Киш, И.Кох, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.А.Митин, Э.Надь, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, Ф.Телбис, Н.Г.Фадеев.
272. Бирулев В.К. и др. Трансмиссионная регенерация нейтральных K-мезонов на водороде в области импульсов 14-42 Гэв/с. - ЯФ, 1972, т.15, вып.5, с.959-965. Библиогр.26. Авт.: В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Н.Н.Говорун, Л.Б.Голованов, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, Д.Киш, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, В.Л.Мазарский, А.А.Митин, Э.Надь, В.Д.Пешехонов, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, В.Е.Симонов, Л.В.Сильвестров, Л.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров, Л.Урбан, Н.Г.Фадеев. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с.24. - В кн.: Triangle Seminar on Experimental Topics. Budapest, 1972. Proc. ... Budapest, 1972, p. 61-81. - Phys. Lett., 1972, v. 38B, No. 6, p. 452-456.*
273. Борисовская, З.В. и др. Измерение амплитуды регенерации $K_L^0 + p \rightarrow K_S^0 + p$ при высоких энергиях. - Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1972, t. 31, Fs. 1/3, p. 265-272. Bibliogr. 3. Авт.: З.В.Борисовская, А.С.Вовенко, Д.Вестергомби, Н.Н.Говорун, Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, В.Л.Мазарский, А.А.Митин, Э.Надь, И.А.Савин, Д.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров, Н.Г.Фадеев, М.Д.Шафранов. - В кн.: Symp. on Hadron Spectroscopy, 2d. Balatonfüred. 1970. Proc. ... Budapest, Acad. Press, 1972, p. 259-264.

274. Будагов Ю.А. Измерение отношений вероятностей распадов $\Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^+ \mu^- \nu) / \Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^- e^+ \nu)$ и обнаружение процесса $K_S^0 \rightarrow \pi^- e^+ \nu \gamma$. В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 19. /ОИЯИ.2-6705/.
275. Будагов Ю.А. Новые измерения отношений вероятностей $R_1 = \Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^+ \mu^- \nu) / \Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^- e^+ \nu)$ и $R_2 = \Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^+) / \Gamma(K_S^0 \rightarrow \pi^- \pi^+ \pi^-)$. В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Международный семинар. Баку, 1972. Материалы семинара ... Баку, 1972, с. 26.
276. Будагов Ю.А. и др. Определение сечений рождения странных частиц в $\pi^- p$ -взаимодействиях при 5 Гэв/с (двухлучевые события с Λ^- -гипероном). Дубна, 1972. 37 с. /ОИЯИ.ЛЯП.1-6568/. Библиогр. 30. Авт.: Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, А.Г. Володько, В.П. Желепов, К.К. Карамян, В.С. Кладницкий, Ю.Ф. Лсмакин, В.Б. Флягин, Ю.Н. Харжеев, Л. Шандор.
277. Володько А.Г. Исследование образования странных частиц π^- -мезонами с импульсом 5 Гэв/с в пропановой пузырьковой камере. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯП.1-6582/. Библиогр. 19.
278. Генина Л.З. и др. Об определении спин-четности $\chi^0(960)$ мезона в протон-антипротонной аннигиляции в покое. - ЯФ, 1972, т. 15, вып. 5, с. 1028-1031. Библиогр. 10. Авт.: Л.З. Генина, А.Н. Заславский, Р. Ледницкий.
279. Граменицкий И.М. Изучение процессов рождения резонансов в $\pi^+ p$ -взаимодействиях при 2,34 Гэв/с. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 26 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.1-6530/. Библиогр. 29.
280. Займидорога О.А. Когерентное рождение $K^+(890)$ и оценка ширины распада $K^+ \rightarrow K \gamma$. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международного семинара ... Баку, 1972, с. 25.
281. Исаев П.С. Существует ли закон Гейгера-Неттола для распадов гиперонов? Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6447/. Библиогр. 1.
282. Конелиович Б.З. Когерентное рождение на ядрах Ω^- и Ξ^- -гиперонов и определение их спина и четности. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6251/. Библиогр. 21.
283. Любимов А.Л. Еще одно возможное объяснение несоответствия данных о вероятностях распадов $K_S^0 \rightarrow 2\gamma$ и $K_L^0 \rightarrow 2\mu$. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р1-6650/. Библиогр. 7.
284. Маградзе Б.А. и др. K_{S3}^0 -распады и нарушение киральной симметрии. - ЯФ, 1972, т. 15, вып. 3, с. 530-533. Библиогр. 7. Авт.: Б.А. Маградзе, М.Н. Пугулеа, М.А. Элиашвили.
285. Неменов Л.Л. Атомные распады K_L^0 - мезонов. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 1, с. 125-128. Библиогр. 6.*
286. Савин И.А. Трансмиссионная регенерация и амплитуды рассеяния нейтральных каонов. - В кн.: Международный семинар молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель, 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с. 155-174. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр. 28.

287. Толстов К.Д. О поиске новых короткоживущих частиц и обнаружении одной с $\tau \approx 10^{-14}$ сек. Дубна, 1971. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ. P1-6170/. Библиогр.13.
288. Флягин В.Б. Исследование некоторых процессов рождения и распада странных частиц. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ. I-6881/. Библиогр.44.
289. Шахбазян Б.А. и Тимонина А.А. Поиск и исследование многобарионных резонансов с нулевой и отличной от нуля странностью. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ. P1-6439/. Библиогр.8.
290. Шахбазян Б.А. и Тимонина А.А. Поиск резонансов с барионным числом $B=2,3$ и странностью $s = 0, -1, -2$. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 57-67. /ОИЯИ. Д1-6349/. Библиогр.8.
291. Berceanu I. a.o. Compilation of Cross Sections for Strange Particle Production in π^-p Interactions. Dubna, 1972. 143 p. (LSTA. JINR. E1-6327). Auth.: I. Berceanu, S. Berceanu, T. Besliu, A. Mihul.
292. Bozoki G a.o. On the 1350 MeV Λ Peak Produced in π^-p Interaction. - Phys. Lett., 1972, v. 28B, No. 5, p. 360-362. Bibliogr. 10. Auth.: G. Bozoki, E. Fenyves, T. Gemesy, E. Gombosi, S. Krasznowsky, E. Nagy, N. P. Bogachev, Yu. Budagov, V. B. Vinogradov, A. G. Volodko, V. P. Dzheleпов, V. G. Ivanov, V. S. Kladnitsky, S. V. Klimenko, Yu. F. Lomakin, Yu. P. Merekov, I. Patocka, V. B. Flaagin, P. V. Shlyapnikov.
293. Bujak A. a.o. Spin Effects at Very High Energies and $\chi(960)$ Meson. Dubna, 1972. 7 p. (JINR. LTPH E2-6847). Bibliogr. 15. Auth.: A. Bujak, A. Filippov, V. Oglevetsky, A. Zaslavsky.
294. Chabaud V. a.o. $K^+ - p$ Elastic Scattering at 5 GeV/c. Evidence for a K^-p Backward Peak. - Phys. Lett., 1972, v. 38B, No. 6, p. 445-448. Bibliogr. 11. Auth.: V. Chabaud, A. Eide, P. Lehmann, S. Mukhin a.o.
295. Gevorkian S.R. and Tarasov A.V. On the Possibility of Investigating the Interaction of Longitudinally Polarized V^0 - Mesons with Nucleons in the $\pi^-A \rightarrow V^0A'$ Reaction. Dubna, 1972. 5 p. (JINR. LNP. E2-6364). Bibliogr. 6. - ЖЭТФ, Письма, 1972, т. 15, вып. II, с. 684-686.
296. Isaev P.S. Does Geiger-Nuttal Rule Exist for Hyperon Decays? Dubna, 1972. 8 p. (JINR. LTPH. E2-6544). Bibliogr. 1.
297. Ivanov E.A. and Zupnik B.M. $\eta \rightarrow 3\pi$ Decay and $\pi\eta$ - Scattering in Chiral $SU_2 \times SU_2$ Symmetry. Dubna, 1972. 17 p. (JINR. LTPH. E2-6472). Bibliogr. 15.
298. Shabbazian B.A. a.o. Investigation of Multibaryonic Resonances with Strangeness Equal to and Different from Zero. Dubna, 1972. 14 p. (JINR. LNR. E1-6704). Bibliogr. 8. Auth.: B.A. Shabbazian, A.A. Timonina, N.A. Kalinina. - Lett. Nuovo Cim., 1973, v. 6, No. 2, p. 63-72.

7. ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

299. Абдуразаков А.А. и др. О распаде $^{83}\text{Y}(7,4\text{мин})$ и $^{83}\text{Y}(2,6\text{мин})$. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6249/. Библиогр.16. Авт.: А.А.Абдуразаков, А.Баланда, Б.Крацик, М.Тошев, Ф.Хамраев, Чан Тхань Минь. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.67.
300. Аврамов С. и др. Гамма-гамма совпадения при распаде ^{147}Eu . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.291. Библиогр.1. Авт.: С.Аврамов, И.Адам, Б.Амов, М.Еникова, Ж.Желев, В.Михайлова, И.Пенев, В.Фоминных.
301. Агеев В.А. и др. γ - γ -совпадения в распаде изомеров ^{184}Re . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. "Наука", 1972, с.154. Библиогр.2. Авт.: В.А.Агеев, В.К.Майданюк, Нго Фу Ан, В.И.Стрижак, А.И.Феоктистов, В.И.Фоминных.
302. Адам И. и др. Гамма-гамма-совпадения при распаде ^{145}Eu . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.289. Библиогр.1. Авт.: И.Адам, Б.Амов, И.Громова, Ж.Желев, Ц.Истаткова, М.Михайлов, В.Цупко-Ситников.
303. Адам И. и др. Исследование гамма-гамма совпадений при распаде ^{146}Eu . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.290. Библиогр.1. Авт.: И.Адам, Б.Амов, Ц.Вывлов, Ж.Желев, М.Михайлов, И.Пенев, В.Фоминных.
304. 134 Александров, В.С. и др. Определение энергии распада $^{134}\text{Ce} \rightarrow ^{134}\text{La}$ и $^{160}\text{Er} \rightarrow ^{160}\text{Ho}$. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6794/. Библиогр.8. Авт.: В.С.Александров, В.С.Бутцев, Ц.Вывлов, К.Я.Громов, В.Г.Калинников.
305. Амов Б. и др. Исследование распада ^{194}Tl . Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6250/. Библиогр.18. Авт.: Б.Амов, Я.Вандлик, Ц.Вывлов, Ж.Желев, Н.Г.Зайцева, И.Пенев, Х.Тыррофф. - ЯФ, 1972, т.16, вып.5, с.881-889.
306. Амов Б. и др. Относительные интенсивности γ - γ -совпадений при распаде ^{148}Eu . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.292. Авт.: Б.Амов, М.Еникова, Н.Лебедев, И.Пенев, Н.Ненов, М.Фоминных.
307. Арльт Р. и др. Исследование распада $^{133}\text{Pr}(6,5\text{мин})$. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6285/. Библиогр.14. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, К.Я.Громов, Г.Музиоль, Х.Тыррофф, З.А.Усманова, Х.Штрусный, Э.Херрманн, Х.Г.Ортлепп.
308. Арльт Р. и др. Исследование распада $^{135}\text{Pr}(7,6\text{мин})$ и $^{135}\text{Sm}(77,7\text{мин})$. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6217/. Библиогр.17. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, В.А.Морозов, Г.Музиоль, Т.М.Муминов, Х.Тыррофф, Х.Штрусный, З.А.Усманова, В.И.Фоминных, Х.Фуя, А.Б.Халикулов, Э.Херрманн. - Изв.АН СССР, сер.физ., 1972, т.36, вып.4, с.744-752.

309. Арльт Р. и др. Исследование распада ^{179}Re . Трехквaziчастичные состояния в ^{179}Re . Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ. ЛЯП.Р6-6492/. Библиогр.38. Авт.: Р.Арльт, Б.Баяр, Ц.Виллов, К.Я. Громов, Н.Г.Зайцева, Ш.М.Камалходжаев, Г.Музиоль, А.Ф.Новгородов, З.А.Усманова, В.И.Фоминных, Х.Штрусный.
310. Арльт Р. и др. Новый изотоп ^{77}Rb . - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.63. Библиогр.3. Авт.: Р.Арльт, Х.Тыррофф, В.Хабенихт, Э.Херрманн.
311. Арльт Р. и др. О некоторых двухчастичных уровнях в ядрах с $Z=62-66; N=83-88$. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.109. Авт.: Р.Арльт, В.В.Кузнецов, В.Нойберт, А.В.Потемпа, Л.К.Пекер, У.Хагеманн.
312. Арльт Р. и др. О новом изотопе ^{92}Ru . - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.70. Библиогр.1. Авт.: Р.Арльт, Б.Баяр, Н.Г.Зайцева, Б.Крачик, А.Ф.Новгородов, Ф.Севера, Чан Тхань Минь.
313. Арльт Р. и др. О распаде $^{134}\text{Nd} \rightarrow ^{134}\text{Pr} \rightarrow ^{134}\text{Ce}$. Новые изомерные состояния ^{134}Nd , $^{60}\text{Nd} \rightarrow ^{59}\text{Pr} \rightarrow ^{58}\text{Ce}$. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.97. Библиогр.3. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, Х.Ортлепп, Х.Тыррофф, З.А.Усманова, Х.Штрусный, Э.Херрманн, А.Ясински.
314. Арльт Р. и др. О распаде $^{135}\text{Nd} \rightarrow ^{135}\text{Pr}$. В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.100. Библиогр.3. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, Х.Тыррофф, З.А.Усманова, Х.Штрусный, Э.Херрманн.
315. Арльт Р. и др. О распаде $^{133}\text{Pr} \rightarrow ^{58}\text{Ce}$. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.96. Библиогр.:2. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, Х.Ортлепп, Х.Тыррофф, З.А.Усманова, Х.Штрусный, Э.Херрманн.
316. Арльт Р. и др. О распаде $^{135}\text{Pr} \rightarrow ^{58}\text{Ce}$. В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.99. Библиогр.4. Авт.: Р.Арльт, Г.Байер, В.А.Морозов, Г.Музиоль, Т.М.Муминов, Х.Тыррофф, З.А.Усманова, Х.Штрусный, В.И.Фоминных, Х.Фуя, А.Б.Халикулов, Э.Херрманн.
317. Арльт Р. и др. О структуре изомерных состояний $^{148,150,152}\text{Tb}$ и двухчастичных уровней $^{148,150,152}\text{Gd}$ и $^{146,148}\text{Sm}$. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, №10, с.2074-2079. Библиогр.9. Авт.: Р.Арльт, В.В.Кузнецов, В.Нойберт, Л.К.Пекер, А.В.Потемпа, У.Хагеманн.
318. Арльт Р. и др. Распад ^{179}Re ($T_{1/2}=20$ мин.). - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.148. Библиогр.2. Авт.: Р.Арльт, Б.Баяр, К.Я.Громов, Н.Г.Зайцева, Ш.М.Камалходжаев, З.А.Усманова, А.Ф.Новгородов, Г.Музиоль, В.И.Фоминных, Х.Штрусный.

319. Арльт Р. и др. Распад ^{160}Tm ($T_{1/2} = 9$ мин). - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 129. Библиогр. 2. Авт.: Р. Арльт, К. Я. Громов, Х. Зиберт, Т. А. Исламов, М. Ён, Х. Тыррофф, З. А. Усманова, Э. Херрманн, Х. Штрусний.
320. Афанасьев В. П. и др. Возбужденные состояния ^{209}Po , возникающие при распаде ^{209}At . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 163. Библиогр. I. Авт.: В. П. Афанасьев, Ц. Виллов, Н. А. Головков, А. Калачковски, М. Я. Кузнецова, Ю. В. Норсеев, И. Пенев, М. И. Фоминих, В. Г. Чумин.
321. Афанасьев В. П. и др. Измерение времен жизни возбужденных состояний в нейтронодефицитных ядрах ^{165}Er , ^{163}Er , ^{157}Tb , ^{153}Gd и ^{159}La . Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ. ЛЯП. Р6-6426/. Библиогр. 19. Авт.: В. П. Афанасьев, И. И. Громова, Н. А. Лебедев, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, Х. Фуя, А. Б. Халикулов, Ф. Ш. Хамраев.
322. Ахмаджанов А. И. и др. Новые изотопы ^{178}Ir , ^{180}Ir , ^{181}Ir . Схема распада ^{182}Ir . Дубна, 1972. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛЯП. Р6-6321/. Библиогр. 19. Авт.: А. И. Ахмаджанов, Б. Баяр, Р. Брода, В. Валус, Н. Г. Зайцева, Х. У. Зиберт, Ш. М. Камалходжаев, Г. Музиоль, А. Ф. Новгородов, В. Нойберт, М. Фингер, У. Хагеманн, Х. Штрусний. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, № 10, с. 2067-2073.
323. Байер Г. Ю. и др. Определение энергии распада $^{140}\text{Nd} \rightarrow ^{140}\text{Pr}$. Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 782-785. Библиогр. 15. Авт.: Г. Ю. Байер, В. С. Бутцев, К. Я. Громов, В. Г. Калинин, К. О. Мортенсен, Г. Л. Нильссен, Н. А. Тихонов.*
323. Баяр Б. и др. Новые изотопы ^{181}Ir , ^{180}Ir и ^{178}Ir . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 147. Библиогр. 2. Авт.: Б. Баяр, Н. Г. Зайцева, Ш. М. Камалходжаев, А. Ф. Новгородов, В. Нойберт, У. Хагеманн, Х. Штрусний, Х. У. Зиберт.
324. Бонч-Осмоловская Н. А. и др. Исследование распада $^{173}\text{Lu} \rightarrow ^{173}\text{Yb}$. В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 140. Библиогр. I. Авт.: Н. А. Бонч-Осмоловская, Ц. Виллов, Т. А. Исламов, Н. А. Лебедев, М. Потемпа, Х. Фуя.
325. Бонч-Осмоловская Н. А. и др. Новые данные о распаде $^{169}\text{Lu} \rightarrow ^{169}\text{Yb}$. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛЯП. Р6-6649/. Библиогр. 15. Авт.: Н. А. Бонч-Осмоловская, К. Я. Громов, Т. А. Исламов, А. Ш. Хамидов.
326. Бочев Б. и др. Времена жизни ротационных уровней ^{164}Yb , измеренные методом Доплера на ядрах отдачи. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ. ЛЯП. Р7-6415/. Библиогр. 7. Авт.: Б. Бочев, С. А. Карамян, Т. Куцарова, Я. Ухрин, Е. Наджакон, Ц. Венкова, Р. Калпакчиева. - ЯИ, 1972, т. 16, вып. 4, с. 633-639.
327. Бочев Б. и др. Измерение времен жизни ^{164}Yb на пучке тяжелых ионов. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 134. Библиогр. I. Авт.: Б. Бочев, Н. А. Карамян, Т. Куцарова, Е. Наджакон, В. И. Оганесян, Я. Ухрин.

328. Бутцев В.С. и др. Возбужденные квазипротонные состояния в магическом ядре ^{59}Pr . Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6519/. Библиогр.33. Авт.: В.С.Бутцев, К.Я.Громов, В.Г.Калинников.
329. Бутцев В.С. и др. Заселение уровней ^{137}Ce электронным захватом и эмиссией позитронов при распаде ^{157}Pr . Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6651/. Библиогр.19. Авт.: В.С.Бутцев, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, В.А.Морозов, Т.М.Муминов, А.Б.Халикулов.
330. Бутцев В.С. и др. Исследование радиоактивного распада ^{137}Nd (38,5 мин). Изомерия в ядре ^{60}Nd . Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6804/. Библиогр.19. Авт.: В.С.Бутцев, Ц.Вылов, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, И.И.Громова, В.А.Морозов, Т.М.Муминов, А.Б.Халикулов, Х.Фуя.
331. Бутцев В.С. и др. Исследование распада нуклидов неодима и празеодима с массовым числом $A=136$. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6876/. Библиогр.23. Авт.: В.С.Бутцев, Ц.Вылов, К.Я.Громов, В.Г.Калинников.
332. Ваврышук Я. и др. Исследование угловых γ - γ -корреляций для ^{124}Ba . - Изв.АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.4, с.757-766. Библиогр.23. Авт.: Я.Ваврышук, В.Жук, Э.Крупа, В.В.Кузнецов, В.А.Морозов, Х.Фуя, А.Б.Халикулов. - Совещание по ядерной спектроскопии ..., 22-е. Киев, 1972. Программа ... Ч.1. Л., 1972, с.114.*
333. Вандлик Т.Б. и др. Новый изотоп ^{189}Tl . Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6288/. Библиогр.6. Авт.: Т.Б.Вандлик, Я.Вандлик, Н.Г.Зайцева, З.Матэ, И.Махунка, М.Махунка, Т.Фенеш, Х.Тыррофф, М.Яхим.-ЖТФ, Письма, 1972, т.15, вып.7, с.386-389.
334. Вандлик Я. и др. Схема уровней ^{192}Hg при распаде ^{192}Tl . В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.158. Библиогр.4. Авт.: Я.Вандлик, Т.Б.Вандлик, Н.Г.Зайцева, И.Махунка, М.Махунка, З.Матэ, Х.Тыррофф, Т.Фенеш.
335. Вандлик Я. и др. Схема распада ^{190}Tl . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.156. Библиогр.5. Авт.: Я.Вандлик, Т.Б.Вандлик, Н.Г.Зайцева, И.Махунка, М.Махунка, З.Матэ, Х.Тыррофф, Т.Фенеш.
336. Вандлик Я. и др. Схема распада $^{194}\text{Tl} \rightarrow ^{194}\text{Hg}$. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.160. Библиогр.1. Авт.: Я.Вандлик, Ц.Вылов, Н.Г.Зайцева, И.Пенев, Х.Тыррофф.
337. Винивартер П. и др. Оценка вероятностей γ -переходов между высоковозбужденными состояниями из реакции $\text{Nd}(n, \gamma) ^{140}\text{Ce}$. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р3-6754/. Библиогр.15. Авт.: П.Винивартер, К.Недведж, Б.П.Попов, Р.Ф.Руми, В.И.Салацкий, В.Г.Тишин, В.И.Фурман.
338. Вылов Ц. и др. Возбужденные состояния ^{209}At . Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6767/. Библиогр.8. Авт.: Ц.Вылов, Н.А.Головков, И.И.Громова, А.Колачковски, М.Я.Кузнецова, О.В.Норсеев, В.Г.Чумин.
339. Вылов Ц. и др. Возбужденные состояния ^{157}Dy , заселяемые при распаде ^{157}Ho ($T_{1/2}=14$ мин.). Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6441/. Библиогр.20. Авт.: Ц.Вылов, К.Я.Громов, А.Зелински, К.Зубер, Я.Зубер, В.В.Кузнецов, А.В.Потемя, В.И.Фоминих.

340. Вывов П. и др. Возбужденные состояния ^{159}Kt , наблюдаемые при распаде ^{159}Tm . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 125. Библиогр. 2. Авт.: Ц. Вывов, Х. Зиберт, К. Зубер, Я. Зубер, Т. А. Исламов, В. В. Кузнецов, А. В. Потемпа, Х. Тиррофф, З. А. Усманова, Х. Штрусный.
341. Вывов П. и др. Гамма-лучи при распаде ^{120}Xe . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 86. Библиогр. 1. Авт.: Ц. Вывов, А. Колачковски, Д. Мончка, Ю. Норсеев, И. Пенев.
342. Вывов П. и др. Исследование излучения, возникающего при распаде ^{209}Rn . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 164. Библиогр. 1. Авт.: Ц. Вывов, Н. А. Головков, И. И. Громова, А. Колачковски, М. Я. Кузнецова, Ю. В. Норсеев, И. Пенев, В. И. Фоминых, В. Г. Чумин.
343. Вывов П. и др. Исследование конверсионных электронов при распаде ^{147}Tb . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 107. Библиогр. 1. Авт.: Ц. Вывов, К. Я. Громов, И. И. Громова, Г. И. Исхаков, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова.
344. Вывов П. и др. Исследование распада ^{157}Ho . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 120. Библиогр. 1. Авт.: Ц. Вывов, К. Я. Громов, Я. Зубер, К. Зубер, В. В. Кузнецов, А. В. Потемпа, В. И. Фоминых.
345. Вывов П. и др. Исследование распада ^{148}Tb ($T_{1/2} = 66$ мин) и ^{148}Tb ($T_{1/2} = 3,48 \pm 0,16$ час). Дубна, 1972. ^{28}C . /ОИЯИ, ЛЯИ. Р6-6512/. Библиогр. 25. Авт.: Ц. Вывов, К. Я. Громов, И. И. Громова, Г. И. Исхаков, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова, А. В. Потемпа, М. И. Фоминых. Изв. АН СССР, сер. физ., 1973, т. 37, № 1, с. 43-47; 1973, т. 37, № 1, с. 48-52.
346. Вывов П. и др. Исследование распада ^{149}Tb . Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ, ЛЯИ. Р6-6511/. Библиогр. 34. Авт.: Ц. Вывов, К. Я. Громов, И. И. Громова, Г. И. Исхаков, В. В. Кузнецов, М. Я. Кузнецова, П. А. Лебедев, М. И. Фоминых. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, № 10, с. 2118-2119; 1972, т. 36, № 10, с. 2124-2127.
347. Вывов П. и др. О распаде ^{154}Tb . - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 718-743. Библиогр. 18. Авт.: Ц. Вывов, И. И. Громова, В. В. Кузнецов, В. Г. Недовесов, В. И. Фоминых, Ю. В. Хольнов, Г. Е. Шуккин.
348. Головков Н. А. и др. Разделение дублета ^{5793}Kz в альфа-спектре ^{229}Ac . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 167. Авт.: Н. А. Головков, Б. С. Дзелепов, Р. Б. Иванов, М. А. Михайлова, В. Г. Чумин. - ЯФ, 1972, т. 15, вып. 4, с. 629-630.
349. Григорьев Е. П. и др. β^- -спектр 2,7-часового ^{150}Pm . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 111. Библиогр. 1. Авт.: Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, В. Г. Калинин, Н. А. Тихонов.

350. Громов К.Я. и др. Возбужденные состояния ^{149}Gd , возникающие при распаде ^{149}Tb . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 110. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, И.И. Громова, Г.И. Исхаков, В.В. Кузнецов, М.Я. Кузнецова, Н.А. Лебедев, В.И. Фоминных.
351. Громов К.Я. и др. Исследование схемы распада ^{156}Ho ^{56}min ^{156}Dy . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 119. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, К. Зубер, Я. Зубер, В.В. Кузнецов, А.В. Потемпа.
352. Громов К.Я. и др. Распад ^{148}Tb ($T_{1/2} = 66$ мин). - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1972, с. 108. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, И.И. Громова, Г.И. Исхаков, В.В. Кузнецов, М.Я. Кузнецова, А.В. Потемпа, М.И. Фоминных.
353. Громов К.Я. и др. Распад ^{150}Tb . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 113. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, И.И. Громова, Г.И. Исхаков, В.В. Кузнецов, М.Я. Кузнецова, А.В. Потемпа, В.И. Фоминных.
354. Громов К.Я. и др. Распад $^{165}\text{Tm} \rightarrow ^{165}\text{Er}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 136. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, Т.А. Исламов, М. Потемпа, Х. Тыррофф, З.А. Усманова, В.И. Фоминных, Э. Херрманн, Х. Штрусный.
355. Громов К.Я. и др. Распад цепочки $^{162}\text{Yb} \xrightarrow{14,5\text{min}} ^{162}\text{Tm} \xrightarrow{22\text{min}} ^{162}\text{Er}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 132. Библиогр. 2. Авт.: К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Г. Исхаков, М. Ен, Х. Тыррофф, З.А. Усманова, В.И. Фоминных, Э. Херрманн, Х. Штрусный.
356. Громов К.Я. и др. Спектр конверсионных электронов при распаде $^{164}\text{Yb} \rightarrow ^{164}\text{Tm}$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 133. Библиогр. I. Авт.: К.Я. Громов, Т. Исламов, Х. Штрусный.
357. Джелепов Б.С. и др. Электроны внутренней конверсии при распаде ^{66}Ge . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 58. Библиогр. 3. Авт.: Б.С. Джелепов, Т. Кемписте, Т. Морек, Т.И. Попова, В.П. Проходимцева, И.А. Соколов.
358. Жук В. и др. Квантовые характеристики низколежащих уровней ^{135}La . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 98. Авт.: В. Жук, Э. Крупа, В. Морозов, Т. Мунинов, Х. Фуя, А. Халикулов. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 753-756.*

359. Каманин В.В. и др. Времена жизни возбужденных составных ядер в диапазоне $79 \leq Z < 89$, измеренные с помощью эффекта теней. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6302/. Библиогр.9. Авт.: В.В. Каманин, С.А. Карамян, Ф.Нормуратов, С.П. Третьякова. - ЯФ, 1972, т.16, вып.3, с.447-453.
360. Каманин В.В. и др. Об измерении времени жизни составного ядра с помощью эффекта теней. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6291/. Библиогр.9. Авт.: В.В. Каманин, С.А. Карамян, А.М. Кучер, Ф.Нормуратов, Д.Ц. Оганесян. - ЯФ, 1972, т.16, вып.2, с.252-257.
361. Корман А. и др. Исследование распада ^{210}Fr и ^{211}Fr . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1972, с.165. Библиогр.2. Авт.: А.Корман, Т.Кэмписты, Т.Морек, Л.К. Пекер, З.Харатым, С.Хойнацки.
362. Крупа Э. и др. Изучение возбужденных состояний в ядре ^{139}Fr . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Л., "Наука", 1972, с.101. Библиогр.1. Авт.: Э.Крупа, В.А. Морозов, Т.М. Муминов, В.И. Разов, Х.Фуя, А.Б. Халикулов. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.4, с.777-781.*
363. Кэмписты Т. и др. О возбуждении трехчастичных уровней ^{211}Rn при EC-распаде ^{211}Fr , ^{124}Lu , 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6723/. Библиогр.7. Авт.: Т.Кэмписты, А.Корман, Т.Морек, Л.К.Пекер, З.Харатым, С.Хойнацки.
364. Кэмписты Т. и др. О закономерностях в свойствах нижних уровней четных изотопов радона. Распад ^{210}Fr , ^{124}Lu → ^{210}Rn , ^{124}Lu . Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6725/. Библиогр.7. Авт.: Т.Кэмписты, А.Корман, Т.Морек, Л.К.Пекер, З.Харатым, С.Хойнацки.
365. Морозов В.А. и др. Квантовые характеристики некоторых уровней ^{139}La . Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6635/. Библиогр.16. Авт.: В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Х.Фуя, А.Б. Халикулов.
366. Морозов В.А. и др. ζ -запрещенный $M1$ -переход в ядре ^{132}La . Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6634/. Библиогр.13. Авт.: В.А. Морозов, Т.М. Муминов, Х.Фуя, А.Б. Халикулов.
367. Нойберт В. и др. Исследование распада изомера ^{146}Eu . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.105. Библиогр.2. Авт.: В.Нойберт, Ф.Стари, У. Хагеманн, В.Шульце.
368. Петржак К.А. и др. К вопросу о неидентифицированной α -активности торита. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.2, с.179-181. Библиогр.3. Авт.: К.А.Петржак, М.И. Якунин, Г.М. Тер-Акопян.
369. Фингер М. Свойства ядер в области изменения равновесной деформации. Изучение распада изотопов ^{152}Tb и ^{155}Tb . Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.ЛЯР.6-6359/. Библиогр.27.
370. Хагеманн У. и др. Измерение времен жизни возбужденных состояний ядер в наносекундном диапазоне на пучке циклотрона тяжелых ионов $Z=300$. - ЯФ, 1972, т.16, с.34-36. Библиогр.4. Авт.: У. Хагеманн, В. Нойберт, Ф. Стари, В. Шульце.

371. Харатым З. и др. Исследование возбужденных уровней ^{212}Rn . - В кн.: Сөвешание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 166. Библиогр. I. Авт.: З. Харатым, А. Корман, Т. Морек, Л. К. Пекер, С. Хойнацки, Т. Кэмписты.
372. Харатым З. и др. Уровни ^{212}Rn возбуждающихся при EC-захвате с ^{212}Po . Дубна, 1972. 12 с. ЗОИИ. ЛЯР. Р6-6724/. Библиогр. 5. Авт.: З. Харатым, Т. Кэмписты, А. Корман, Т. Морек, Л. К. Пекер, С. Хойнацки.
373. Afanasiev V. P. a.o. The g-Factor of the 108 keV Excited State in ^{131}Gd . Dubna, 1972. 12 p. (JINR.LNP.E6-6479). Bibliogr. 18. Auth.: V. P. Afanasiev, H. Fulia, K. Ya. Gromov, I. I. Gromova, R. Ion-Mihai, A. B. Khalikulov, D. Monchka, V. A. Morozov, T. M. Muminov, V. Zuk.
374. Arlt R. a.o. Isobars from the Spallation Reaction for Nuclear Spectroscopy. Dubna, 1972. 14 p. (JINR.LNP.E13-6224). Bibliogr. 13. Auth.: R. Arlt, V. A. Eystrov, W. Habenicht, E. Herrmann, V. I. Raiko, H. Strusny, H. Tyrroff. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v. 102, No. 2, p. 253-256.
375. Arlt R. a.o. A New Isomeric State in ^{134}Pr and Excited States of ^{134}Ce . Dubna, 1972. 18 p. (JINR.LNP.E6-6620). Bibliogr. 15. Auth.: R. Arlt, G. Beyer, V. Fominykh, E. Herrmann, A. Jansinski, H. G. Ortlepp, H. Strusny, H. Tyrroff, Z. Usmanova.
376. Arlt R. a.o. A New ^{92}Ru Neutron-Deficient Isotope. - J. Inorg. Nucl. Chem., 1972, v. 34, No. 10, p. 3001-3005. Bibliogr. 8. Auth.: R. Arlt, B. Bayer, B. Kracik, A. F. Novgorodov, F. Severa, Tran Thanh Minh, N. G. N. G. Zaitseva.
377. Arlt R. a.o. On the Identification of ^{78}Rb ($T_{1/2} = 19\text{min}$). Dubna, 1972. 6 p. (JINR.LNP.E6-6322). Bibliogr. 3. Auth.: R. Arlt, G. J. Beyer, E. Herrmann, W. Habenicht, H. Tyrroff. - Radiochem. Radioanal. Lett., 1972, v. 10, No. 3, p. 173-175.
378. 162 Bochev B. a.o. Lifetimes of Rotational States in ^{164}Yb and ^{164}Yb . Dubna, 1972. 13 p. (JINR.LNR.E7-6721). Bibliogr. 17. Auth.: B. Bochev, S. A. Karamian, T. Kutsarova, B. Nadjakov, Ts. Venkova, R. Kalpakchieva. - Phys. Scripta, 1972, v. 6, No. 5/6, p. 243-246.
379. Broda, B. a.o. The Excited States of ^{79}Kr Observed in the Decay of ^{79}Rb . - Acta Phys. Polon., 1972, v. B3, No. 2, p. 263-281. Bibliogr. 17. Auth.: R. Broda, M. Rybicka, J. Styczeń, W. Walus, K. Krolas.
380. Droste Ch. a.o. Investigation of Neutron-Deficient Cs Nuclei. - Nucl. Phys., 1972, v. A192, No. 3, p. 595-608. Bibliogr. 26. Auth.: Ch. Droste, W. Neubert, S. Chojnacki, T. Morek, K. F. Alexander, Z. Wilhelmi.
381. Hagemann U. a.o. Three-Quasiparticle Excitations in ^{205}At . - Nucl. Phys., 1972, v. A181, No. 1, p. 145-152. Bibliogr. 11. Auth.: U. Hagemann, W. Neubert, W. Schulze, F. Stary.
382. Hagemann U. a.o. Two Quasi-Particle Excitation in ^{146}Eu . Dubna, 1972. 16 p. (JINR.LNR.E6-6193). Bibliogr. 8. Auth.: U. Hagemann, W. Neubert, L. K. Peker, W. Schulze, F. Stary.
383. Hagemann U. a.o. Two-Quasiparticle Isomeric States in Doubly-Odd Bi Nuclei. Dubna, 1972. 21 p. (JINR.LNR.E6-6597). Bibliogr. 17. Auth.: U. Hagemann, K.-H. Kaun, W. Neubert, W. Schulze, F. Stary. - Nucl. Phys., 1972, v. A197, No. 1, p. 111-120.

384. Hagemann U. Untersuchung hochliegender isomerer Kernzustände am Strahl des Syklotrons für schwere Ionen U-300. Dissertation. Rossendorf, 1972. 64 s. (ZfK). Bibliogr.: s. 62-64.
385. Guratzsch H. a.o. Beta Decay of ^{22}F . Dubna, 1972. 11 p. (JINR. LNR. E6-6664). Bibliogr. 12. Auth.: H. Guratzsch, A. P. Kaba-chenko, I. V. Kuznetsov, K. Siwek-Wilozynska, N. I. Tarantin.
386. Kalfas C. A. a.o. Multiple Mixing Ratios of Electromagnetic Transitions in ^{12}Gd . - Nucl. Phys., 1972, v. A196, No. 3, p. 615-631. Bibliogr. 28. Auth.: C. A. Kalfas, W. D. Hamilton, R. Fox, M. Finger.
387. Kaun K. H. a.o. Decay of ^{161}Er to ^{161}Ho . - Nuc. Phys., 1972, v. A194, No. 1, p. 177-192. Bibliogr. 19. Auth.: K. H. Kaun, L. Funke, P. Kemnitz, H. Sodan, E. Will, G. Winter, K. Ya. Gromov, W. G. Kalinnikov, S. M. Kamalchodjaev, H. Strusny.
388. Kaun K. -H. a.o. A High-Spin Isomer in ^{204}Bi . Dubna, 1972. 8 p. (JINR. LNR. E6-6809). Bibliogr. 5. Auth.: K. -H. Kaun, W. Neubert, W. Schulze, F. Stary, Yu. N. Rakiyenko, A. P. Klyucharev, V. A. Lutsik, E. A. Skakun, I. A. Romaniy, L. K. Peker, E. I. Volmyanski.
389. Kaun K. -H. a.o. A Highly Excited Isomer in ^{200}Bi . Dubna, 1972. 13 p. (JINR. LNR. E6-6808). Bibliogr. 11. Auth.: K. -H. Kaun, W. Neubert, W. Schultze, F. Stary, L. Peker, E. I. Volmyanski.

8. РАДИОХИМИЯ

390. Айхлер Б. Исследование распределения некоторых продуктов ядерных реакций без носителей методом термохроматографии в потоке водорода. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ. ЛЯР. P12-6662/. Библиогр. 16.
391. Айхлер Б. Улетучивание продуктов ядерных реакций при восстановлении и окислении облученной окиси урана. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ЛЯР. P12-6661/. Библиогр. 35.
392. Белов В. З. и др. О возможности экспрессного выделения эквалвольфрама и экарения из продуктов ядерных реакций фронтальной термохроматографией летучих неорганических соединений. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ. ЛЯР. P6-6685/. Библиогр. 3. Авт.: В. З. Белов, И. Звара, Д. С. Короткин, М. Р. Салаевский, В. А. Шеголев, В. П. Доманов.
393. Бочварова М. и др. Использование колонок, заполненных кристаллическим теллуром, для получения радиохимически чистых препаратов астата. - Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 6, с. 858-865. Библиогр. 13. Авт.: М. Бочварова, До Ким Тонг, И. Дудова, Д. В. Норсеев, В. А. Халкин. Библиогр. 13.
394. Букланов Г. В. и др. Очистка лантанидных и актинидных элементов от микропримесей свинца. - Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 5, с. 770-771. Библиогр. 6. Авт.: Г. В. Букланов, К. А. Гаврилов, Д. С. Короткин.*
395. Бурмистров В. Р. и др. Определение содержания серебра в геологических образцах с применением $\text{Ge}(\text{Li})$ -гамма-спектрометра. В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып. 2. М., Атомиздат, 1971, с. 29-33. Библиогр. 3. Авт.: В. Р. Бурмистров, В. А. Шилин, Т. Мадиянов, А. Ф. Новгородов, В. И. Степанов.

396. Вандлик Я. и др. Изучение летучести микроколичеств таллия из кристаллов RbF_2 , облученных высокоэнергетическими протонами. Быстрый газовый термохроматографический метод получения короткоживущих изотопов таллия. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р12-6234/. Библиогр.15. Авт.: Я. Вандлик, Т. Вандлик, Н. Г. Зайцева, З. Матз, И. Махунка.
397. Гвоздев Б. А. и др. Радиохимическое изучение деления тантала в реакциях $^{181}Ta(20\text{ Me, f})$ и $^{181}Ta(22\text{ Me, f})$ - Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 2, с. 314-319. Библиогр. 12. Авт.: Б. А. Гвоздев, Н. С. Мальцева, Ю. Ц. Оганесян, И. И. Чубуркова, З. Шегловский.*
398. До Ким Тынг и др. О знаке заряда иона астата в растворах. Радиохимия, 1972, т. 14, № 5, с. 766-767. Библиогр. 3. Авт.: До Ким Тынг, И. В. Дудова, В. А. Халкин.*
399. Друин В. А. Гордоновская конференция по ядерной химии. /26-30 июня, 1972г., Нью-Йорк/ - Ат. энергия, 1972, т. 33, вып. 5, с. 941-942.
400. Зайцева Н. Г. и Исламова Х. М. Хелаты некоторых бета-дикетонных и их практическое применение. /Обзор/. Дубна, 1972. 32 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р12-6355/. Библиогр. 124.
401. Зайцева Н. Г. и Ианович Е. Химическое поведение радиоактивных атомов рения, образующихся в некоторых неорганических соединениях иридия при облучении протонами с энергией 660 Мэв. - Радиохимия, 1972, т. 14, вып. 2, с. 319-327. Библиогр. 28.*
402. Зварова Т. С. Газоадсорбционная хроматография комплексов хлоридов лантаноидных элементов с хлористым алюминием. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6477/. Библиогр. 5. - Radiochem. Radial. Lett., 1972, v. 11, No. 2, p. 113-117.
403. Короткин Ю. С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. I. Изучение гидролиза распределительной хроматографией (UO_2^{2+} , PuO_2^{2+}). Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6402/. Библиогр. 25.
404. Короткин Ю. С. Изучение гидролиза трансплутониевых элементов. II. Гидролиз америция $Am(III)$ в присутствии ионов с положительной и отрицательной энергией гидратации. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6403/. Библиогр. 20.
405. Короткин Ю. С. Изучение гидролиза трансураниевых элементов. III. Гидролиз америция и кюрия в растворах чистой азотной кислоты. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6404/. Библиогр. 9.
406. Короткин Ю. С. Разделение редкоземельных и трансураниевых элементов распределительной хроматографией с тетрабутилгипофосфорной кислотой. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6401/. Библиогр. 1.
407. Кузин В. И. и др. Изучение химических форм астата-211, возникающего при процессах электронного захвата из радона-211 в жидких углеводородах. - Хим. высоких энергий, 1972, т. 6, № 2, с. 181-183. Библиогр. 3. Авт.: В. И. Кузин, В. Д. Нефедов, Д. В. Норсеев, М. А. Торопова, Э. С. Филатов, В. А. Халкин.

408. Мальцева Н.С. и Гаврилов К.А. Концентрирование цезия и франция методом распределительной и адсорбционной хроматографии. Радиохимия, 1972, т.14, №5, с.773-778. Библиогр.16. -J. Radioanal. Chem., 1972, v. 10, No. 2, p. 173-180. *
409. Михеев Н.Б. и др. Восстановление менделевия до одновалентного состояния. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯР.6-6341/. Библиогр.4. Авт.: Н.Б.Михеев, А.Н.Каменская, В.И.Спицын, И.А.Румер, Б.А.Гвоздев, Н.А.Розенкевич.
410. Херрман Э. и др. Разделение редкоземельных элементов экстракционной хроматографией с ди(2-этилгексил) ортофосфорной кислотой. II. Поведение макроколичеств на экстракционно-хроматографической колонне и их влияние на вымывание микрокомпонента. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯП.12-6306/. Библиогр.20. Авт.: Э.Херрман, Х.Гроссе-Рюкен, В.Халкин.
411. Щегловский З. и др. Экстракция актинидных и лантанидных элементов солями аммониевых оснований. I. Экстракция U, Np, Pu растворами цетилтриметиламмониевого бромида и нитрата в хлороформе и дихлорэтане из азотнокислых и солянокислых сред. - Nukleonika, 1972, t. 17, Nr. 5/6, p. 293-299. Авт.: З.Щегловский, К.А.Гаврилов, Ким Ён Бон, Ом Сан Ик, Я.Микульски.*
412. Щегловский З. и др. Экстракция актинидных и лантанидных элементов солями четвертичных аммониевых оснований. II. Экстракция урана, нептуния и плутония растворами цетилпиридинбромидов и нитрата в хлороформе из азотнокислых и солянокислых сред. - Nukleonika, 1972, t. 17, No. 7/8, p. 383-388. Библиогр.3. Авт.: З.Щегловский, К.А.Гаврилов, Ким Ён Бон, Ом Сан Ик, Я.Микульски.*
413. Щегловский З. и др. Экстракция актинидных и лантанидных элементов солями четвертичных аммониевых оснований. III. Экстракция лантанидных и трансплутониевых элементов в системах СТМAB- LiNO₃ SRB- LiNO₃. Краков, 1972. 12 с. /Ин-т ядерной физики. №799/C/. Библиогр.16. Авт.: З.Щегловский, К.А.Гаврилов, Ким Ён Бон, Я.Микульски, Ом Сан Ик. - Nukleonika, 1972, t. 17, Nr. 12, p. 631-637.
414. Mikhailov M.H. A Correlation Between the Overall Stability Constants of Metal Complexes. I. Calculation of the Stability Constants Using the Formation Function \bar{n} . Dubna, 1972. 21 p. (JINR. LNP. E12-6772). Bibliogr. 29.
415. Mikhailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes. II. Application to Data Obtained by the Polarographic Method for Metal-Inorganic Ligand Systems. Dubna, 1972. 16 p. (JINR. LNP. E12-6773). Bibliogr. 10. Auth.: M.H. Mikhailov, V. Ts. Mikhailova, V.A. Khalkin.
416. Mikhailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes. III. Application to Data Obtained by the Polarographic Method for the Cadmium, Copper, Lead, and Zinc Formate Systems. Dubna, 1972. 16 p. (JINR. LNP. E12-6774). Bibliogr. 5. Auth.: M.H. Mikhailov, V. Ts. Mikhailova, V.A. Khalkin.
417. Mikhailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes. IV. Copper-Methoxyacetate, Copper-Ethoxyacetate, Copper-Cadmium-(Ethylothio) Acetate Systems. Dubna, 1972. 15 p. (JINR. LNP. E12-6775). Bibliogr. 10. Auth.: M.H. Mikhailov, V. Ts. Mikhailova, V.A. Khalkin.

418. Mihailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes.V.Nickel-Ethoxyacetate,Nickel-(Ethylthio)Acetate,Zinc-Athoxyacetate,Zinc-(Ethylthio) Acetate and Lead-Ethoxyacetate Systems. Dubna,1972. 17 p. (JINR.LNP.E12-6776). Bibliogr.9. Auth.:M.H.Mihailov,V.Ts.Mihailova,V.A.Khalkin.
419. Mihailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes.VI.Zinc-Pyrazole,Copper-Pyrazole and Nickel-Pyrazole Systems. Dubna,1972. 12 p. (JINR.LNP.E12-6777). Bibliogr.9. Auth.:M.H.Mihailov,V.Ts.Mihailova,V.A.Khalkin.
420. Mihailov M.H. a.o. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes.VII.The Effect of Temperature. Dubna,1972. 17 p. (JINR.LNP.E12-6778). Bibliogr.12. Auth.: M.H.Mihailov,V.Ts.Mihailova,V.A.Khalkin.
421. Mihailov M.H. A Correlation between the Overall Stability Constants of Metal Complexes.VIII.The Effect of the Ionic Strength of the Solution. Dubna,1972. 26 p. (JINR.LNP.E12-6779). Bibliogr.24.

9. ТРАНСУРАНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

422. Барашенков В.С. и др. Энергетическая зависимость отношения Γ/Γ_0 в области трансуранных элементов. Дубна,1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р7-6619/. Библиогр.5. Авт.:В.С.Барашенков,Ф.Г.Ильинов,В.Д.Тонеев,Ф.Г.Жереги.
423. Батусов Ю.А. и др. Поиск трансуранных элементов при облучении вольфрама и урана протонами с энергией 70 Гэв. Дубна,1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р7-6551/. Библиогр.21. Авт.:Ю.А.Батусов,Ц.Былов,В.П.Зрелов,А.Калачковски,В.П.Луцильцев,В.Михайлова,М.Михайлов,Ф.Молнар,А.Ф.Новгородов,П.Павлович,С.М.Поликанов,В.И.Райко,Р.Ручичка,В.М.Сидоров,В.А.Халкин,Э.Херрман,М.Ф.Шабашов,Р.Яник.
424. Звара И. и др. Химическое выделение курчатовия. - Радиохимия,1972,т.14,вып.1,с.119-122. Библиогр.9. Авт.:И.Звара,В.З.Белов,В.П.Доманов,Ю.С.Короткин,Л.П.Челноков,М.Р.Шалаевский,В.А.Щеголев,М.Дессоннуа.*
425. Оганесян Ю.Ц. и др. Образование изотопов золота при бомбардировке ^{238}U ионами ^{36}He . Дубна,1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р7-6300/. Библиогр.7. Авт.:Ю.Ц.Оганесян,О.А.Орлова,Ю.Э.Пенионжкевич,К.А.Гаврилов,Ким Де Ен. - ЯФ,1972,т.16,вып.2,с.249-251.
426. Оганесян Ю.Ц. и др. Особенности образования составных ядер при взаимодействии тяжелых ионов с ядрами Te^{136} и Sn^{124} в кн.: Сопоставление по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,22-е. Киев,1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев,1972,с.80. Авт.: Ю.Ц.Оганесян,Ю.Э.Пенионжкевич,А.О.Шамсутдинов,Нгуен Так Ань.
427. Отгонсурен О. и др. О поисках следов осколков спонтанного деления далеких трансуранных элементов в природных минералах.- Ат.энергия,1972,т.32,вып.4,с.344-347. Библиогр.19. Авт.:О.Отгонсурен,В.П.Перельгин,С.П.Третьякова,Ю.А.Виноградов.*

428. Флеров Г.Н. и др. Некоторые эксперименты по изучению взаимодействия ускоренных ионов ксенона с ядрами. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6262/. Библиогр.17. Авт.: Г.Н.Флеров, С.А.Карамян, В.Э.Ленионжевич, С.П.Третьякова, И.А.Шелаев.
429. Флеров Г.Н. и др. О происхождении следов осколков деления в свинцовых стеклах. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6495/. Библиогр.20. Авт.: Г.Н.Флеров, В.П.Перельгин, О.Отгонсурен.
430. Флеров Г.Н. и др. Реакция образования составного ядра с ускоренными ионами ксенона. - ЯФ, 1972, т.15, вып.6с.1117-1120. Библиогр.6. Авт.: Г.Н.Флеров, С.А.Карамян, Г.С.Попеко, А.Г.Попеко, И.А.Шелаев.*
431. Флеров Г.Н. Синтез и поиск трансурановых элементов. - Природа, 1972, №9, с.56-61.
432. Флеров Г.Н. и Кузнецов В.И. Синтез и поиск трансурановых элементов. М., "Знание", 1972. 47 с. /Новое в жизни, науке и технике. Сер. "Химия"/.
433. Флеров Г.Н. и Тарантин Н.И. Трансурановые элементы и периодическая система Д.И.Менделеева. - В кн.: Вопросы истории естествознания и техники. Вып.4/29/. М., "Наука", 1969, с.17-26. Библиогр.43.
434. Флеров Г.Н. Эксперименты ОИЯИ /Дубна/ по синтезу и поиску в природе трансурановых элементов. Дубна, 1972. 31 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6153/. Библиогр.7.
435. Флеров Г.Н. и Оганесян Ю.Ц. Ядерные реакции, вызываемые ионами ксенона, и эксперименты по синтезу сверхтяжелых элементов. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6523/. Библиогр.47.
436. Flerov G.N. and Oganessian Yu.Cs. Future Possibilities of Production Superheavy Elements in Fission Reactions. Dubna, 1972. 32 p. (JINR.LNR.E7-6838). Bibliogr.35.
437. Mikheev N.B. a.o. Reduction of Fermium to Divalent State in Chloride Aqueous Ethanolic Solutions. - Inorg. Nucl.Chem.Lett., 1972, v.8, No.11, p.929-936. Bibliogr.4. Auth.: N.B.Mikheev, V.I.Spitsyn, A.N.Kamenskaya, B.A.Gvozdev, Y.A.Druin, I.A.Rumer, R.A.Dyachkova, N.A.Rozenkevitch, L.N.Auerman.*

10. ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С МНОГОЗАРЯДНЫМИ ИОНАМИ

438. 232 Артых А.Г. и др. Прямые реакции при взаимодействии ^{22}Ne с тл. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6815/. Библиогр.21. Авт.: А.Г.Артых, Я.Вильчински, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, В.Л.Михеев.
439. Артых А.Г. и др. Угловые распределения и функции возбуждения реакций $(^{15}\text{N}, ^{16}\text{N})$, $(^{14}\text{N}, ^{16}\text{N})$, $(^{15}\text{N}, ^{17}\text{N})$, $(^{14}\text{N}, ^{17}\text{N})$. - ЯФ, 1972, т.16, вып.5, с.905-910. Библиогр.16. Авт.: А.Г.Артых, В.В.Волков, Л.Поморски, Я.Тис.*
440. Артых А.Г. и др. Указание на ядерную нестабильность ^{10}Ne . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с. 78. Авт.: А.Г.Артых, В.В.Авдейчиков, Г.Ф.Гриднев, В.Л.Михеев, В.В.Волков, Я.Вильчински.

441. Артюх А.Г. и др. Получение новых нейтроноизбыточных изотопов Mg, Al, Si, P, S, Cl в реакциях передачи с ионами Ar. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов... 4.2. Киев, 1972, с. 78-79. Авт.: А.Г. Артюх, В.В. Авдейчиков, Я. Вильчински, В.В. Волков, Г.Ф. Гриднев, В.Л. Михеев.
442. Барашенков В.С. и др. Накопление космогенных изотопов в железных метеоритах. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛЯР.ЛТФ.Р2-6225/. Библиогр. 23. Авт.: В.С. Барашенков, Н.М. Соболевский, В.Д. Тонеев.
443. Барашенков В.С. и др. Статистическая теория распада делящихся составных ядер в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.ЛТФ.Р7-6798/. Библиогр. 15. Авт.: В.С. Барашенков, Ф.Г. Жереги, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев.
444. Белов А.Г. и др. Поиски α -излучения при распаде спонтанно делящихся изомеров. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6795/. Библиогр. 9. Авт.: А.Г. Белов, Ю.П. Гангрский, Б. Далхсурен, А.М. Кучер, Нгуен Конг Кхань.
445. Богданов Д.Д. и др. Измерение совпадений между позитронами и запаздывающими протонами для ^{109}Te . Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6604/. Библиогр. 21. Авт.: Д.Д. Богданов, В.А. Карнаухов, Л.А. Петров. - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 3, с. 457-462.
446. Богданов Д.Д. и др. Эксперименты по поиску протонного распада из основного состояния. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6313/. Библиогр. 14. Авт.: Д.Д. Богданов, В.П. Бочин, В.А. Карнаухов, Л.А. Петров. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 5, с. 890-900.
447. Волков В.В. Реакция передачи на тяжелых ионах. /Механизм реакций и синтез легких ядер с большим избытком нейтронов/. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛЯР.7-6416/. Библиогр. 53.
448. Волков В.В. Ядра легких элементов с большим избытком нейтронов, получаемые в реакциях передачи с тяжелыми ионами. - УЧАЯ, 1971, т. 2, вып. 2, с. 285-313. Библиогр. 47.
449. Вылков И. и др. Измерение энергии возбуждения спонтанно делящихся изомеров $^{248}Pu, ^{241}Sm$ и ^{243}Bk в реакциях с α -частицами. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛЯР.15-6287/. Библиогр. 13. Авт.: И. Вылков, Н. Вылков, Ю.П. Гангрский, М. Маринеску, А.А. Плева, Д. Познару, И.Ф. Харисов. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 3, с. 454-459.
450. Гангрский Ю.П. и др. Измерение энергии возбуждения спонтанно делящегося изомера ^{239}Pu . Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р15-6145/. Библиогр. 16. Авт.: Ю.П. Гангрский, Б.Н. Марков, И.Ф. Харисов, Ю.М. Ципеняк. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 2, с. 271-276.
451. Гангрский Ю.П. и др. Получение спонтанно делящихся изомеров с наносекундными временами жизни в реакциях с α -частицами. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6286/. Библиогр. 16. Авт.: Ю.П. Гангрский, Нгуен Конг Кхань, Д.Д. Пулатов. - Ат. энергия, 1972, т. 33, вып. 4, с. 829-833.
452. Гангрский Ю.П. и др. Угловое распределение осколков спонтанно делящихся изомеров. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6466/. Библиогр. 15. Авт.: Ю.П. Гангрский, Нгуен Конг Кхань, Д.Д. Пулатов, Фам Зуи Хиен.

453. Лаковский М. и др. Мгновенные нейтроны при спонтанном делении ^{240}Pu . Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р15-6730/. Библиогр.16. Авт.: М.Лаковский, Ю.А.Лазарев, Ю.Ц.Оганесян, Г.В.Букланов.
454. Лаковский М. и др. Среднее число мгновенных нейтронов при спонтанном делении ^{256}Fm . Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р15-6518/. Библиогр.11. Авт.: М.Лаковский, Ю.А.Лазарев, Ю.Ц.Оганесян. ЯФ, 1972, т.16, вып.6, с.1167-1170.
455. Ильинов А.С. и Тонеев В.Д. Анализ функций возбуждения в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ.ЛТФ.ЛЯР.Р7-6608/. Библиогр.29.
456. Ильинов А.С. и др. Угловые распределения нейтронов, образующихся при облучении мишеней из Ge, Mo, Ag, Pt тяжелыми ионами C, O, Ne, Ar . Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6316/. Библиогр.7. Авт.: А.С.Ильинов, С.А.Карамян, Нгуен Так Ань, К.Н.Шарифов. - ЯФ, 1972, т.16, вып.3, с.465-467.
457. Карамян С.А. и др. Энергетический баланс реакций деления ядер тяжелыми ионами. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.435-443. Библиогр.11. Авт.: С.А.Карамян, Нгуен Так Ань, К.Н.Шарифов.*
458. Надь Т. Исследование реакций образования спонтанно делящихся изомеров при взаимодействии нейтронов с ядрами. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛЯР.15-6373/. Библиогр.21.
459. Надь Т. и др. Исследование реакций радиационного захвата быстрых нейтронов, приводящих к спонтанно-делящимся изомерам ^{242}Am и ^{244}Am . - Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1971, у.30, No.3, p.293-300. Библиогр.18. Авт.: Т.Надь, А.Г.Белов, Ю.И.Гангрский, Б.Н.Марков, И.В.Сизов, И.Ф.Харисов.*
460. Николаев В.М. и Щеголев В.А. Некоторые особенности взаимодействия ионов Ne^{20} и C^{12} с ядрами при энергии 10-17 Мэв/нуклон. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6338/. Библиогр.8. ЯФ, 1972, т.16, вып.3, с.469-474.
461. Поликанов С.М. Спонтанно делящиеся изомеры. - ЗНАЯ, 1971, т.2, вып.2, с.343-353. Библиогр.29.
462. Поликанов С.М. Ядерные изомеры формы. - УФН, 1972, т.107, вып.4, с.685-704. Библиогр.46.
463. Пустыльник Б.И. Упругое рассеяние тяжелых ионов на ядрах. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.79-80.
464. Скобелев Н.К. О запаздывающем делении некоторых нейтрондефицитных атомных ядер. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.444-447. Библиогр.9.*
465. Сун-Кзин-Ян Г.Я. Сечения образования изотопов Po-Pa в ядерных реакциях с ионами ^{31}P и ^{28}Si . Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р15-6727/. Библиогр.12.

466. Artukh A.G. a.o. Mass Measurements of ^{21}O and ^{22}O . Dubna, 1972. 14 p. (JINR.LNR.E7-6303). Bibliogr.15. Auth.:A.G. Artukh, G.F.Gridnev, V.L.Mikheev, V.V.Volkov, J.Wilczynski. - Nucl.Phys., 1972, v. A192, No.1, p.170-176.
467. 232 Artukh A.G. a.o. Multinucleon Transfer Reactions in the $\text{Th}+^{22}\text{Ne}$ System. Dubna, 1972. 14 p. (JINR.LNR.E7-6764). Bibliogr.23. Auth.:A.G.Artukh, G.F.Gridnev, V.L.Mikheev, V.V.Volkov, J.Wilczynski.
468. 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. Dubna, 1972. 11 p. (JINR.LNR.E15-6807). Bibliogr.8. Auth.:A.G.Belov, Yu.P.Gangrsky, B.Dalkhasuren, A.M.Kucher, T.Nagy, D.M.Nadkarni.
469. Flerov G.M. Heavy Ion Research at Dubna. Rep.Int.Conf.on Multiply-Charged Heavy Ion Sources and Accelerating Systems. Gatlinburg/Tenn./1971. - IEEE Trans.Nucl.Sci., 1972, v. NS-19, No.2, p. 9-15. Bibliogr.38.
470. Karnaukhov V.A. a.o. On the Fine Structure in Delayed Proton Spectra. Dubna, 1972. 16 p. (JINR.LNR.E6-6870). Bibliogr.11. Auth.:V.A.Karnaukhov, D.D.Bogdanov, L.A.Petrov.
471. Neubert W. Experimental Data on (H.I., xn)-Reactions. Dubna, 1972. 23 p. (JINR.LNR.E7-6480). Bibliogr.67.

II НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

472. Алфименков В.П. и др. Взаимодействие поляризованных резонансных нейтронов с ориентированными ядрами. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6576/. Библиогр.8. - ЯФ, 1973, т.17, вып.2, с.293-300. Авт.:В.П.Алфименков, В.Н.Ефимов, Ц.Ц.Пантелеев, Ю.И.Фенин.
473. Алфименков В.П. и др. Магнитные моменты состояний ^{168}Er , возбуждаемых при захвате нейтронов. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р3-6611/. Библиогр.12. Авт.:В.П.Алфименков, Г.П.Жуков, Г.Н.Зимин, Л.Ласонь, Ю.Д.Мареев, О.Н.Овчинников, Л.Б.Пикельнер, И.М.Саламатин, В.Г.Тишин, Ф.Л.Шапиро, Э.И.Шарапов. - ЯФ, 1973, т.17, вып.1, с.13-20. - В кн.:Conf.on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.8-9.
474. Барашенков В.С. и Тонеев В.Д. Поток нейтронов, генерируемых высокоэнергетическими протонами в толстых олоках урана. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р16-6623/. Библиогр.5.
475. Беловицкий Г.Е. и др. Возбужденные состояния $2,6\text{ Мэв}(3-)$ в изотопах свинца при рассеянии нейтронов с энергией 14 Мэв . - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.14. Авт.:Г.Е.Беловицкий, Л.Н.Колесникова, И.М.Франк. - В кн.:Conf.on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.166-167.

476. Беловицкий Г.Е. и др. Изотопические эффекты в упругом рассеянии нейтронов с энергией 14 Мэв на изотопах свинца. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.13. Авт.: Г.Е.Беловицкий, Л.Н.Колесникова, И.М.Франк.
477. Бенецкий Б.А. и др. Взаимодействие нейтронов $^{13,3-17,1}\text{Mэв}$ с изотопами свинца. Резонансный характер сечения для Pb^{207} . - В кн.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest, 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.194-195. Bibliogr.2. Авт.: Б.А.Бенецкий, В.В.Нефедов, И.М.Франк, И.В.Штраних.
478. Бенецкий В.А. и др. Резонансный характер сечения взаимодействия нейтронов с Pb^{207} при энергии нейтронов около 16,7 Мэв. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.12. Авт.: В.А.Бенецкий, В.В.Нефедов, И.М.Франк, И.В.Штраних.
479. Бенецкий Б.А. и др. Резонансный характер сечения взаимодействия нейтронов с Pb^{207} в области энергий нейтронов 15,1-17,1 Мэв. Краткие сообщ. по физике, 1972, #3, с.75-78. Библиогр.6. Авт.: Б.А.Бенецкий, В.В.Нефедов, И.М.Франк, И.В.Штраних.
480. Бенецкий Б.А. и др. Сравнение энергетического хода сечения взаимодействия нейтронов $^{13,5-14,5}\text{Mэв}$ с изотопами свинца. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.12-13. Авт.: Б.А.Бенецкий, В.В.Нефедов, И.М.Франк, И.В.Штраних.
481. Голиков В.В. и др. Выход ультрахолодных нейтронов из замедлителей. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛНФ.РЗ-6556/. Библиогр.12. Авт.: В.В.Голиков, В.И.Луциков, Ф.Л.Шапиро. - ЖЭТФ, 1973, т.64, вып.1, с.73-81.
482. Луда И. и Лудова И.В. Использование активации тепловыми нейтронами для инструментального определения германия в его органических соединениях. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯР.ЛЯП.12-6220/.
483. Луда И. и Лудова И.В. Использование ядерной реакции $\text{Ge}^{76}(n, 2n)\text{Ge}^{75m}$ для экспрессного активационного определения германия. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯП.ЛЯР.12-6221/. Библиогр.18.
484. Луда И. и др. Определение германия в германий-органических соединениях методом активации и тепловыми нейтронами. - Ж.анал. химии, 1972, т.27, вып.2, с.373-379. Библиогр.17. Авт.: И.Луда, С.И.Обтемперанская, И.В.Лудова.
485. Луда И. и др. Экспрессионное определение германия в органических соединениях методом активации быстрыми нейтронами. - Ж.анал. химии, 1972, т.27, вып.1, с.155-162. Библиогр.18. Авт.: И.Луда, С.И.Обтемперанская, И.В.Лудова.
486. Игнатович В.К. Взаимодействие ультрахолодных нейтронов с тепловыми колебаниями отражающей среды. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6681/. Библиогр.4.
487. Игнатович В.К. Упругое отражение ультрахолодных нейтронов от плоскости, ограничивающей полостью неупорядоченную среду. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6553/. Библиогр.5.

488. Каржавина Э.Н. и Попов А.Б. Нейтронные резонансы изотопов самария. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.401-405. Библиогр.10.
489. Каржавина Э.Н. и др. Спины нейтронных резонансов ^{147}Sm и ^{149}Sm . Дубна, 1972. 16 с. /ОИИИ.ЛНФ.РЗ-6237/. Библиогр.9. Авт.: Э.Н.Каржавина, Ким Сек Су, А.Б.Попов.
490. Ласонь Л. и др. Нейтронные резонансы изотопов иридия. Дубна, 1972. 11 с. /ОИИИ.ЛНФ.РЗ-6545/. Библиогр.6. Авт.: Л.Ласонь, Х.Малэцки, Л.Б.Пикельнер, И.М.Саламатин, Э.И.Шаранов.
491. Ломидзе В.Д. и Шабалин Е.П. О возможности влияния спонтанно-делящихся изомеров на кинетику размножающих систем. Дубна, 1972. 14 с. /ОИИИ.ЛНФ.13-6573/. Библиогр.7.
492. Малэцки Х. и др. Радиационные ширины нейтронных резонансов ^{238}U и ^{239}Pu в АТ-энергия, 1972, т.32, вып.1, с.49-51. Библиогр.9. Авт.: Х.Малэцки, Л.Б.Пикельнер, И.М.Саламатин, Э.И.Шаранов.
493. Матеева А. и Янева Н. Промежуточная структура в сечении деления ^{235}U и ^{239}Pu надтепловыми нейтронами. Дубна, 1972. 8 с. /ОИИИ.ЛНФ.РЗ-6239/. Библиогр.14.
494. Нго Куок Бьун и др. Радиоактивационный анализ с использованием тепловых и эпитепловых нейтронов на реакторе ИБР-30. Дубна, 1972. 14 с. /ОИИИ.ЛНФ.Р12-6810/. Библиогр.2. Авт.: Нго Куок Бьун, В.И.Выропаев, Фам Куанг Диен, Е.Л.Журавлева, Фам Зуи Хиен.
495. Попов В.П. Нейтронные резонансы и их α -распад. - В кн.: Структура ядра. Лекции Международ. школы. Алушта, 13-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с.166-186. /ОИИИ.Д-6465/. Библиогр.14.
496. Франк И.М. Некоторые новые аспекты нейтронной оптики. - Природа, 1972, №9, с.24-31.
497. Balabanov N.P. Alpha-Particle Widths of Neutron Resonances for Nuclei from the Rare Earth Region. - В кн.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.140-141. Auth.: N.P. Balabanov, Yu. P. Popov, V. G. Semenov.
498. Balabanov N.P. a.o. Search of Correlations for Equidistant Neutron Resonances of Some Nuclei. - В кн.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions... Budapest, 1972, p.186-187. Bibliogr.2. Auth.: N.P. Balabanov, A. Mateeva, Yu. P. Popov.
499. Bischof J. a.o. Experimental Study of the $^{149}\text{Sm}(n, \alpha)$ Reaction with Thermal Neutrons. - Czech. J. Phys., 1972, v. B22, No. 1, p. 9-17. Bibliogr.14. Auth.: J. Bischof, Z. Dlouhý, J. Kvittek, Yu. P. Popov.
500. Dobrzynski L. and Kepa H. Diffraction Method for Magnon Studies at the Pulsed Neutron Source. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v. 99, No. 2, p. 227-230. Bibliogr.6.*
501. Frank I.M. Progress in the Study of Nuclear Structure with Neutrons. Дубна, 1972. 18 p. (JINR. LNPH. E3-6757). Bibliogr.40.

502. Karzhavina a.o. The Determination of Spins of Neutron Resonances by the Gamma-Ray Multiplicity Method.- В КН.:Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.20-21. Bibliogr.3. Auth.: E.N.Karzhavina, Kim Sek Su, A.B.Popov.*
503. Kühn B. a.o. Determination of the Neutron-Neutron Scattering Length from a Kinematically Complete Experiment with the Reaction ${}^2\text{H}(t, n){}^3\text{He}n$. - Nucl. Phys., 1972, v. A183, No. 3, p.640-650. Bibliogr.19. Auth.: B. Kühn, H. Kumpf, S. Parzhitsky, S. Tesch.*
504. Mirzaakhmedov M. and Samosvat G.S. Anomalies in Angular Distributions of Neutron Scattering by La and Pr Nuclei in the Energy Range 1 eV to 0.26 MeV. - В КН.:Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.188-189. Bibliogr.2.
505. Popov Yu.P. a.o. Investigation of α -Decay of ${}^{148}\text{Sm}$ Resonance States. - Nucl. Phys., 1972, v. A188, No. 1, p.212-224. Bibliogr.22. Auth.: Yu. P. Popov, M. Przytuła, R. F. Rumi, M. Stenpinski, M. Frontasyeva.

12. ТЕОРИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

506. Атанасов А. Применение теории возмущений к решению уравнения Шредингера для релятивистской двухчастичной системы. Дубна, 1971. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6199/. Библиогр.7.
507. Балдин А.М. и др. Международный семинар по бинарным реакциям адронов при высоких энергиях. /Дубна, 3-8 июня, 1971г./ - УФН, 1972, т.106, вып.3, с.563-566. Авт.: А.М.Балдин, А.Л.Любимов, В.А.Мещеряков.
508. Балуни В.З. и Думбрайс О.В. Интегральные ограничения на сечения комптоновского рассеяния и аннигиляции электрон-позитронной пары в адроны. Ереван, 1972. /Ереван. гос. ун-т/. Библиогр. 26.
509. Барашенков В.С. и Елисеев С.М. Анализ неупругих столкновений частиц с ядрами в области очень высоких энергий. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6395/. Библиогр.14.
510. Барашенков В.С. и Тонеев В.Д. Взаимодействие высокоэнергетических частиц и атомных ядер с ядрами. М., Атомиздат, 1972. 648 с. Библиогр. в конце глав.
511. Барашенков В.С. и др. Взаимодействие высокоэнергетического излучения с веществом. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.2, с.123-29. Библиогр.14. Авт.: В.С. Барашенков, Н.М. Соболевский, В.Д. Тонеев.*
512. Барашенков В.С. и Елисеев С.М. Моделирование неупругих взаимодействий частиц при высоких и сверхвысоких энергиях. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.8, с.1682-1686. Библиогр.22.
513. Барашенков В.С. и др. Понятие виртуальности в физике элементарных частиц. - Науч. докл. Высш. шк., Философ. науки, 1972, №5, 77-82. Авт.: В.С. Барашенков, В.С. Готт, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев.

514. Барашенков В.С. и др. Прохождение пучков высокоэнергетических частиц через толстые слои вещества. - Ат.энергия, 1972, т.32, вып.3, с.217-221. Библиогр.9. Авт.: В.С.Барашенков, Н.М.Соболевский, В.Д.Тонеев.*
515. Барашенков В.С. и Бештоев Х.М. Статистическая SU₃-симметричная теория аннигиляции антинуклонов. Дубна, 1972. 3 /ОИЯИ. ЛПР.Р2-6337/. Библиогр.12.
516. Барбашов Б.М. и др. Исследование распределения вторичных частиц при высокоэнергетических адронных столкновениях в приближении прямоугольных путей. - Теорет.и матем.физ., 1972, т.10, №1, с.11-18. Библиогр.26. Авт.: Б.М.Барбашов, С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, В.Н.Первушин, А.Н.Сисакян.
517. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В. Обмен "жесткими" и "мягкими" квантами при высокоэнергетическом рассеянии частиц. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ. ЛТФ.Р2-6654/. Библиогр.10.
518. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В. Функциональное интегрирование и редже-эйкональное представление амплитуды рассеяния. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.10, №2, с.196-203. Библиогр.21.*
519. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В. Эйкональное представление амплитуды рассеяния, содержащей виртуальные блоки Венециано. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.13, вып.1, с.83-87. Библиогр.14.*
520. Беляков В.А. Международная конференция по адронным взаимодействиям. /3-5 апр.1972г., Оксфорд/ Англия//. - Ат.энергия, 1972, т.33, №2, с.716-717.
521. Бережнев С.Ф. и др. Оценка пионного и нуклонного факторов из анализа процесса $\pi^- p \rightarrow e^+ e^- p$ при $E_{\pi^-} = 275$ Мэв. - ЯФ, 1972, т.16, вып.1, с.185-192. Библиогр.14. Авт.: С.Ф.Бережнев, Л.С.Вергоградов, А.В.Демьянов, А.В.Куликов, Г.И.Смирнов, Д.М.Хазинс, Ю.М.Чиркин, А.В.Купцов, Г.Г.Мкртчян, Л.М.Неменов.*
522. Березин В.А. и Марков М.А. Оценки константы взаимодействия барионного поля Янга-Ли в свете существования реликтового излучения. - В кн.: Проблемы теоретической физики. Памяти И.Е.Тамма. М., "Наука", 1972, с.17-24. Библиогр.13.
523. Блувштейн Р.Э. и Дубовик В.М. Аналитические свойства электромагнитных адронных формфакторов вне массовой поверхности и связь между формфакторами различных электромагнитных вершин. Дубна, 1972. 68 с. /ОИЯИ. ЛТФ.Р2-6839/. Библиогр.42.
524. Блохинцев Д.И. Стохастические пространства. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.11, №1, с.3-8. - Acta Phys.Hung., 1972, t.32, Fs.1/4, p.75-81.*
525. Боголюбов Н.Н. Вопросы динамических составных моделей элементарных частиц. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми. 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.8. /ОИЯИ.2-6705/.
526. Боголюбов Н.Н. Некоторые результаты динамических составных моделей. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку. 1972. Материалы международ.семинара ... Баку, 1972, с.17. Библиогр.3.

527. Боголюбов П.Н. Уравнения для связанных состояний (кварков). ЗЧАЯ, 1972, т.3, №1, с.144-174. Библиогр.26.
528. Боресков К.Г. и др. Анализ реакции $pp \rightarrow p\bar{p}$ с точки зрения реджезованной ОРЕ-модели. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.557-565. Библиогр.16. Авт.: К.Г. Боресков, А.П. Гаспарян, А.Б. Кайдалов, А.В. Никитин, Л.А. Пономарев, Д.А. Троян.*
529. Бунятов С.А. и др. Оценка длины $\mathcal{F}\mathcal{F}$ -рассеяния \angle -методом выделения вклада треугольного графика в реакциях $\pi N \rightarrow \mathcal{F}\mathcal{F}N$. ЯФ, 1972, т.16, вып.6, с.1286-1293. Библиогр.15. Авт.: С.А. Бунятов, В.С. Курбатов, А.К. Лиходед, Г.М. Штауденмайер.
530. Ванжа А.П. и др. О вкладе излучения жестких фотонов протонами в радиационные поправки к сечению $e\bar{p}$ -рассеяния. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6540/. Библиогр.5. Авт.: А.П. Ванжа, А.С. Пак, А.В. Тарасов.
531. Ванжа А.П. и др. Радиационные поправки к сечению $e\bar{p}$ -рассеяния на малые углы при детектировании протонов отдачи. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6509/. Библиогр.4. Авт.: А.П. Ванжа, С.Р. Геворкян, А.В. Тарасов. - ЯФ, 1972, т.16, вып.2, с.358-361.
532. Ванжа А.П. и др. Электромагнитные эффекты в поляризации нуклонов при мезон-нуклонном рассеянии. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6438/. Библиогр.11. Авт.: А.П. Ванжа, Л.И. Лапидус, А.В. Тарасов. - ЯФ, 1972, т.16, вып.5, с.1023-1034.
533. Вестергомби Г. и Кунст З. Модель полюсов Редже и конечные правила сумм для процесса $\gamma\gamma \rightarrow \pi\pi$. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с.21.
534. Волковицкий П.Э. и Гулкян Г.Р. Амплитуды реакций $\pi N \rightarrow \pi\pi N$ вблизи порога с учетом членов третьего порядка по относительным импульсам конечных частиц. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р4-6644/. Библиогр.4.
535. Гарсеванишвили В.Р. и Голоскоков С.В. Изучение процессов рассеяния назад при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6833/. Библиогр.5.
536. Гарсеванишвили В.Р. и др. Изучение спиновых эффектов при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе. - Теорет. и мат. физика, 1972, т.11, №1, с.37-43. Библиогр.15. Авт.: В.Р. Гарсеванишвили, С.В. Голоскоков, В.А. Матвеев, Л.А. Слепченко.*
537. Гарсеванишвили В.Р. и др. К вопросу о пределе $\hbar \rightarrow 0$ в квазипотенциальном уравнении. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6677/. Библиогр.10. Авт.: В.Р. Гарсеванишвили, С.В. Голоскоков, В.А. Матвеев, Л.А. Слепченко.
538. Гарсеванишвили В.Р. и др. πN -рассеяние при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с.3. Библиогр.3. Авт.: В.Р. Гарсеванишвили, С.В. Голоскоков, М.И. Джгаркова, М.Д. Казаринов, В.А. Матвеев, И.К. Поташникова, И.Н. Силин, А.Н. Тавхелидзе.

539. Геворкян С.Р. и др. Когерентное и некогерентное рождение частиц на ядрах в теории многократного рассеяния. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р2-6581/. Библиогр.7. Авт.:С.Р.Геворкян, О.А.Займидорога, А.В.Тарасов.
540. Геворкян С.Р. и Тарасов А.В. Некогерентное фоторождение векторных мезонов на ядрах при больших передачах. - ЯФ, 1972, т.15, №2, с.248-250. Библиогр.6.*
541. Геворкян С.Р. и Тарасов А.В. Фоторождение заряженных пионов на ядрах и нарушение модели векторной доминантности. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р2-6583/. Библиогр.6. - КЭТФ, Письма, 1972, т.16, вып.7, с.418-420.
542. Голоскоков С.В. Изучение рассеяния на большие угла в квази-потенциальном подходе. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6442/. Библиогр.14.
543. Гогохия В.Ш. и Филиппов А.Т. Приближенные методы решения уравнения Шредингера с сингулярным потенциалом. - ЯФ, 1972, т.15, вып.6, с.1294-1306. Библиогр.12.*
544. Граменицкий И.М. Квазидвухчастичные реакции при высоких энергиях./Нестранные частицы/. - В кн.:Бинарные реакции адронов при высоких энергиях.Дубна, 1971. Труды международ.семинара ... Дубна, 1972, с.271-306. /ОИЯИ.Д-6004/. Библиогр.61.
545. Гришин В.Г. Инклюзивные эксперименты в адрон-адронных взаимодействиях. - В кн.:Школа молодых ученых по физике высоких энергий.Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.20. /ОИЯИ.2-6705/.
546. Гришин В.Г. Средние множественности вторичных частиц в адрон-адронных столкновениях. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6357/. Библиогр.10. - ЯФ, 1973, т.17, вып.1, с.135-139.
547. Дубовик В.М. и Мурадян Р.М. Международный симпозиум по физике элементарных частиц./12-23 апр., 1972г., Рейнхардсбрунне/ТДР//. - Ат.энергия, 1972, т.33, вып.5, с.940-941.
548. Душутин Н.К. и др. Модель Фейнман-Вильсон-газа как следствие струйного подхода к неупругим адронным процессам. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6501/. Библиогр.7. Авт.:Н.К.Душутин, В.М.Мальцев, В.И.Шептий.
549. Епифанов Ю.Н. и Филиппов А.Т. Лестничное приближение для вершинной функции неренормируемого $\omega\rho\pi$ -взаимодействия. - ЯФ, 1972, т.15, вып.6, с.1286-1293. Библиогр.16.*
550. Ефимов В.Н. Внемассовая t -матрица в модели граничных условий. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6708/. Библиогр.10.
551. Заславский А.Н. и Ледницки Р. Киральная $SU(2) \times SU(2)$ динамика и реакция $\mathcal{F} p \rightarrow \rho^0 \Delta$ вблизи порога. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6230/. 1236 Библиогр.18. - ЯФ, 1972, т.16, вып.2, с.416-426.
552. Заставенко Л.Г. Основное состояние системы многих фермионов, связанных силами тяготения. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6270/. Библиогр.5.

553. Золин Л.С. и др. Определение формфактора дейтона из экспериментальных данных по упругому pd -, pp - и pn -рассеянию на малые углы в интервале энергий 10-26 Гэв. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р1-6616/. Библиогр. II. Авт.: Л.С. Золин, В.А. Никитин, Чонг Бьен, М.Г. Шафранова.
554. Зупник Б.М. и Иванов Е.А. Электромагнитное взаимодействие в $SU(3) \times SU(3)$ -симметрии и распады псевдоскалярных мезонов. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6639/. Библиогр. I9. ЯФ, 1973, т. 17, вып. 3, с. 582-591.
555. Исаев П.С. и Хлесков В.И. Реакция $\gamma + \gamma \rightarrow \pi^+ + \pi^-$ и электромагнитная разность масс пионов. Дубна, 1972. 26 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6337/. Библиогр. 23. - То же. /ОИЯИ.ЛТФ.Е2-6527/. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 5, с. 1012-1022.
556. Кадышевский В.Г. и Мурадян Р.М. Высшие орбитальные состояния в формализме теории симметрии. Киев, 1967. 26 с. /ИТФ.67-10/.
557. Квинихидзе А.Н. и др. Дуальные амплитуды и $SL(2R)$ -симметрия. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международного семинара ... Баку, 1972, с. 17. Авт.: А.Н. Квинихидзе, Х.Д. Попов, Д.Ц. Стоянов, А.Н. Тавхелидзе.
558. Квинихидзе А.Н. и др. Метод когерентных состояний и диаграммная техника для дуальных амплитуд. - В кн.: Бинарные реакции адронов при высоких энергиях. Дубна, 1971. Труды международного семинара ... Дубна, 1972, с. 755-768. /ОИЯИ.Д-6004/. Библиогр. 8. Авт.: А.Н. Квинихидзе, Б.Л. Марковский, Х.Д. Попов, Д.Ц. Стоянов, А.Н. Тавхелидзе.
559. Копылов Г.И. и Подгорецкий М.И. Корреляции тождественных частиц, испускаемых высоковозбужденными ядрами. - ЯФ, 1972, т. 15, № 2, с. 392-399. Библиогр. 5.*
560. Коренченко С.М. и др. Поиск распада $\pi^+ \rightarrow e^+ + \nu + e^+ + e^-$. Дубна, 1972. 4 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р1-6760/. Библиогр. 7^e. Авт.: С.М. Коренченко, Б.Ф. Костин, Г.В. Мицельмахер, К.Г. Некрасов, В.С. Смирнов
561. Коренченко С.М. Редкие распады пионов и мюонов. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 24. /ОИЯИ.2-6705/.
562. Кулешов С.П. и др. Множественное рождение частиц в приближении прямолинейных путей. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы семинара ... Баку, 1972, с. 6. Авт.: С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян. - То же. zagreb, 1972. (IRV-TR-3-73).
563. Кулешов С.П. и др. Операторный метод решения квазипотенциальных уравнений и концепция прямолинейных путей при высоких энергиях. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.Р2-6437/. Библиогр. I9. Авт.: С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян, М.А. Смондырев.
564. Кулешов С.П. и др. Приближенные методы функционального интегрирования и концепция прямолинейных путей при высоких энергиях. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6445/. Библиогр. I2. Авт.: С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян, М.А. Смондырев.
- 564а. Кунст З. Лептон-адронные взаимодействия при высоких энергиях и принцип автомодельности. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.2-6780/. Библиогр. 20.

565. Липидус Л.И. Об электромагнитных формфакторах протонов. - В кн.: Зимняя школа по физике ядра и элементарных частиц, 7-я Ленинград. 1972. Материалы ... Ч.1. Л., 1972, с.81-101. Библиогр.36.
- 565а. Липидус Л.И. Поляризация барионов при рассеянии их ядрами на малые углы. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6683/. Библиогр.12. -ЯФ, 1973, т.17, вып.3, с.592-602.
566. Липидус Л.И. Электромагнитные эффекты в поляризации барионов. - В кн.: Зимняя школа по физике ядра и элементарных частиц, 7-я Ленинград. 1972. Материалы ... Ч.2. Л., 1972, с.328-373. Библиогр.14.
567. Лукач И. Массовые формулы в $SU(3)$ -симметрии с эллиптическим базисом. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6690/. Библиогр.12.
568. Лукач И. О полном наборе квантовомеханических наблюдаемых на трехмерной сфере. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6268/. Библиогр.8.
569. Лукач И. и Тотх Л. О полном наборе наблюдаемых на сфере в трехмерном комплексном пространстве. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6689/. Библиогр.6.
570. Лукач И. и Смородиновский А.А. Разделение переменных в сфероконической системе координат и уравнение Шредингера для одного случая нецентральных сил. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6269/. Библиогр.6. - Теорет.и матем.физика, 1973, т.14, вып.2, с.170-179.
571. Любошиц В.Л. Групповая скорость и условия макропричинности для амплитуды рассеяния "вперед". Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6789/. Библиогр.10.
572. Любошиц В.Л. и Подгорецкий М.И. Проблема тождественности в квантовой механике. - В кн.: Проблемы диалектико-материалистического истолкования квантовой теории. I. Материалы IV Симпозиума по гносеологическим проблемам измерений. Ужгород. 12-15 окт., 1971г. Киев, "Наукова думка", 1972, с.9-21. Библиогр.14.*
573. Мальцев В.М. и Душутин Н.К. Корреляционные эффекты в моделях струйного подхода. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6502/. Библиогр.9.
574. Мальцев В.М. и Душутин Н.К. Аннигиляционные процессы в области ультравысоких энергий. Правила сумм для сечений. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р2-6500/. Библиогр.9.
575. Матвеев В.А. и Тавхелидзе А.Н. Квазипотенциальное описание бинарных реакций адронов при высоких энергиях. - В кн.: Бинарные реакции адронов при высоких энергиях. Дубна. 1971. Дубна, 1972, с.440-465. Библиогр.31.
576. Матеев М.Д. и др. Квазипотенциальное уравнение для частиц со спином $1/2$ в конфигурационном представлении и релятивистские шаровые спиноры. - Теорет. и матем. физика, 1972, т.10, №2, с.3-10. М.Д.Матеев, Р.И.Мир-Касимов, Н.Б.Скачков. Библиогр.25.*
577. Матора И.М. О вероятности переворота спина нерелятивистских частиц в неоднородном магнитном поле. - ЯФ, 1972, т.16, вып.3, с.624-627. Библиогр.5.
578. Матора И.М. О квантовомеханической вероятности переворота спина в микрочастиц в произвольно меняющемся магнитном поле. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р4-6356/.

579. Мир-Касимов Р. Гипотеза о фундаментальной длине и квази-потенциальное описание рассеяния. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 11. /ОИЯИ.2-6705/.
580. Мурадян Р.М. Автомодельность в инклюзивных реакциях. Дубна, 1972. III с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6762/, Библиогр.18. - Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 5. /ОИЯИ.2-6705/.
581. Огиевецкий В.И. Алгебраическая реализация киральной SU(3) \times SU(3) - симметрии. - В кн.: Проблемы теоретической физики. Памяти И.Е.Тамма. М., "Наука", 1972, с. 224-241.
582. Подгорецкий М.И. Интерференционные корреляции тождественных частиц. - В кн.: Зимняя школа по физике ядра и элементарных частиц, 7-я. Ленинград, 1972. Материалы ... Ч.2. Л., 1972, с. 5-49. Библиогр.17.
583. Ранфт Г. и Ранфт И. Феноменологическое изучение инклюзивных одночастичных спектров в тройном пределе Редже. - ЯФ, 1972, т.15, вып.3, с.566-571. Библиогр.25.
584. Савин И.А. Международная конференция по элементарным частицам. /30 июня - 6 июля, 1971г., Амстердам/. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.1, с.96-97.
585. Свиридов В.А. Упругое рассеяние адронов при высоких энергиях. В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.23. /ОИЯИ.2-6705/. В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Лекции и доклады ... Дубна, 1973, с.468-503. /ОИЯИ.Р2-6867/.
586. Словинский Б. и др. Каскадные кривые и флуктуации средних характеристик процесса развития ливней, образованных гамма-квантами с энергией 1600 Мэв в жидком ксеноне. Дубна, 1972. II с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р1-6361/. Библиогр.3. Авт.: Б.Словинский, З.Стругальский, В.Хуберт. - ЯФ, 1972, т.16, вып.4, с.734-738.
587. Смородинский Я.А. и Шелепин Л.А. Коэффициенты Клебма-Гордана с разных сторон. - УФН, 1972, т.106, №1, с.1-45. Библиогр.168.
588. Смородинский Я.А. и Хусар М. Унитарные представления группы Лоренца. - ЭЧАЯ, 1972, т.3, вып.1, с.223-237. Библиогр.27.
589. Ставинский В.С. Кумулятивное мезообразование. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.24. /ОИЯИ.2-6705/.
590. Суровцев Д.С. и Ткебучава Ф.Г. Квазипороговое поведение амплитуды процесса $\pi^+ N \rightarrow n N^+$ (γ -виртуальный). Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ОИМУ.ЛТФ.Р4-6475/. Библиогр.6. - ЯФ, 1972, т.16, вып.6, с.1294-1296.
591. Фаустов Р.Н. Релятивистские преобразования одночастичных волновых функций. Киев, 1971. 14 с. /ЛТФ-71-117Р/. Библиогр.9.
592. Фаустов Р.Н. Связанная система двух частиц в квантовой электродинамике. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.7. /ОИЯИ.2-6705/. - В кн.: Школа молодых уч. по физике высоких энергий. 1972. Лекции ... Дубна, 1973, с.165-182. /ОИЯИ.Р2-6867/.

593. Фаустов Р.Н. Уровни энергии и электромагнитные свойства водородоподобных атомов. - ЗЧАЯ, 1972, т.3, вып.1, с.238-268. Библиогр.58.
594. Хачатурян М.Н. Модель векторной доминантности и ее экспериментальная проверка по распадам векторных мезонов на электрон-позитронную пару. - ЗЧАЯ, 1972, т.2, вып.3, с.583-634. Библиогр.65.
595. Ширков Д.В. Исследование ультрафиолетовых асимптотик методом ренормализационной группы. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми. 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.4. /ОИЯИ.2-6705/.
596. Ширков Д.В. Ультрафиолетовые асимптотики при конечных перенормировках констант связи. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми. 1972. Лекции докладов ... Дубна, 1973, с.141-164. /ОИЯИ.Р2-6867/. Библиогр.10.
597. Barashenkov V.S. a.o. Medium Energy Intranuclear Cascade Calculations: A Comparative Study. - Nucl. Phys., 1972, v. A187, No.3, p.531-544. Bibliogr.6. Auth.: V.S. Barashenkov, H.W. Bertini, K. Chen, G. Friedlander, A.S. Iljinov, G.D. Harp, J.M. Miller, V.D. Toneev.*
598. Barashenkov V.S. a.o. Monte Carlo Calculations of Reactions Induced by High Energy Particles and Relativistic Nuclei. Dubna, 1972. 50 p. (JINR.LTPH.E2-6702). Bibliogr.23. Auth.: V.S. Barashenkov, K.K. Gudima, F.G. Gereghi, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.
599. Bardin D.Yu. a.o. Calculation of the πe -Scattering Cross Section Involving the Radiative Corrections and Realistic Experimental Conditions. Dubna, 1972. 27 p. (JINR.LNP.LTPH.E2-6235). Bibliogr.5. Auth.: D.Yu. Bardin, G.V. Micelmacher, N.M. Shumeiko.
600. Bilenkaya S.I. a.o. On a Scaling Law for the Proton Form Factors. Dubna, 1972. 7 p. (JINR.LNP.LTPH.E1-6276). Auth.: S.I. Bilenkaya, S.M. Bilenky, Yu.M. Kazarinov. - ЖЭТФ, Письма, 1972, т.15, вып.7, с.420-423.
601. Blokhintsev D.I. Geometry and Physics of the Microworld. Dubna, 1972. 36 p. (JINR.LTPH.E2-6653). Bibliogr.34.
602. Blokhintsev D.I. Stochastic Spaces. Dubna, 1972. 44 p. (JINR.LTPH.E2-6566). Bibliogr.19.
603. Budnev V.M. a.o. The Model of Pion and Kaon Photoproduction Suggested by Quantum Mesodynamics. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LTPH.E2-6283). Bibliogr.8. Auth.: V.M. Budnev, A.V. Efremov, I.F. Ginzburg.
604. Bunyatov S.A. a.o. \sqrt{s} -Scattering Lengths a_0 and a_2 from the Analysis of τ -Decays. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LNP.E1-6753). Auth.: S.A. Bunyatov, H.R. Gulkanyan, V.S. Kurbatov.
605. Bylen'kaya S.I. a.o. π -Scattering and Neutron Form Factors. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LNP.E1-6647). Bibliogr.16. Auth.: S.I. Bylen'kaya, Yu.M. Kazarinov, L.I. Lapidus.
606. Csikor F. On the off-Mass-Shell Continuation of the Veneziano Model. - Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1972, t.31, Fs.1/3, p.139-146. - В кн.: Symp. on Hadron Spectroscopy, 2d. Balatonfüred. 1970. Proc... Budapest, Acad. Press, 1972, p.139-146.

607. Deutschmann M. a.o. Comparison of Longitudinal Phase Space Analysis of Four-, Six- and Eight-Body Events. - Nucl. Phys., 1972, v. B50, p. 80-86. Bibliogr. 4. Auth.: M. Deutschmann, M. Matziolis, P. Schmitz, K. Lanus, H. Vogt, G. J. Bossen, Ch. Kanazirsky, B. U. Stöcker, D. R. O. Morrison, D. Sciriou, R. Stroynowski, K. Dziunikowska, J. Loskiwicz, V. V. Glagolev, E. S. Kuznetsova, S. Brandt, R. Lestienne, P. Daronian, R. Sosnowski, M. Szeptycka, W. Wojcik, A. Wroblewski.
608. Deutschmann M. a.o. Longitudinal Phase Space Analysis of Six-Body Events. - Nucl. Phys., 1972, v. B50, p. 61-79. Bibliogr. 11. Auth.: M. Deutschmann, M. Matziolis, P. Schmitz, K. Lanus, Ch. Splering, H. Vogt, G. J. Bossen, M. Rost, B. U. Stöcker, W. Kittel, R. Stroynowski, J. Bartke, R. M. Lebedev, I. S. Saitov, S. Brandt, R. Lestienne, P. Daronian, R. Sosnowski, M. Szeptycka, W. Wojcik, A. Wroblewski.
609. Dumbrais O.V. A Theoretical Model-Independent Determination of the Real Parts and Zeros of the pp, pp Forward Spin-Independent Scattering Amplitudes. - Nucl. Phys., 1972, v. B45, No. 1, p. 164-172. Bibliogr. 47.
610. Dumbrais O.V. A Theoretical Model-Independent Determination of Zeros of the K^+p Forward Scattering Amplitudes. - Nucl. Phys., 1972, v. B38, No. 2, p. 600-604. Bibliogr. 14.
611. Dubnicka S. A Dispersion Calculation of the Real Part of the Forward ^4He Elastic Scattering Amplitude. Dubna, 1972. 16 p. (JINR. LTPH. E2-6765). Bibliogr. 4.
612. Dzhgarkava M.I. a.o. Scattering at High Energies in the Quasipotential Approach. Dubna, 1972. 46 p. (JINR. LTPH. E2-6803). Bibliogr. 32. Auth.: M.I. Dzhgarkava, V.R. Garsevanishvili, S.V. Goloskokov, Yu. M. Kazarinov, V.A. Matveev, I.K. Potashnikova, I.N. Silin, L.A. Slepchenko.
613. Efremov A.V. and Peshanski R. Evidence for New Singularities in Regge Phenomenology. Dubna, 1972. 28 p. (JINR. LTPH. E2-6350). Bibliogr. 17.
614. Efremov A.V. Phenomenology of High Energy Collisions and Scaling Law at Small Distance. Dubna, 1972. 16 p. (JINR. LTPH. E2-6612). Bibliogr. 13.
615. Faustov R.N. The Relativistic Formfactors of a Composite System. - B KH.: Composite and Dual Models. Seminar held at the Inst. for Theor. Phys. Kiev. Kiev, 1971, p. 97.
616. Gerasimov S.B. and Moulin J. On Sum Rules for the Photon-Lepton Interaction Cross-Sections. Dubna, 1972. 12 p. (JINR. LTPH. E2-6722). Bibliogr. 18.
617. Nguyen Van Hieu. Equal-Time Canonical Commutation Relations and Perturbation Theory. Dubna, 1972. 6 p. (JINR. LTPH. E2-6398). Bibliogr. 3.
618. Isaev P.S. and Khleskov V.I. Analysis of the K^+K^- Interaction in the Energy Region up to 1 GeV. Dubna, 1972. 22 p. Bibliogr. 3. (JINR. LTPH. E-2-6525). - ЯФ, 1973, т. 17, вып. 1, с. 163-169.
619. Isaev P.S. and Khleskov V.I. Investigation of Reactions $\gamma\gamma \rightarrow \kappa\bar{\kappa}$ and $\gamma + \gamma \rightarrow \gamma + \gamma$ by the Method of Dispersion Relations. Dubna, 1972. 14 p. (JINR. LTPH. E2-6666). Bibliogr. 14. ЯФ, 1973, т. 17, вып. 2, с. 368-373.

620. Isaev P.S. and Khleskov V.I. Scattering of Light by Light Through Two-Pion State. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LTPh.E2-6473). Bibliogr.8. - *ЖЭТФ, Письма*, 1972, т.16, вып.3, с.190-194.
621. Jabs A. Pionization at ISR-Energies. Dubna, 1972. 22 p. (JINR.LTPh.E2-6652). Bibliogr.22. - *Nucl.Phys.*, 1973, v.B52, No.2, p.554-564.
622. Johannesson N. and Shirkov D. A Soluble Realistic Model for $l=0$ and $l=1$ $\pi\pi$ Scattering. Lund, 1971. 17 p. (Univ. Lund). - *Nucl.Phys.*, 1972, v.B47, No.1, p.189-199.*
623. Kopylov G.I. The Kinematics of Inclusive Experiments with Unstable Particles. - *Phys.Lett.*, 1972, v.41B, No.3, p.371-374. - *Nucl.Phys.*, 1973, v.B52, No.1, p.126-140. Bibliogr.7.
624. Kopylov G.I. a.o. Random Star Generation by Expanding of Multilaterals. - *Nucl.Phys.*, 1972, v.B48, No.1, p.117-124. Bibliogr.8. Auth.: G.I.Kopylov, A.V.Nikitin, V.M.Popova.
625. Kunszt Z. and Ter-Antonyan V.M. Forward Photon-Photon Scattering and the Algebra of Bilocal Operators. Dubna, 1972. 30 p. (JINR.LTPh.E2-6257). Bibliogr.15.
626. Kunszt Z. and Muradyan R.M. Nonet Dominance and Isospin Constraints on $\pi\pi$ -Pair and W-Boson Production. Dubna, 1972. 12 p. (JINR.LTPh.E2-6455). Bibliogr.10.
627. Kunszt Z. Parton-Antiparton Contributions to Photon-Photon Scattering. - *Phys.Lett.*, 1972, v.40B, No.2, p.220-224. Bibliogr.10.
628. Kunszt Z. and Ter-Antonyan V.M. Positivity Restrictions on the Imaginary Part of the Forward Photon-Photon Scattering Amplitudes. Dubna, 1972. 6 p. (JINR.LTPh.E2-6499). Bibliogr.4. - *Lett. Nuovo Cim.*, 1972, v.4, No.17, p.940-942.
629. Kunszt Z. a.o. Scattering of Light by Light Using Electron-Positron Colliding Beams. - *Acta Phys. Acad. Sci. Hung.*, 1972, t.31, Fs.1/3, p.99-108. Auth.: Z.Kunzt, R.M.Muradyan, V.M.Ter-Antonyan. Bibliogr.17. - B KH.: *Symp. on Hadron Spectroscopy*, 2d. Balatonfüred. 1970. Proc. ... Budapest, Acad. Press, 1972, p.108.
630. Kvinikhidze A.N. a.o. The Coherent States Methods and Factorization of the Dual Amplitudes. - B KH.: *Composite and Dual Models. Seminar held at the Inst. for Theor. Phys. Kiev.* Kiev, 1971, p.97. Auth.: A.N.Kvinikhidze, B.L.Markovski, H.D.Popov, D.Iz.Stojanov, A.N.Tavkhelidze.
631. Matveev V.A. a.o. Automodel and on Mass Shell Asymptotics According to the Dyson-Jost-Lehmann Representation. Dubna, 1972. 27 p. (JINR.LTPh.E2-6792). Bibliogr.7. Auth.: V.A.Matveev, D.Robaschik, A.N.Tavkhelidze, B.Wieczorek.
632. Mavrodiev S.C. and Skachkov N.B. Harmonic Analysis on the Lorentz Group and Particles with Spin in Quasipotential Approach. Dubna, 1972. 22 p. (JINR.LTPh.E2-6646). Bibliogr.12.
633. Micu M. Bounds for K_{L3} Decay Parameters. - *Nucl.Phys.*, 1972, v.B44, No.2, p.531-540. Bibliogr.12.*

634. Mihul A.L.M. and Besliu T. Average Quantum Numbers per Particle. What are They Good for? Dubna, 1972. 10 p. (JINR.LCTA. E1-6745).
635. Oksak A.I. and Todorov I.T. Degeneracy of the Mass Spectrum for Local Infinite-Component Fields. - В КН.: Coral Gables Conf. on Fundamental Interactions at High Energy. 1970. Proc. ... N.-Y. a.o., 1970, p. 190-198. Bibliogr. 13.
636. Pontecorvo B. On the Possible Existence of Hadron Isomers. Dubna, 1972. 6 p. (JINR.LNP. E1-6263). Bibliogr. 5. - Phys. Lett., 1972, v. 39B, No. 3, p. 346-348. - ЖЭТФ, Письма, 1972, т. 15, вып. 6, с. 353-356. - Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с. 27.
637. Popov C.D. a.o. Group Interpretation of the Dual Transformations in the Coherent State Space. Dubna, 1971. 27 p. Bibliogr. 9. Auth.: C.D. Popov, D. Ts. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze. - (JINR.LTPH. E2-6215). - Теорет. и матем. физика, 1972, т. 12, вып. 3, с. 370-383.
638. Popov C.D. a.o. $SL(2, R)$ Symmetry of the Dual Two-Particle Amplitude. Dubna, 1972. 55 p. (JINR.LTPH. E2-6400). Bibliogr. 28. Auth.: C.D. Popov, D. Ts. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze. - Теорет. и матем. физика, 1972, т. 13, вып. 2, с. 145-173.
639. Shirkov D.V. Elastic and Quasielastic Hadronic Interactions. - В КН.: Internat. JINR-CERN School on High Energy Physics. Varna, 1971. Lectures ... vol. 2. Dubna, 1972, p. 6-91. (JINR. E2-6157). Bibliogr. 19.
640. Stavinsky V.S. On the Radius of NN and πN Interactions. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LHE. E2-6718). Bibliogr. 17.
641. Tavkhelidze A. Deep Inelastic Lepton-Hadron Interactions. - В КН.: Coral Gables Conf. on Fundamental Interactions at High Energy. 1970. Proc. ... N.-Y., a.o., 1970, p. 178-186. Bibliogr. 4.

13. ТЕОРИЯ АТОМНОГО ЯДРА

642. Абдинов О.Б. и Барашенков В.С. Внутрядерные каскады в легких ядрах. - Acta Phys. Polon., 1972, v. B3, No. 3, p. 385-390. Bibliogr. 30.*
643. Абдинов О.Б. Кластерная структура и неупругие взаимодействия быстрых протонов с легким ядром. - Изв. АН Аз. ССР, сер. физ.-техн., мат. н., 1972, № 2, с. 119-122. Библиогр. 19.
644. Абдулвагабова С.К. и др. Возбуждение O^+ -состояний в реакциях передачи двух нуклонов. Дубна, 1972, 21 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6443/. Библиогр. 24. Авт.: С.К. Абдулвагабова, С.П. Иванова, Н.И. Пятов. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 6, с. 1209-1217. - Phys. Lett., 1972, v. 38B, No. 4, p. 215-217.
645. Абдулвагабова С.К. Возбуждение O^+ -состояний в реакциях передачи двух нуклонов в ядрах редкоземельной области. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6825/. Библиогр. 24.
646. Александров Л. и др. Вывод уравнения роторной модели нечетного ядра из многочастичного уравнения Шредингера. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ. ЛВТА. ЛТФ. P4-6279/. Библиогр. 4. Авт.: Л. Александров, Д. Караджов, И.Н. Михайлов, Е. Наджаков, Г. Ходжаев.

647. Александров Л. и др. Обратная задача спаривания в роторной модели нечетного деформированного ядра. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 229. Библиогр. 3. Авт.: Л. Александров, Д. Караджов, И. Н. Михайлов, Е. Наджаков.
648. Александров Л. и др. Обратная задача спаривания для ядра ^{169}Yb . Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВТА.ЛТФ.Р4-6280/. Авт.: Л. Александров, Д. Караджов, И. Н. Михайлов, Е. Наджаков, Г. Ходжаев.
649. Арсеньев Д. А. и др. О влиянии изменения равновесных деформаций возбужденных состояний нечетных деформированных ядер на их энергию и структуру. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6345/. Библиогр. 5. Авт.: Д. А. Арсеньев, В. В. Пашкевич, В. Г. Соловьев, С. И. Федотов. - Phys. Lett., 1972, v. B40, No. 3, p. 305-306.
650. Арсеньев Д. А. и др. Равновесные деформации и структура ряда деформированных ядер. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6587/. Библиогр. 12. Авт.: Д. А. Арсеньев, В. В. Пашкевич, В. Г. Соловьев, У. М. Файнер.
651. Афанасьев Г. Н. и Райчев П. П. О группах динамических симметрий в ядрах - ЭЧАЯ, 1972, т. 3, вып. 2, с. 436-461. Библиогр. 21.
652. Афанасьев Г. Н. и др. О реализациях физического базиса $SU(3)$ и вероятности $E2$ -переходов в схеме $SU(3)$. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 1, с. 53-59. Библиогр. 1. Авт.: Г. Н. Афанасьев, С. А. Аврамов, П. П. Райчев.
653. Афанасьев Г. Н. и др. О реализации физического базиса $SU(3)$ и вероятности $B(E2)$ -переходов в схеме $SU(3)$. II. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6458/. Библиогр. 2. Авт.: Г. Н. Афанасьев, С. Р. Аврамов, П. П. Райчев.
654. Бабиков В. В. и Пак Бен Гир. Актуальные проблемы теории ядерных сил. Киев, 1971. 16 с. /ИТФ.71-77Р/. Библиогр. 27.
655. Бабиков В. В. и Мусабаев К. К. К теории антиклассического приближения для коэффициента надбарьерного отражения. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6330/. Библиогр. 4.
656. Бабиков В. В. и др. Конечно-разностные фазовые уравнения в релятивистской теории квазипотенциального рассеяния. Дубна, 1972. 36 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6828/. Библиогр. 11. Авт.: В. В. Бабиков, Г. В. Груша, Р. М. Мир-Касимов, Н. Б. Шульгина.
657. Бабиков В. В. и др. Приближенные методы решения релятивистских фазовых уравнений. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6829/. Библиогр. 9. Авт.: В. В. Бабиков, Г. В. Груша, Р. М. Мир-Касимов, Н. Б. Шульгина.
658. Базнат М. И. и др. Неадиабатическое рассмотрение вращательных полос в нечетных атомных ядрах. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 789-797. Библиогр. 20. Авт.: М. И. Базнат, Н. И. Пятав, М. И. Черней. - Phys. Scripta, 1972, v. 6, No. 5/6, p. 227-238.
659. Базнат М. И. и др. Свойства вращательных состояний нечетных атомных ядер. - В кн.: Сопровождение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 231. Библиогр. 3. Авт.: М. И. Базнат, Н. И. Пятав, М. И. Черней.

660. Барашенков В.С. и др. Деление и распад возбужденных ядер. Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р7-6741/. Библиогр.25. Авт.: В.С.Барашенков, Ф.Г.Жереги, А.С.Ильинов, В.Д.Тонеев.
661. Барашенков В.С. и др. Каскадная теория взаимодействия частиц и ядер с ядрами. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.153-163. /ОИЯИ.Д1-6349/. Библиогр.10. Авт.: В.С.Барашенков, Ф.Г.Жереги, А.С.Ильинов, Н.М.Соболевский, В.Д.Тонеев.
662. Барашенков В.С. и др. Неупругие взаимодействия высокоэнергетических ионов гелия с атомными ядрами. Дубна, 1971. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.ЛЯР.Р2-6195/. Библиогр.12. Авт.: В.С.Барашенков, К.К.Гудима, Ф.Г.Жереги, А.С.Ильинов, В.Д.Тонеев. - ЯФ, 1973, т.17, вып.2, с.434-55.
663. Барашенков В.С. и др. Об одном приближенном методе расчета взаимодействий быстрых ионов с ядрами. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯР.ЛТФ.Р2-6423/. Библиогр.6. Авт.: В.С.Барашенков, Э.С.Гаврилов, С.М.Елисеев.
664. Барашенков В.С. и др. Учёт диффузности ядерной границы в модели внутриядерных каскадов. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.ЛЯР.Р2-6503/. Библиогр.6. Авт.: В.С.Барашенков, К.К.Гудима, Ф.Г.Жереги, В.Д.Тонеев.
665. Беляев В.Б. и Зубарев А.Л. Двухсторонние оценки характеристик двухчастичных и трехчастичных систем. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.205.
666. Беляев В.Б. и Вжеционко Е. Методы и результаты в ядерной проблеме трех тел. - ЭЧАЯ, 1971, т.2, вып.2, с.415-437. Библиогр.53.
667. Беляев В.Б. и Ефимов В.Н. О некоторых возможностях решения 3-х нуклонной задачи с положительной энергией. Киев, 1971. 26 с. /АН УССР.ИТФ.71-78Р/. Библиогр.17.
668. Беляев В.Б. и др. Факторизация парного потенциала модифицированным методом Бейтмана в задаче 2-х и 3-х тел. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6505/. Библиогр.4. Авт.: В.Б.Беляев, А.Л.Зубарев, Б.Ф.Иргазиев.
669. Бунаков В.Е. и Гареев Ф.А. Об использовании функций Штурма-Лиувилля в расчетах формфакторов реакции срыва. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6226/. Библиогр.4. - Phys. Lett., 1972, v.39B, No.4, p.424-426.
670. Вдовин А.И. и др. Низколежащие 2^+ и 3^- состояния в четно-четных сферических ядрах Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6307/. Библиогр.23. Авт.: А.И.Вдовин, Ч.Стоянов, Н.Ю.Ширикова.
671. Вибике Х. и др. Реакции однонуклонных передач на деформированных ядрах /многоступенчатый срыв/. - ЭЧАЯ, 1972, т.3, вып.4, с.993-1033. Библиогр.31. Авт.: Х.Вибике, В.К.Лукьянов, Г.Шульц.
672. Виноградов В.М. Релятивистская задача трех тел в относительных переменных. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.10, вып.3, с.338-348. Библиогр.21.

673. Воронов В.В. и Соловьев В.Г. Альфа-распад высоковозбужденных состояний деформированных ядер. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6736/. Библиогр.11.
674. Габраков С.И. и др. Гамов-теллеровские $I^+(K=0)$ -возбуждения в нечетно-нечетных ядрах. Дубна, 1973. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6874/. Библиогр.3. Авт.:С.И.Габраков, А.А.Кулиев, Г.Шульц.
675. Гареев Ф.А. и др. Реакции однопуклонных передач на квазипересекающиеся уровни $1/2^+ 660$ и $1/2^+ 400$, $3/2^+ 651$ и $3/2^+ 402$. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6509/. Библиогр.14. Авт.:Ф.А.Гареев, М.И.Базнат, Х.И.Вибики, Г.Шульц.
676. Гарсеванишвили В.Р. и др. Квазипотенциальный формализм для системы двух частиц со спинами 0 и $1/2$. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.12, №3, с.384-389. Библиогр.18. Авт.:В.Р.Гарсеванишвили, С.В.Голоскоков, В.А.Матвеев, Л.А.Слепченко.
677. Джолос Р.В. и Картавенко В.Г. К обоснованию крекинг-модели. - Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6543/. Библиогр.9.
678. Джолос Р.В. и Рыбарска В. Метод бозонного представления фермионных операторов в теории ядра. - ЗЧАЯ, 1972, т.3, вып.4, с.739-769. Библиогр.13.
679. Джолос Р.В. и Картавенко В.Г. Метод Н.Н.Боголюбова в задаче о парных вибрациях. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6590/. Библиогр.5.
680. Джолос Р.В. и Картавенко В.Г. Об аналоге гамильтониана Бора для парных вибраций. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6782/. Библиогр.6.
681. Джолос Р.В. и Рыбарска В. Парные вращения и проблема исключения "духовых" состояний. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6258/. Библиогр.8.
682. Джолос Р.В. и Картавенко В.Г. Парные корреляции и коллективные 0^+ -состояния в ядрах с $A \approx 56$. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6781/. Библиогр.26.
683. Джолос Р.В. и Пермьяков В.П. Свойства низколежащих состояний в нечетных сферических ядрах. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.260.
684. Елдышев Ю.Н. и др. Анализ упругого рассеяния электронов на легких ядрах на базе симметризованной ферми-плотности. Дубна, 1972. 22 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6310/. Библиогр.9. Авт.:Ю.Н.Елдышев, В.К.Лукьянов, Ю.С.Поль. - ЯФ, 1972, т.16, вып.3, с.506-514.
685. Жигунов В.П. и Захарьев Б.Н. Прямые методы в теории ядерных реакций. - ЗЧАЯ, 1971, т.2, вып.2, с.499-526. Библиогр.45.
686. Жигунов В.П. и др. Эффективный учет виртуальных состояний непрерывного спектра. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6834/. Библиогр.3. Авт.:В.П.Жигунов, Б.Н.Захарьев, С.А.Ниязгулов, Ю.И.Фенин.

687. Захарьев Б.Н. и др. О параметризации амплитуд трехчастичных реакций. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.135. Авт.:Б.Н.Захарьев, В.К.Лукьянов, А.И.Титов.
688. Захарьев Б.Н. и др. О параметризации амплитуд трехчастичных реакций. /I. Квазиупругий развал дейтона/. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6278/. Библиогр.9. Авт.:Б.Н.Захарьев, В.К.Лукьянов, А.И.Титов.
689. Захарьев Б.Н. и др. Описание ядерных реакций с помощью формализма квазичастиц. Киев, 1971. 7 с. /ИТФ.71-76Р/. Библиогр.5. Авт.:Б.Н.Захарьев, С.А.Ниязгулов, В.Рибарска, Ю.И.Фенин.
690. Кадменский С.Г. и др. Сечения реакции составных частиц и теоретические оптические потенциалы. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.126. Авт.:С.Г.Кадменский, В.Е.Калечиц, А.И.Уварова, В.И.Фурман.
691. Кадышевский В.Г. и др. Трехмерная формулировка релятивистской проблемы двух тел. - ЭЧАЯ, 1972, т.2, вып.3, с.635-690. Библиогр.44. Авт.:В.Г.Кадышевский, Р.М.Мир-Касимов, Н.Б.Скачков.
692. Калинин Б.Н. и Шмонин В.Л. К теории процесса выбивания дейтронов из ядер энергичными протонами. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6299/. Библиогр.10.
693. Калинин Б.Н. Кулоновское взаимодействие и реакции между сложными ядрами. - ЭЧАЯ, 1971, т.2, вып.2, с.387-413. Библиогр.15.
694. Калинин Б.Н. и Пермяков В.П. О возможности изучения величины барьера деления в реакциях прямого типа между сложными ядрами. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.113. - Acta Phys. Polon., 1972, v. В3, No. 4, p. 493-498. *
695. Калинин Б.Н. и Петков И.Ж. О роли тепловых эффектов в реакции полного слияния ядер. - Докл.БАН, 1972, т.25, №1, с.23-26. Библиогр.5.
696. Калинин Б.Н. и Пермяков В.П. Прямое деление тяжелых ядер ионами. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.112. - Acta Phys. Polon., 1972, v. В3, No. 4, p. 499-511. *
697. Калинин Б.Н. и Шмонин В.Л. Реакция квазиупругого выбивания дейтронов протонами высокой энергии и структура атомных ядер. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6298/. Библиогр.13.
698. Калинин Б.Н. и Пермяков В.П. Тройное деление в реакциях между сложными ядрами. - В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е, Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.112-113. - Acta Phys. Polon., 1972, v. В3, No. 4, p. 485-491. *
699. Калинин Б.Н. и др. Эффекты динамической деформации в реакциях между сложными ядрами. - Acta Phys. Polon., 1972, x. В3, No. 4, p. 475-484. Авт.:Б.Н.Калинин, В.П.Пермяков, В.М.Шилов. *

700. Квинихидзе А.Н. и Стоянов Д.Цв. Локальный квазипотенциал в релятивистской задаче трех тел. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6347/. Библиогр.5. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с.7.
701. Квинихидзе А.Н. и Стоянов Д.Ц. Релятивистская задача трех тел в трехмерных переменных. - Теорет. и матем. физика, 1972, т. II, №1, с.23-36. Библиогр.16.*
702. Квинихидзе А.Н. и Стоянов Д.Ц. Уравнения квазипотенциального типа для релятивистской системы трех тел. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Лекции и доклады... Дубна, 1973, с.215-245. /ОИЯИ.Р2-6867/. Библиогр.49.
703. Козловски М. Исследование структуры деформированных ядер в реакциях (p, ∞) ($E_p = 14$ Мэв). Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6832/. Библиогр.15.
704. Копелиович Б.З. Фермионные дублеты по четности и структура легких ядер. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6290/. Библиогр.32.
705. Лукьянов В.К. Многоканальные аспекты в реакциях срыва на сферических и деформированных ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.109-110. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.4, с.870-875.*
706. Лукьянов В.К. Многоступенчатые эффекты в реакциях передачи. - В кн.: Структура ядра. Международ. школа. Лекции. Алшута. 13-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с.449-466. /ОИЯИ.Д-6465/. Библиогр.16.
707. Лукьянов В.К. и Титов А.И. О реакциях двухнуклонных передач. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Тезисы докладов ... Ч.2. Киев, 1972, с.110.
708. Лыкасов Г.И. и Тарасов А.В. Спиновые эффекты в теории p -He₄ рассеяния. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р2-6562/. - ЯФ, 1973, т.17, вып.2, с.301-308.
709. Матвеевко А.В. и Пономарев Л.И. Медленные столкновения в системе трех тел, взаимодействующих по закону Кудона. Формулировка метода. - Теорет. и матем. физика, 1972, т.12, №1, с.64-77. Библиогр.14.*
710. Матора И.М. О релятивистской задаче двух тел в квантовой механике. Дубна, 1971. 10 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6174/. Библиогр.1.
711. Михайлов И.Н. Микроскопическая теория коллективного движения в ядрах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛТФ.4-6248/. Библиогр.40.
712. Михайлов И.Н. и др. Модель внутренних возбуждений, связанных с ротатором (МВВСР) для нечетных ядер. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6719/. Библиогр.6. - Phys. Scripta, 1972, v.6, No.5/6, p.285-288. Авт.: И.Н. Михайлов, Д. Караджов, М.О. Шакер.

713. Наджаков Б. и Михайлов И.Н. Общий метод микроскопирования ядерных моделей. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 228. Библиогр. 10. Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 876-880.
714. Пашкевич В.В. Оболочечные осцилляции плотности в деформированных ядрах - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 212.
715. Петков И.Ж. Рассеяние частиц высокой энергии на ядрах и эффективный оптический потенциал. - ЭЧАЯ, 1971, т. 2, вып. 2, с. 481-497. Библиогр. 19.
716. Поликанов С.М. Изомерия формы атомных ядер. - В кн.: Структура ядра. Международ. школа. Лекции. Алушта. 13-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с. 318-331. /ОИЯИ. Д-6465/. Библиогр. 12.
717. Попов Х.Д. и Стоянов Д.Ц. Трехреджонная вершина в модели с конечным набором осцилляторов. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P2-6740/. Библиогр. 11.
718. Пятов Н.И. Международный симпозиум по ядерным состояниям с высоким спином. /30 мая-3 июня, 1972г., Стокгольм/. - Ат. энергия, 1972, т. 33, вып. 5, с. 942-943.
719. Пятов Н.И. Неадиабатическое рассмотрение вращательных полос в нечетных ядрах - В кн.: Структура ядра. Международ. школа. Лекции. Алушта. 13-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с. 205-219. /ОИЯИ. Д-6465/. Библиогр. 13.
720. Пятов Н.И. и Черней М.И. Ротационная инвариантность, моменты инерции и I^{π} -состояния в деформированных ядрах. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6367/. Библиогр. 11. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 5, с. 931-940.
721. Райчев П.П. О возможности существования мультиплетов $SU(3)$ в спектрах деформированных четно-четных ядер. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6452/. Библиогр. 15.
722. Райчев П.П. О параметризации $B(E2)$ -переходов в деформированных четно-четных ядрах в рамках схемы $SU(3)$. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6462/. Библиогр. 15. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 6, с. 1171-1176.
723. Райчев П.П. Об алгебраических методах изучения деформированных четно-четных ядер. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛТФ. 4-6567/. Библиогр. 27.
724. Соловьев В.Г. и Малов Л.А. Модель для описания структуры высоковозбужденных состояний деформированных ядер. I. Дубна, 1972. 36 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P4-6346/. Библиогр. 14. - Nucl. Phys., 1972, v. A196, No. 3, p. 433-451.
725. Соловьев В.Г. и Федотов С.И. Неротационные состояния деформированных ядер с нечетным числом протонов в области $153 \leq A \leq 177$. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., "Наука", 1972, с. 261. Библиогр. 2. - Изв. АН СССР, сер. физ., 1972, т. 36, вып. 4, с. 706-717.*

726. Соловьев В.Г. и Файнер У.М. Неротационные состояния нечетных деформированных ядер в области $179 \leq A \leq 185$. - Изв.АН СССР, сер. физ., 1972, т.36, вып.4, с.698-705. Библиогр.15.*
727. Соловьев В.Г. О возможностях изучения структуры высоковозбужденных состояний /резонансов/ методами нейтронной спектроскопии. - ЯФ, 1972, т.15, вып.4, с.733-743. Библиогр.14.*
728. Соловьев В.Г. О корреляциях между приведенными парциальными ℓ -ширинами и нейтронными и радиационными ширинами на нейтронных резонансах. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6293/. Библиогр.10. - Phys.Lett., 1972, v.39B, No.5, p.605-607.
729. Соловьев В.Г. О многоквартичных компонентах волновых функций нейтронных резонансов. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6631/. - Phys.Lett., 1972, v.42B, No.4, p.409-414.
730. Соловьев В.Г. Полумикроскопический подход в теории ядра. - В кн.:Международ.школа по структуре ядра.Лекции.Алушта.15-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с.77-123. /ОИЯИ.Д-6465/. Библиогр.40.
731. Соловьев В.Г. Полумикроскопическое описание высоковозбужденных состояний атомных ядер. - В кн.:Зимняя школа по физике ядра и элементарных частиц, 7-я.Ленинград.1972. Материалы ... Ч.2. Л., 1972, с.212-253. Библиогр.31.
732. Соловьев В.Г. и Файнер У.М. Расчет основных и возбужденных состояний нечетных деформированных ядер в области $179 \leq A \leq 185$. В кн.:Советские по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е.Киев.1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.262. Библиогр.2.
733. Соловьев В.Г. Структура высоковозбужденных состояний сложных ядер. - ЭЧАЯ, 1972, т.3, вып.4, с.770-831. Библиогр.58.
734. Титов А.И. К вопросу об угловых корреляциях в прямых ядерных реакциях. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6591/. Библиогр.3.
735. Фам Зуи Хиен. Об угловом распределении осколков спонтанно-делящихся изомеров. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р4-6625/. Библиогр.10. - ЯФ, 1973, т.17, вып.3, с.489-496.
736. Федотов С.И. Исследование структуры деформированных ядер в области редкоземельных элементов в рамках сверхтекучей модели. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд. физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛТФ.4-6417/. Библиогр.19.
737. Фенин Д.И. и Эфрос В.Д. Коррелированный базис в задаче трех тел. - В кн.:Советские по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е.Киев.1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.206. Библиогр.2. - ЯФ, 1972, т.15, вып.5, с.867-897.
738. Фенин Д.И. Некоторые вопросы теории реакций и теории малонуклонных систем. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.4-6360/. Библиогр.25.

739. Фересин А.П. и Шульц Г. Анализ MI-внутриядерной конверсии на основе потенциала Саксона-Вудса. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛТФ. Р4-6242/. Библиогр.37. - Изв.АН СССР, сер.физ., 1972, т.36, вып.4, с.890-898.
740. Фересин А.П. и др. Изучение EI-внутриядерной конверсии на основе потенциала Саксона-Вудса. - Изв.АН СССР, сер.физ., 1972, т.36, №3, с.653-661. Библиогр.40. Авт.А.П.Фересин, Г.Шульц, У.М.Файнер.*
741. Шульц Г. Связь каналов в рассеянии частиц на ядрах. - В кн.: Структура ядра.Международ.школа.Лекции.Алушта.13-28 апр., 1972г. Дубна, 1972, с.433-448. /ОИЯИ.Д-6465/. Библиогр.10.
742. Abdinov O.A. and Barashenkov W.S. Cluster Structure of Light Nuclei and Long-Range Alpha-Particles. - Acta Phys.Polon., 1972, v.B3, No.2, p.295-298. Bibliogr.5.*
743. Alt E.O. a.o. Systematical and Practical Treatment of the Few-Body Problem. Dubna, 1972. 18 p. (JINR.LTPh.E4-6688). Bibliogr.15. Auth.:E.O.Alt, P.Grassberger, W.Sandhas.
744. Balbutsev E.B. and Bochnacki Z. Calculation of Neutron Equilibrium Pairing in Spherical Single Closed Shell Nuclei. - Acta Phys.Polon., 1972, v.B3, No.2, p.287-294. Bibliogr.8.*
745. Balbutsev E.B. and Bochnacki Z. Equilibrium Pairing in Some Spherical Nuclei. - Acta Phys.Polon., 1972, v.B3, No.2, p.283-285. Bibliogr.5.*
746. Balbutsev E.B. and Bochnacki Z. Volume-Conserving Pairing-
В КН.: Nuclear Structure. Int. School on Nucl. Structure. Lectures. Alushta, Apr.13-28, 1972. Dubna, 1972, p.65-76. (JINR.D-6465). Bibliogr.7.
747. Baznat M.I. a.o. Polarization Effects in the Rotational Motion of Odd-Mass Nuclei. III. Electromagnetic Properties of Rotational States. Dubna, 1972. 27 p. (JINR.LTPh.E4-6265). Bibliogr.29. Auth.:M.I.Baznat, M.I.Chernej, N.I.Pyatov.
748. 141. Bečvář P. a.o. Test of Valency Neutron Model in $^{142}\text{Pr}(n, \gamma)^{143}\text{Pr}$ Reaction. - В КН.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest. 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p.230-231. Bibliogr.3. Auth.:F.Bečvář, Huynh Thuong Hiep, S.Pospíšil, J.Šácha, S.A.Telezhnikov.
749. Belyaev V.B. and Schulz H. Calculation of the Body-Form Factor for the ^3He and ^3H Nuclei by Means of the Modified BKR Potential. Dubna, 1972. 7 p. (JINR.LTPh.E4-6353). Bibliogr.8.
750. Beregi P. On the Positive Energy Bound States of Nonlocal Separable Potentials. Dubna, 1972. 15 p. (JINR.LTPh.E4-6783). Bibliogr.28.
751. Bochnacki Z. a.o. Effective Force for the Nilsson Model Calculations of the Collective Nuclear Phenomena. - Acta Phys. Polon., 1971, v.B2, Fs.6, p.793-801. Bibliogr.14. Auth.:Z.Bochnacki, S.Gabrakov, M.Zielinska-Pfabe.

752. Finger M. a.o. Properties of Low-Lying Levels in the Even Platinum Nuclei ($182 \leq A \leq 192$). Geneva, 1971. 59 p. (CERN). Auth.: M. Finger, R. Foucher, J. P. Husson a.o.
753. Furman V.I. and Popov Yu.P. The Optical Model for Low Energy Alpha Particles and (n, α) Reactions. - B KH.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest, 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p. 138-139. Bibliogr. 2.
754. Gabrakov S.I. a.o. Collective 1^+ States in Doubly Even Deformed Nuclei. - Nucl. Phys., 1972, v. A182, No. 3, p. 625-633. Bibliogr. 15. Auth.: S.I. Gabrakov, A.A. Kuliev, N.I. Pyatov, D.I. Salamov, H. Schulz.*
755. Gabrakov S.I. and Pyatov N.I. Effective Interactions in Nuclear Beta-Decay. - B KH.: Symposium on Nucleons and Weak Interactions. Zagreb, 1971. Proc. Zagreb, Inst. "Ruder Bošković", 1971, p. 223-257. Bibliogr. 35.
756. Gareev F.A. and Palumbo F. Center of Mass Spuriousity Effects on the Charge Form Factor in Many-Body Theories. - Phys. Lett., 1972, v. 40B, No. 6, p. 621-624. Bibliogr. 8.
757. Gareev F.A. Separation of the Center of Mass Motion in Two-Particle Shell-Model Wave Function of the Finite Depth Potential. Acta Phys. Polon., 1972, v. B3, No. 2, p. 199-208. Bibliogr. 16.*
758. Gridnev K.A. a.o. Two-Step Deuteron Stripping on Spherical Nuclei. Dubna, 1972. 11 p. (JINR.LTPH.E4-6348). Bibliogr. 9. Auth. K.A. Gridnev, V.K. Lukyanov, V.M. Semenov.
759. Ivanova S.P. a.o. Nonrotational States of Some Transcurium Elements. Dubna, 1972. 26 p. (JINR.LTPH.E4-6663). Bibliogr. 21. Auth.: S.P. Ivanova, A.L. Komov, L.A. Malov, V.G. Soloviev.
760. Kartavenko V.G. a.o. Pair Correlations and Collective 0^+ States of Nuclei. II. Dubna, 1971. 19 p. (JINR.LTPH.E4-6127). Auth.: V.G. Kartavenko, R.V. Jolos, F. Dönnau, D. Janssen. Bibliogr. 16. Теорет. и мат. физика, 1973, т. 14, № 1, с. 70-81.
- 760a. Malov L.A. and Soloviev V.G. Calculation of the Density and the Structure of Neutron Resonances in ^{239}U . - B KH.: Conf. on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest, 1972. Contributions... Budapest, 1972, p. 256-257. Bibliogr. 1.
761. Răduț A.A. and Săndulescu A. Microscopic Theory of Two-Phonon Quadrupole Vibrations in Spherical Nuclei. - Nucl. Phys., 1972, v. A181, No. 1, p. 153-173. Bibliogr. 15.
762. Rybarska W. Quasi-Particle Vibration Coupling. - B KH.: The Structure on Nuclei. Lectures Presented at Internat. Course on Nuclear Theory at Trieste from 13 Jan. to 12 March, 1971. Vienna, IAEA, 1972, p. 357-372. Bibliogr. 6.*
763. Schulz H. a.o. Deuteron Stripping on Deformed Nuclei. - Nucl. Phys., 1972, v. A180, No. 2, p. 625-637. Bibliogr. 21. Auth. H. Schulz, H.J. Wiebicke, F.A. Gareev.
764. Soloviev V.G. and Voronov V.V. Magnetic Moments of the Highly Excited States of Atomic Nuclei. Dubna, 1972. 15 p. (JINR.LTPH.E4-6487). Bibliogr. 9. - ЯФ, 1972, т. 16, вып. 6, с. II88-94.
765. Soloviev V.G. A New Approach to the Study of the Structure of Neutron Resonances. Dubna, 1972. 28 p. (JINR.LTPH.E4-6563). Bibliogr. 17.

766. Soloviev V.G. On the Structure of Neutron Resonances. - В кн.: Conference on Nuclear Structure Study with Neutrons. Budapest, 1972. Contributions ... Budapest, 1972, p. 212-213. Bibliogr. 3.
767. Soloviev V.G. Study of Highly Excited States by Means of a Model with Multipole and Spin-Multipole Forces. Dubna, 1972. 28 p. (JINR. LTPH. B4-6630). Bibliogr. 7.
768. Zakhariev B.N. Direct Method in Scattering Theory. - В кн.: The Structure of Nuclei. Lectures Presented at the Internat. Course on Nuclear Theory at Trieste from 13 to 12 March, 1971. Vienna, IAEA, 1972, p. 149-161. Bibliogr. 11.*
769. Zakhariev B.N. a.o. Rearrangement Collisions. - В кн.: The Structure of Nuclei. Lectures Presented at the Internat. Course on Nuclear Theory at Trieste from 13 to 12 March, 1971. Vienna, IAEA, 1972, p. 163-169. Bibliogr. 7. Auth.: B.N. Zakhariev, Yu. I. Fenin, V. L. Shmonin. Bibliogr. 7.
770. Zielinska-Pfabe M.a. Quadrupole Coupling Constant for Large Deformations. - В кн.: The Structure of Nuclei. Lectures Presented at the Internat. Course on Nuclear Theory at Trieste from 13 to 12 March, 1971. Vienna, IAEA, 1972, p. 401-409. Bibliogr. 14. Auth.: M. Zielinska-Pfabe, Z. Bochnacki, S. Gabrakov.

14. РАЗЛИЧНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПОЛЯ

771. Алебастров В.А. и Ефимов Г.В. Доказательство унитарности S -матрицы в нелокальной квантовой теории поля. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6586/. Библиогр. 3. - То же. Киев. /ИТФ.72-110Р/.
772. Алебастров В.А. и др. О некоторых физических следствиях в нелокальной квантовой теории слабых взаимодействий. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6865/. Библиогр. 9. Авт.: В.А. Алебастров, Г.В. Ефимов, Ш.З. Сельцер.
773. Асанов Р.А. Статистическое скалярное поле и поверхность "горизонта". Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6564/. Библиогр. 11.
774. Атакишиев Н.И. и Филиппов А.Т. Вычисление суперпропэгатора в нелинейных квантовых теориях поля. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы междунаро. семинара... Баку, 1972, с. 28.*
775. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В. Исследование поправок к эйкональному представлению амплитуды в скалярной теории поля. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6394/. Библиогр. 11.
776. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В. Эйкональное приближение для глубоководного рассеяния в скалярной электродинамике. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6507/. Библиогр. 19.
777. Биденский С.М. Некоторые вопросы физики слабых взаимодействий. В кн.: Зимняя школа по физике ядра и элементарных частиц, 7-я. Ленинград, 1972. Материалы ... Ч. 2. Л., 1972, с. 390-414. Библиогр. 16.

779. Блохинцев Д.И. и Барбашов Б.М. Применения функциональных интегралов в квантовой механике и теории поля. - УФН, 1972, т.106, вып.4, с.593-616. Библиогр.42.
780. Боголюбов Н.Н. и др. Об автономной асимптотике в квантовой теории поля. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми. 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.3. /ОИЯИ.2-6705/. Авт.: Н.Н.Боголюбов, В.С.Владимиров, А.Н.Тавхелидзе.
781. Боголюбов Н.Н. и др. Об автономной асимптотике в квантовой теории поля. I. Дубна, 1972. 30 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6342/. Библиогр.13. Авт.: Н.Н.Боголюбов, В.С.Владимиров, А.Н.Тавхелидзе. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.12, №1, с.3-17. - Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку. 1972. Материалы междунард.семинара ... Баку, 1972, с.8.
782. Боголюбов П.Н. и Матвеев В.А. О причинности инвариантных формфакторов /недиагональный случай/. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Д2-6735/. Библиогр.3.
783. Боголюбов П.Н. Структура некоторых матричных элементов коммутаторов токов. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6637/. Библиогр.1.
784. Боровой А.А. и др. Сохранение лептонного заряда в процессах β -распада. - ЭЧАЯ, 1972, т.2, вып.3, с.691-716. Библиогр.47. Авт.: А.А.Боровой, Ю.А.Плис, В.А.Ходель.
785. Вицорек Э. и др. Вычисление весовых функций инвариантных форм-факторов в приближении свободных полей. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6698/. Библиогр.3. Авт.: Э.Вицорек, В.А.Матвеев, Д.Росашик. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми. 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.12. /ОИЯИ.2-6705/.
786. Волков М.К. Неполиномиальные лагранжианы /высшие теории возмущений/. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.11, вып.3, с.273-287. Библиогр.5.*
787. Волков М.К. Унитарность S-матрицы в теориях с неполиномиальными лагранжианами. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6393/. Библиогр.13.
788. Герасимов С.Б. Электромагнитная структура лептонов и проверка квантовой электродинамики. - В кн.: Международ.школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель. 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с.38-66. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр.19.*
789. Голоскоков С.В. и Матвеев В.А. Асимптотические оценки на параметры квазипотенциала. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6482/. Библиогр.2. - ЯФ, 1972, т.16, вып.6, с.1297-1301.
790. Дао Вонг Дык. Масштабная инвариантность аксимального тока и $\sigma_{\pi\pi}$ -вершина. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6827/. Библиогр.15.

791. Донков А.Д. и др. Гипотеза о фундаментальной длине в квантовой теории поля и задача рассеяния. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы международ. семинара ... Баку, 1972, с.5. Авт.: А.Д. Донков, В.Г. Кадышевский, М.Д. Матеев, Р.М. Мир-Касимов.
792. Ефимов Г.В. Квантование нелокальной теории поля. Дубна, 1972. 39 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6864/. Библиогр.9.
793. Ефимов Г.В. О локальных свойствах нелокальных обобщенных функций. Дубна, 1972. 30 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6756/. Библиогр.15.
794. Ефимов Г.В. и Рутенберг М.Л. О теореме эквивалентности в квантовой теории поля. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6384/. 28 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6384/. Библиогр.14.
795. Ефимов Г.В. и др. Поправки к аномальному магнитному моменту лептонов в нелокальной теории слабых взаимодействий. Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6334/. Библиогр.17. Авт.: Г.В. Ефимов, В.Г. Малышкин, О.А. Могилевский, Х. Намсрай.
796. Ефремов А.В. Решаемая модель неренормируемой теории поля. Теорет. и матем. физика, 1972, т.12, №3, с.349-351.
797. Заставенко Л.Г. Неограниченность снизу гамильтониана в скалярной электродинамике. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6474/. Библиогр.7.
798. Заставенко Л.Г. Частичный учет самодействия в простейшей модели квантовой теории поля. - Теорет. и матем. физика, 1972, т.10, №1, с.58-62. Библиогр.3.
799. Кадышевский В.Г. Квантовая теория поля и импульсное пространство постоянной кривизны. - В кн.: Проблемы теоретической физики. Памяти И.Е. Тамма. М., "Наука", 1972, с.52-73. Библиогр.12.
800. Керимов Г.А. и Мир-Касимов Р.М. Квазипотенциальное уравнение в двумерной модели теории поля. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6593/. Библиогр.8.
801. Кулешов С.П. и др. Некоторые аспекты приближения прямолинейных путей в квантовой теории поля. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.9-10. /ОИЯИ.2-6705/. Авт.: С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.А. Сисакян, М.А. Смондырев. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Лекции и доклады ... Дубна, 1973, с.183-200. /ОИЯИ.Р2-6867/.
802. Малышкин В.Г. и др. Поправки к лэмбовскому сдвигу в нелокальной теории слабых взаимодействий. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6801/. Библиогр.11. Авт.: В.Г. Малышкин, Х. Намсрай, А.Ю. Дматов.
803. Матеев М.Д. Рассеяние частиц при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе с фундаментальной длиной. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с.12. /ОИЯИ.2-6705/.
804. Матвеев В.А. Автомодельная асимптотика спектральных функций виртуального комптон-эффекта. Дубна, 1972. 37 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6636/. Библиогр.15.

805. Матвеев В.А. и др. Автомоделное поведение при высоких энергиях. - В кн.: Взаимодействие адронов при высоких энергиях. Баку, 1972. Материалы междунаро. семинара ... Баку, 1972, с. 8. Авт.: В.А. Матвеев, Р.М. Мурадян, А.Н. Тавхелидзе.
806. Сельцер Ш.З. Вариант нелокальной теории слабых и электромагнитных взаимодействий. Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ. ЛТФ. 2-6498/. Библиогр. 12.
807. Смородинский Я.А. и Угаров В.А. Два парадокса специальной теории относительности. - УФН, 1972, т. 107, вып. 1, с. 141-152. Библиогр. 18.
808. Смородинский Я.А. Принцип эквивалентности. /Теория и опыт/. В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 18. /ОИЯИ. 2-6705/.
809. Солодовникова Е.П. и др. Преобразование Н.Н. Боголюбова в теории сильной связи. III. - Теорет. и матем. физика, 1972, т. 12, № 2, с. 164-178. Библиогр. 4. Авт.: Е.П. Солодовникова, А.Н. Тавхелидзе, О.А. Хрусталев.
- 809а. Филиппов А.Т. Слабые взаимодействия лептонов. - В кн.: Школа молодых ученых по физике высоких энергий. Сухуми, 1972. Аннотации лекций и докладов ... Дубна, 1972, с. 6. /ОИЯИ. 2-6705/.
810. Хелашвили А.А. Представление $(I, 8) + (8, I)$ в гамильтониане сильных взаимодействий. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P2-6739/. Библиогр. 26.
811. Черников Н.А. и Шавахина Н.С. Квантование спинорного поля в сферическом мире. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P2-6351/. Библиогр. 7.
812. Широков М.И. Квантовая теория поля: "одевание" против расходимостей. Дубна, 1972. 47 с. /ОИЯИ. ЛТФ. P2-6454/. Библиогр. 19.
813. Alebastrov V.A. a.o. Nonlocal Theory of the Electromagnetic and Weak Interactions with W-Boson. - Ann. Phys., 1973, v. 76, No. 1, p. 251-280. Bibliogr. 15. Auth.: V.A. Alebastrov, G.V. Efimov, Sh.Z. Seitzer."
814. Bogolubov N.N. a.o. On Automodel Asymptotic in Quantum Field Theory. II. Dubna, 1972. 50 p. (JINR. LTPH. E2-6490). Bibliogr. 14. Auth.: N.N. Bogolubov, A.N. Tavkhelidze, V.S. Vladimirov. - Теорет. и мат. физика, 1972, т. 12, № 3, с. 305-330.
815. Efimov G.V. On the Construction of Nonlocal Quantum Electrodynamics. - Ann. Phys., 1972, v. 71, No. 2, p. 466-485. Bibliogr. 12.
816. Filippov A.T. A Theory of Universal Weak Interaction of Leptons. Dubna, 1972. 10 p. (JINR. LTPH. E2-6412). Bibliogr. 14. Lett. Nuovo Cim., 1972, v. 4, No. 17, p. 953-956.
817. Lassner G. and Timmermann W. On the Essential Selfadjointness of Different-Algebras of Field Operators. Dubna, 1972. 8 p. (JINR. LTPH. E2-6763). Bibliogr. 6.
818. Markov M.A. Global Properties of Collapsing Matter (Black Holes). Dubna, 1972. 49 p. (JINR. LTPH. E2-6831). Bibliogr. 35.
819. Matveev V.A. a.o. Automodelity in Strong Interactions. Dubna, 1972. 18 p. (JINR. LTPH. E2-6638). Bibliogr. 11. Auth.: V.A. Matveev, R.M. Muradyan, A.N. Tavkhelidze. - Lett. Nuovo Cim., 1972, v. 5, No. 14, p. 907-912.

820. Robaschik D. and Wieczorek E. Light Cone Behaviour of Dual Models. Dubna, 1972. 22 p. (JINR.LTPH.E2-6328). Bibliogr.8.
821. Tagirov E.A. On the Lower Limit of Boson Masses in a Class of Cosmological Models. Dubna, 1972. 18 p. (JINR.LTPH.E2-6392). Bibliogr.12.
822. Todorov I.T. Conformal Invariant Quantum Field Theory. (Lecture Notes). Dubna, 1972. 52 p. (JINR.LTPH.E2-6642). Bibliogr.26.
823. Volkov M.K. Methods of Quantum Field Theory with Rapidly Increasing Spectral Functions. - Fortschr.Phys., 1971, Bd.19, Hf.11, s.757-782. Bibliogr.46.*
824. Volkov M.K. Regularization of the Scattering Amplitude for Exponential Interactions (Third Order). Dubna, 1972. 20 p. (JINR.LTPH.E2-6728). Bibliogr.13.

15. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

825. Баланда А. и др. Эффективное поле на ядрах Se в ферромагнитных металлах. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р14-6701/. Библиогр.11. Авт.: А.Баланда, К.Круляс, А.З.Хрынкевич.
826. Баланда А. и др. Эффективные магнитные поля на ядрах Zn в кристаллических решетках Fe, Co, Ni Краков, 1972. 8 с. /Ин-т ядерной физики. №797/. Библиогр.9. Авт.: А.Баланда, К.Круляс, Я.Стычень, А.З.Хрынкевич. - Acta Phys. Polon., 1972, v. A42, No. 4, p. 453-457.
827. Барышевский В.Г. и др. К вопросу о вращении плоскости линейной поляризации γ -квантов в намагниченном ферромагнетике. - ЖЭТФ, Письма, 1972, т.15, №2, с.113-116. Библиогр.4. Авт.: В.Г.Барышевский, О.В.Думбрайс, В.Л.Любошиц.
828. Бирюков В.А. Рассказывают мезоны. - Химия и жизнь, 1972, №10, с.17.
829. Гончаров Г.Н. и др. Исследование системы гетит-вода с помощью эффекта Мессбауэра. - В кн.: Прикладная ядерная спектроскопия. Вып.2. М.: Атомиздат, 1971, с.47-50. Библиогр.11. Авт.: Г.Н.Гончаров, Ю.М.Останевиц, С.Б.Томилов.
830. Зинов В.Г. и др. Новый способ определения физико-химических свойств вещества. Дубна, 1972. 5 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р14-6407/. Библиогр.5. Авт.: В.Г.Зинов, А.Д.Конин, А.И.Мухин.
831. Злоказов В.Б. и др. О структуре PrF_3 Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р14-6731/. Библиогр.14. Авт.: В.Б.Злоказов, Б.Н.Савенко, К.Хеннинг.
832. Зрелов В.П. и др. "Игольчатое" излучение Вавилова-Черенкова в кристалле сегнетовой соли. Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р1-6552/. Библиогр.13. Авт.: В.П.Зрелов, П.Павлович, П.Шулук. - ЖЭТФ, 1973, т.64, вып.1, с.245-253.
833. Кобзев А.П. и др. Оптическое излучение, возбуждаемое нерелятивистскими заряженными частицами на поверхности металлов. - ЯФ, 1972, т.15, вып.2, с.316-333. Библиогр.19. Авт.: А.П.Кобзев, С.Михалаяк, Е.Рутковски, И.М.Франк.*

834. Кучер А.М. и др. Некоторые особенности образования и выхода фтора-18 из тефлона под действием нейтронов и гамма-квантов. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р4-6315/. Библиогр.5. Авт.: А.М.Кучер, Д.Э.Пенионжкевич, Н.Г.Флеров.
835. Любошиц В.Л. и Подгорецкий М.И. О работе И.П. Базарова "Парадокс Гиббса и его решение". - Ж.Физ.химии, 1972, т.46, вып.7, с.1896-1898. Библиогр.5.
836. Пашкевич Т. Поглощение звук диэлектрическим кристаллом в области существования второго звука. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.12, №1, с.106-114. Библиогр.17.*
837. Пашкевич Т. и Козажевски Б. Уравнение типа Шредингера с затуханием для системы взаимодействующих частиц. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6446/. Библиогр.13.
838. Плакида Н.М. Интерференция рассеяния нейтронов в ангармонических кристаллах. - ФТТ, 1972, т.14, вып.10, с.2841-2848. Библиогр.17.
839. Плакида Н.М. и Аксенов В.Л. Модули упругости и устойчивость ангармонических кристаллов. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6862/. Библиогр.23.
840. Плакида Н.М. Свободная энергия ангармонического кристалла. - Теорет.и матем.физика, 1972, т.12, №1, с.135-146. Библиогр.12.*
841. Сентирмай Ж. Исследование состояния Кондо в разбавленных магнитных сплавах алюминия с марганцем. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛНФ.14-6405/. Библиогр.16.
842. Хеннинг К. Исследование уровней парамагнитных ионов в кристаллическом поле с помощью неупругого рассеяния нейтронов. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р3-6732/. Библиогр.21.
843. Шиклош Т. Самосогласованная динамическая теория ангармонических кристаллов. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р4-6497/. Библиогр.24.
844. Alexandrov Yu.A. and Ignatovich V.K. On Some Peculiarities of Scattering of Slow Neutron by Tungsten. Dubna, 1972. 8 p. (JINR.LNPh.E3-6294). Bibliogr.5.
845. Brankov J.G. Effect of Crystal-Field Anisotropy on Curie Temperature of Heisenberg Ferromagnet. HTS Expansion Method. Dubna, 1972. 19 p. (JINR.LTPh.E4-6643).
846. Brankov J.G. a.o. Effect of Crystal-Field Anisotropy on Curie Temperature of Ising Ferromagnet. HTS Expansion Method. Dubna, 1972. 13 p. (JINR.LTPh.E4-6238). Bibliogr.5. Auth.: J.G.Brankov, J.Przyustawa, E.Praveczi.
847. Buchbinder I.L. and Paszkiewicz T. The Role of Photons in the Low-Temperature Paramagnetic Relaxation. - Phys.Lett., 1972, v.42A, No.4, p.271-272. Bibliogr.5.
848. Elk K. Analytical and Numerical Results of the Hubbard Model in Simple Approximations. Dubna, 1972. 11 p. (JINR.LTPh.E4-6841). Bibliogr.9.

849. Elk K. Density of States in the One-Dimensional Hubbard Model. Phys.Stat.Sol.,(b),1972,v.50,No.2,p.439-444. Bibliogr.7.
850. Elk K. Magnetic Phase Diagram in Narrow-Band Materials. Dubna,1972. 14 p. (JINR.LTPH.E4-6506). Bibliogr.8.
851. Eschrig H. a.o. Phonons in MgZn₂: Model Potential Calculations and Neutron Scattering Experiments. Dubna,1972. 20 p. (JINR.LNPh.E4-6266). Bibliogr.21. Auth.:H.Eschrig,P.Urwank, K.Feldmann,K.Henning,L.Weiss. - B KH.:Neutron Inelastic Scattering,1972. Proc.Symp. ... Grenoble,6-10 March,1972. Vienna, IAEA,1972,p.157-171.
852. John W. The Electronic Density of States in the Weaire Model of an Amorphous Solid. Dubna,1972. 6 p. (JINR.LTPH.E4-6589). Bibliogr.2. - Phys.Stat.Solidi,B,1973,v.55,No.1,p. K9-K11.
853. John W. Multiple Scattering Theory and Pseudogaps in Amorphous Covalent Semiconductors. Dubna,1972. 22 p. (JINR.LTPH.E4-6747). Bibliogr.26.
854. Kalashnikov V.P. and Zubarev D.N. On the Extremal Properties of the Nonequilibrium Statistical Operator. - Physica, 1972,v.59,No.2,p.314-320. Bibliogr.7.
855. Paszkiewicz T. Self-Consistent Theory of Second Order Elastic Constants for Nonionic Anharmonic Crystals. Dubna,1972. Bibliogr.14. (JINR.LTPH.E4-6444).
856. Paszkiewicz T. Thermodynamics of the Crystal in Pseudoharmonic Approximation. Dubna,1972. 24 p. (JINR.LTPH.E4-6453). Bibliogr.20.
857. Rennert P. and Ziesche P. Scattering Properties of a Nearest Neighbour Cluster. Dubna,1972. (JINR.LTPH.E4-6746). Bibliogr.2.
858. Röpke G. On the Investigation of Relaxation Effects in Hematite in Strong Pulsed Magnetic Fields Using Neutron Diffraction. Dubna,1972. 7 p. (JINR.LTPH.E4-6679). Bibliogr.11.
859. Siklós T. Az Anharmonikus Krystalok Self-Consistens Elméleté.Doktori Ertekezés. Dubna,1971.
860. Siklos T. and Aksenov V.L. The Stability of Linear Chains. Acta Phys.Acad.Sci.Hung.,1972,v.32,Fs.1/4,p.43-48. Bibliogr.7.*
861. Siklós T. and Aksienov V.L. Thermodynamics of Strongly Anharmonic Crystals. - Phys.Stat.Sol.,b,1972,v.50,No.1,p.171-178. Bibliogr.9.*
862. Tosió B.S. and Vukajlovic F.R. Spin-Phonon Interactions in the Heisenberg-Ferromagnetic. Dubna,1972. 8 p. (JINR.LTPH.E4-6842). Bibliogr.7.
863. Weller W. Metal-Insulator Transition and Lifshiz Instability in the Hubbard Model. Dubna,1972. 20 p. (JINR.LTPH.E4-6641). Bibliogr.12.

864. Ziesche P. and John W. On the Use of Generalized Phase Shifts in Solid State Theory. Dubna, 1972. 7 p. (JINR.LTPh. E4-6678). Bibliogr.12.
865. Zubarev D.N. and Tishchenko S.V. Nonlocal Hydrodynamics with Memory. -Physica, 1972, v. 59, No. 2, p. 285-304. Bibliogr. 23.*

16. МАТЕМАТИКА. СТАТИСТИКА

866. Атапасов А.А. и Гарсеванишвили В.Р. Решение уравнения квазипотенциального типа методом неопределенных коэффициентов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р2-6496/. Библиогр.18.
867. Боголюбов Н.Н. и Владимирев В.С. Представления n -точечных функций. - В кн.: Математический институт им. В.А.Стеклова. Москва. Труды ... Т.112. М., "Наука", 1971, с.5-21. Библиогр.24.*
868. Будням С. и Жидков Е.П. Дифференциал Гао одного линейного оператора, зависящего от области. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛВТА. 5-6860/. Библиогр.4.
869. Бухбергер Б. и Емельяненко Г.А. Методы обращения трехдиагональных матриц. Дубна, 1971. 16 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Р11-5686/. Библиогр.8.
870. Гаспарян А.П. и др. Исследование стохастического метода розыгрыша случайных звезд. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.1-6547/. Библиогр.9. Авт.: А.П.Гаспарян, Г.И.Копылов, А.В.Никитин, А.И.Родионов, Ю.А.Троян.
871. Жидков Е.П. и др. Непрерывный аналог метода Ньютона в нелинейных задачах физики. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.1, с.127-166. Библиогр.113. Авт.: Е.П.Жидков, Г.И.Макаренко, И.В.Пузынин.
872. Мельников В.К. О существовании двоякоасимптотических решений системы Гамильтона. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р5-6802/. Библиогр.3.
873. Мельников В.К. О существовании двоякоасимптотических траекторий. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛТФ.Р5-6824/. Библиогр.1.
874. Немецх Г. Разложение обобщенных гипергеометрических функций по полиномам Чебышева. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВТА.5-6366/. Библиогр.33.
875. Немецх Г. Таблицы разложений первых 10 нулей функций Бесселя. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА.5-6336/. Библиогр.4.
876. Пономарев Л.И. и др. Вычисление уровней энергии мезомолекул с помощью непрерывного аналога метода Ньютона. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛВТА.ЛТФ.Р4-6256/. Библиогр.19. Авт.: Л.И.Пonomarev, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина.
877. Сердюкова С.И. Необходимое и достаточное условие устойчивости одного класса разностных краевых задач. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Р5-6320/. Библиогр.7.

878. Сердюкова С.И. Пример разностной краевой задачи с неустойчивостью логарифмического типа. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВТА. 5-6542/. Библиогр.2.
879. Смородинский Я.А. Геометрия Лобачевского и кинематика Эйнштейна. - В кн.: Эйнштейновский сборник. 1971. М., "Наука", 1972, с.272-301.
880. Сороко Л.М. Обобщенные функции и интегральные преобразования для оптиков. - В кн.: Всесоюз. школа по голографии, 2-я. Ленинград. 1970. Материалы ... л., 1971, с.40-71. /АН СССР. Ордена Ленина физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе. Моск. ордена Трудового Красного Знамени физ.-техн. ин-т/. Библиогр.8.
17. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ
881. Абдурахимов А.У. и др. Измерение магнитного поля в магните 2-метровой пропановой пузырьковой камеры ОИЯИ. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6448/. Библиогр.7. Авт.: А.У. Абдурахимов, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, А.Д. Кириллов, Л.Н. Комолов, Н.А. Коржев, В.Б. Любимов, Н.А. Смирнов, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Б.С. Юлдашев, М.И. Яцута.
882. Абдурахимов А.У. и др. Таблицы измеренных значений магнитного поля для пропановой пузырьковой камеры ТПК-500 ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.БЭ-13-6657/. Авт.: А.У. Абдурахимов, Ш.В. Иногамов, Т. Канарек, А.Д. Кириллов, Л.Н. Комолов, Н.А. Коржев, В.Б. Любимов, Н.А. Смирнов, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, Н.Г. Фадеев, Б.С. Юлдашев, М.И. Яцута.
883. Аврамов С.Р. и Орманджиев С.И. Выбор оптимального соотношения констант времени в ЯС-формирователях. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Б-6603/. Библиогр.4.
884. Аврамов С.Р. и Орманджиев С.И. Расчетное разрешающее время и время восстановления после амплитудной перегрузки формирователей с ЯС цепями. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6223/.
885. Адамчевский И. и др. Радиационные единицы длины и критические энергии для химических элементов и некоторых сложных веществ. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6676/. Библиогр.5. Авт.: И. Адамчевский, К. Козловский, Я. Пиатковска, З. Поляцкий, З.С. Стругальский.
886. Акимов Ю.К. и др. Электронная аппаратура для исследования рассеяния электронов протонами на малые углы. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6236/. Библиогр.6. Авт.: Ю.К. Акимов, К. Андерт, А.Е. Банифатов, П. Дойчев, А.И. Калинин, М.М. Петров, В.К. Тюпиков, В.Н. Шуравин.
887. Ажгирей Л.С. и др. Система проволочных искровых камер с памятью на ферритовых кольцах. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛВТА. Р13-6522/. Библиогр.6. Авт.: Л.С. Ажгирей, В.В. Асанов, Л.В. Будкин, В.А. Бычков, А.С. Кузнецов, Г.Д. Столетов, А.Ф. Филозов. - ПТЭ, 1973, №1, с.255-256.

888. Акуличев В.А. и др. Исследование формирования треков ионизирующих частиц в ультразвуковом поле в жидководородной пузырьковой камере. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ДЛП. Р13-6513/. Библиогр. 10. Авт.: В.А. Акуличев, В.Г. Гребинник, В.А. Жуков, В.А. Крайильников, А.П. Маныч, Г.И. Селиванов.
889. Алексеев В.К. и др. Исследование возможности реализации режима сдвоенного рабочего цикла на 100 см пузырьковой водородной камере ЛВЗ ОИЯИ. Дубна, 1972. 8 л. /ОИЯИ. ЛВЗ. БЗ-13-6559/. Библиогр. 6. Авт.: В.К. Алексеев, В.В. Глаголев, Е.И. Дьячков, Э.В. Козубский, Э.В. Комогоров, Ю.В. Куликов, Р.М. Лебедев, И.С. Саитов, В.П. Сергеев.
890. Амов Б. и др. Бета-спектрометр с однородным магнитным полем на базе $Si(Li)$ -детектора. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л. "Наука", 1972, с. 275. Авт.: Б. Амов, Ц. Виллов, Ж. Желев, И. Крайчикова, Б.П. Осипенко, И. Пенев, В.Г. Чумин. Библиогр. 1.
891. Аникина М.Х. и др. Исследование рабочих характеристик установки "СКИФ" по регенерации $K \rightarrow K_S$ мезонов на ядрах ^{238}U . Дубна, 1972. 18 л. /ОИЯИ. ЛВЗ. Б1-13-6508/. Библиогр. 7. Авт.: М.Х. Аникина, Л.С. Барабаш, Г.Л. Варденга, М.С. Журавлева, Ю.С. Лукстинья, Э.О. Оконов, Г.Г. Тахтамышев, С.А. Хорозов.
892. Арефьев В.А. и Басиладзе С.Г. Блоки быстрой электроники на интегральных схемах. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ. ЛВЗ. 13-6594/. Библиогр. 6.
893. Арефьев В.А. и др. Блоки для цифровых измерений в стандарте "САМАС". - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 218-221. /ОИЯИ. Д13-6210/. Библиогр. 2. Авт.: В.А. Арефьев, А.Г. Грачев, И.Ф. Колпаков, А.П. Крячок, Н.М. Никитяк, Г.М. Сусова, Е.В. Черных, Л.А. Урманова.
894. Арефьев В.А. и Басиладзе С.Г. Устройство контроля источников питания электронных установок. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ. ЛВЗ. 13-6332/. Библиогр. 2.
895. Аствацатуров Р.Г. и др. Установка для исследования радиационных распадов резонансов. Дубна, 1971. 16 с. /ОИЯИ. ЛВЗ. Р13-6184/. Библиогр. 12. Авт.: Р.Г. Аствацатуров, А.М. Балдин, С.Г. Басиладзе, В.Д. Володин, В.И. Иванов, В.А. Крамаренко, И.Ф. Колпаков, А.Т. Матюшин, В.Т. Матюшин, Г.Л. Мелкумов, В.А. Смирнов, М.Н. Хачатурян, М.С. Хвастунов. - ПТЗ, 1972, №5, с. 21-25.
896. Аствацатуров Р.Г. и др. Черенковский счетчик полного поглощения с большой площадью радиатора. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ. ЛВЗ. 13-6712/. Библиогр. 6. Авт.: Р.Г. Аствацатуров, В.И. Иванов, В.А. Крамаренко, Г.Л. Мелкумов, М.Н. Хачатурян.
897. Афанасьев В.П. и др. Si -детекторы с p-n переходом, созданные ионным легированием. - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л. "Наука", 1972, с. 276. Библиогр. 1. Авт.: В.П. Афанасьев, Е. Береги, И.И. Громова, И. Крайчикова, Ли Чен Сон, Д. Мончка, Б.П. Осипенко.

898. Афанасьев В.П. и др. Электромагнитное разделение короткоживущих изотопов радона, ксенона и криптона. - ПТЭ, 1972, №1, с.45-47. Библиогр.13. Авт.: В.П.Афанасьев, И.И.Громова, Д.Монча, Р.И.Райкс.
899. Балабаев Н.И. и др. Многосекционная пропорциональная камера для исследования реакции (n, α) . Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ. ЛФ.Р13-6602/. Библиогр.12. Авт.: Н.И.Балабаев, Д.Н.Погов, К.Р.Родионов, В.Р.Семенов.
900. Балалыкин Н.И. и др. Некоторые характеристики напыленных сверхпроводящих тонких пленок. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ. ОИМУ. Р8-6863/. Библиогр.10. Авт.: Н.И.Балалыкин, Н.В.Муратов, Н.Б.Рубин, Ю.И.Смирнов, В.Г.Шабратов.
901. Балалыкин Н.И. и др. Установки для нанесения сверхпроводящих тонких пленок. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ОИМУ. Р8-6855/. Библиогр.9. Авт.: Н.И.Балалыкин, Ю.В.Муратов, Н.Б.Рубин.
902. Балдин Б.Ю. и др. Устройство для автоматической записи кривых задержанных совпадений. Дубна, 1971. 15 с. /ОИЯИ. ЛЯИ.13-6207/. Библиогр.8. Авт.: Б.Ю.Балдин, А.Косык, А.И.Гонтик, Э.Цисек, М.Шайловски. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.102, No.1, p.157-160.
903. Басиладзе С.Г. Блок динамической аналоговой памяти с наносекундным быстроедействием. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ. ЛВЭ.13-6742/. Библиогр.6.
904. Басиладзе С.Г. и Тлачала В. Быстродействующий формирователь со следящим порогом. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ. ЛВЭ.13-6852/. Библиогр.14.
905. Баргенов В.Д. и др. Получение струйной мишени в вакууме из скопированного водорода. - ПТЭ, 1972, №3, с.28-31. Библиогр.5. Авт.: В.Д.Баргенов, А.И.Валевич, Ю.К.Пилипенко, В.В.Смелянский.
906. Баргенов В.Д. и др. Установка для получения струйной мишени из скопированного водорода, работающая на внутреннем пучке ускорителя. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ. ЛВЭ.Р13-6324/. Библиогр.3. ПТЭ, 1973, №1, с.30-33. Авт.: В.Д.Баргенов, А.А.Белужкина, А.И.Валевич, Г.И.Гай, А.М.Горелов, В.П.Ершов, Л.С.Котова, В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко, В.В.Смелянский.
907. Басиладзе С.Г. и др. Развитие блоков быстрой электроники счетчиков. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.52-56. Библиогр.3. Авт.: С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, И.Ф.Колпаков, П.К.Маньяков, Н.М.Никитин.
908. Басиладзе С.Г. и др. Система быстрых электронных блоков в стандарте "САМАС-Вишня". Дубна, 1972. 51 с. /ОИЯИ. ЛВЭ.13-6383/. Библиогр.7. Авт.: С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, И.Ф.Колпаков, П.К.Маньяков, В.Тлачала.
909. Басиладзе С.Г. Унифицированный выходной формирователь в схемах быстрой электроники. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ. ЛВЭ.13-6331/. Библиогр.4. - ПТЭ, 1972, №6, с.116-120.

910. Басиладзе С.Г. и др. Широкодиапазонные время-амплитудный конвертер и линейные ворота. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ. ПЗ-6382/. Библиогр.4. Авт.:С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, П.К.Маньяков, В.Т.Тлачала.
911. Белов А.Г. и др. Многоканальный интенсиметер-прибор для осциллографирования усредненной формы импульсов. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 365-368. /ОИЯИ.ПЗ-6210/. Авт.:А.Г. Белов, В.В.Носский, А.М.Сухов, Л.П.Челноков.
912. Береги Е. и др. Применение кремниевых детекторов для измерения спектров бета-частиц. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП.ПЗ-6830/. Библиогр.20. Авт.:Е.Береги, Ц.Вылов, И.Крацикова, Ли Чен Сон, Б.П.Осипенко, Л.А.Пермякова, В.Г.Тишин.
913. Бережнев С.Ф. и др. Установка для исследования обратного электророждения пионов ($\pi^- p \rightarrow e^+ e^- n$). Дубна, 1971. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.ПЗ-6192/. Библиогр.15. Авт.:С.Ф.Бережнев, А.В.Демьянов, А.В.Купцов, А.В.Куликов, Г.Г.Мкртчян, Л.Л.Неменов, М.П.Пустыльник, Г.И.Смирнов, А.Г.Федунов, Д.М.Хазинс, Ю.М.Чиркин.
914. Беспалова Т.В. и др. РЕШЕР.Регистрирующая электронная аппаратура для проволочных искровых камер. Дубна, 1972. 31 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.ЦЭМ.ПЗ-6304/. Авт.:Т.В.Беспалова, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, Л.В.Комогорова, В.Д.Кондрашов, М.Н.Михайлова, Е.А.Силаев, Д.В.Смолин, Н.А.Филатова, С.П.Черненко, Б.С.Широков, А.В.Жуков.
915. Бетко Ю. и др. Магнитное поле 2-метровой жидководородной пузырьковой камеры "Людмила". Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВЭ. ПЗ-6769/. Библиогр.4. Авт.:Ю.Бетко, И.В.Богуславский, Н.М.Вирясов, И.Гласник, Д.Д.Зернин, М.Морвиц, М.Полак, В.П.Руковичкин, В.Т.Толмачев, М.Д.Шафранов, Ф.Штофанек. Библиогр.4.
916. Бирулев В.К. и др. Выбор и исследование режимов запуска бесфильмового искрового спектрометра в экспериментах с нейтральными каонами. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.ПЗ-6665/. Библиогр.11. Авт.:В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, И.А.Голутвин, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, Д.А.Смолин, А.Е.Сеннер, В.Е.Симонов, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров, Н.Г.Фадеев.
917. Бирулев В.К. и др. Система счетчиков бесфильмового искрового спектрометра. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.ПЗ-6660/. Авт.:В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, Б.Н.Гуськов, А.Запасник, И.М.Иванченко, В.Г.Кривохижин, И.А.Савин, Ю.И.Саломатин, В.Е.Симонов, А.Е.Сеннер, Г.Г.Тахтамышев, П.Тодоров. Библиогр.7.
918. Бирьков В.А. и др. Развитие метода точного определения координат частиц в пропорциональной камере. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯП.ПЗ-6425/. Библиогр.5. Авт.:В.А.Бирьков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, А.Н.Пономарев.
919. Бирьков В.А. и др. Точное определение координат частиц в пропорциональной камере. - ПТЭ, 1972, №5, с.40-42. Библиогр.5. Авт.:В.А.Бирьков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, А.Н.Пономарев.

920. Богданов Д.Д. и др. Система для регистрации излучателей протонов и α -частиц на выходе газонаполненного масс-сепаратора. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.268. Авт.: Д.Д.Богданов, В.А.Карнаухов, Л.А.Петров.
921. Богданов Д.Д. и др. Телескоп для регистрации протонов малой энергии на интенсивном бета-фоне. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р13-6261/. Библиогр.1. Авт.: Д.Д.Богданов, В.А.Карнаухов, Л.А.Петров. - ПТЭ, 1972, №5, с.28-30. - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.277.
922. Богуславский И.В. и др. Дыарная теплоизоляция 2-метровой пумзьковой водородной камеры "Людмила". Дубна, 1971. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6178/. Библиогр.4. Авт.: И.В.Богуславский, Ю.Т.Борзунов, Н.М.Виpсов, Л.Б.Голованов, Ю.Л.Зерний, Е.П.Устенко, В.А.Русаков, В.Т.Толмачев.
923. Бойцова Л.С. и др. Счетчик кадров с цифросинтезирующим элементом на лампах накаливания. Дубна, 1972. 16 л. /ОИЯИ.ЛВЭ.Б3-13-6460/. Библиогр.2. Авт.: Л.С.Бойцова, Э.В.Козубский, О.И.Павелко.
924. Бон В. и Орманджиев С. Дифференциальный дискриминатор импульсов переменной длительности. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯИ.13-6617/. Библиогр.2.
925. Борейко В.Ф. и др. Детектор нуля. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6232/. Библиогр.4. Авт.: В.Ф.Борейко, В.М.Гребеняк, З.Г.Зинов. - ПТЭ, 1972, №6, с.143-144.
926. Борейко В.Ф. и др. Линейные сумматоры и разветвитель. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯИ.13-6546/. Библиогр.В.Ф.Борейко, Ю.Г.Будяшов, Д.Коллар. Библиогр.1.
927. Борейко В.Ф. и др. Система блоков наносекундной логики. Дубна, 1972. 54 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6396/. Библиогр.7. Авт.: В.Ф.Борейко, Ю.Г.Будяшов, Ю.М.Валуев, В.М.Гребеняк, В.Г.Зинов, Б.С.Краснобородов.
928. Бочев Б. и др. Аппаратура для измерений времен жизни ядерных уровней методом эффекта Доплера на ядрах отдачи. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛЯР.Р6-6229/. Библиогр.7. Авт.: Б.Бочев, С.А.Карамян, Т.Кушарова, Е.Наджаков, В.Г.Субботин, Л.Ухрин, В.А.Чугреев. - Докл.БАН, 1972, т.25, №7, с.905-908.
929. Будяшов Ю.Г. и др. Интегратор наносекундных сигналов с управлением. - ПТЭ, 1972, №1, с.114-115. Библиогр.1. Авт.: Ю.Г.Будяшов, В.Г.Зинов, Б.С.Краснобородов.
930. Будяшов Ю.Г. и др. Широкодиапазонный одновибратор с малым временем восстановления. - ПТЭ, 1972, №1, с.101-103. Библиогр.2. Авт.: Ю.Г.Будяшов, В.Г.Зинов, В.М.Королев.
931. Бунятов С.А. и др. Сцинтилляционный детектор для измерения времени пролета и координаты. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6222/. Библиогр.4. Авт.: С.А.Бунятов, Б.Ж.Залиханов, А.Халбаев, Г.М.Штауденмайер.

932. Быстрицкий В.М. и др. Установка для получения сверхчистого газообразного водорода при давлении до 50 ат. - ПТЗ, 1972, №2, с. 226-227. Библиогр.6. Авт.: В.М.Быстрицкий, В.П.Джелепов, Н.И.Дороничева, П.Ф.Ермолов, К.О.Оганесян, М.Н.Омельяненко, С.Ю.Пороховой, А.А.Родина, В.Е.Теллов, В.В.Фильченков.
933. Вагов В.А. и др. Пересчетное устройство на интегральных гибридных микросхемах с выводом данных на цифропечать и в ЭВМ. В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.251. /ОИЯИ.Д13-6210/. Авт.: В.А.Вагов, В.Н.Замрий, Г.Н.Зимин, В.Н.Неаполитанский.
934. Вакатов В.И. и др. СЕКАП-стойка единого кодирования анализируемых параметров. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.178-181. Библиогр.4. Авт.: В.И.Вакатов, Э.Г.Имаев, В.В.Носочкин, Л.П.Челнокова.
935. Василенко А.Т. и др. Приемное устройство масс-сепаратора для исследования короткоживущих изотопов. - ПТЗ, 1972, №2, с.34-36. Библиогр.6. Авт.: А.Т.Василенко, И.Махунка, З.Матз-И.Надь, В.М.Сороко, Н.С.Станчева С.М.Станчев, В.А.Уткин, Т.Фенеш.*
936. Васильев В.А. Жидководородная пузырьковая камера "Людмила". Ат.энергия, 1972, т.32, вып.3, с.262.
937. Васильева Э.В. и др. Криостат для $Ge(Li)$ детектора с мобильной вакуумной отсечкой сорбента. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛТНФ.Р13-6103/. Библиогр.16. Авт.: Э.В.Васильева, Б.И.Воронов, А.М.Говоров.
938. Васильева Э.В. и др. Некоторые возможности применения γ -спектрометра, составленного из коаксиальных $Ge(Li)$ детекторов. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ.ЛНФ.6-6768/. Библиогр.8. Авт.: Э.В.Васильева, В.Г.Тишин, С.Шухиев.
939. Вахтель В.М. и Семенов Б.Ю. Фильтрация сигнала в системах амплитудной спектрометрии. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6428/. Библиогр.9.
940. Вильгельм И. и др. Поверхностно-барьерные детекторы с большой площадью. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев. 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.287. Библиогр.2. Авт.: И.Вильгельм, Л.И.Гумнерова, И.Крацикова, Ли Чен Сон, Б.П.Осипенко.
941. Вильгельм И. и др. Поверхностно-барьерные Si -детекторы с большой площадью. Дубна, 1972. 9 с. - /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6515/. Авт.: И.Вильгельм, Л.И.Гумнерова, И.Крацикова, Ли Чен Сон, Б.П.Осипенко, Н.М.Прахов.
942. Вишневский В.Ф. и Аскархожаев А.А. Стриммерная камера установки "Резонанс" и обслуживающие системы. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6703/. Библиогр.4.
943. Вовенко А.С. и Савин И.А. Постановка и организация эксперимента с бесфильтровыми искровыми камерами на линии с ЭВМ. - В кн.: Международ. школа молодых ученых по физике высоких энергий. Гомель. 1971. Сборник лекций ... Дубна, 1972, с.139-155. /ОИЯИ.АН БССР.2-6371/. Библиогр.3.

944. Володин В.Д. и др. Сокращение и стабилизация задержки генератора высоковольтных импульсов на водородном тиратроне. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.1-6734/. Библиогр.3. Авт.:В.Д.Володин, П.С.Кузнецов, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин.
945. Вылов Ц. и др. Изготовление и исследования $Ge(Li)$ -детекторов. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6759/. Библиогр.7. Авт.:Ц.Вылов, И.Н.Егошин, М.Г.Маринов, Т.М.Муминов, Б.П.Осипенко, В.Г.Сандуковский, Д.Срнка, Я.Юрковски.
946. Вылов Ц. и др. Спектрометр с $Ge(Li)$ - детектором для изучения низкоэнергетических гамма-квантов. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6440/. Библиогр.6. Авт.:Ц.Вылов, И.Н.Егошин, С.Орманджиев, Б.П.Осипенко, Д.Срнка, Я.Юрковски.
947. Гужик З. и Басиладзе С.Г. Универсальный цифровой процессор для отбора событий рассеяния. Дубна, 1973. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6917/. Библиогр.7.
948. Вылов Ц. и др. 4π - $Ge(Li)$ -детектор. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6389/. Библиогр.4. Авт.:Ц.Вылов, В.В.Кузнецов, Б.П.Осипенко, Д.Срнка, Я.Юрковски. - ПТЭ, 1973, №1, с. 75-78.
949. Глаголев В.В. и др. Клапаны привода механизма изменения давления в рабочем объеме 100-см водородной пузырьковой камеры ОИЯИ. - ПТЭ, 1972, №4, с.248. Авт.:В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, А.М.Моисеев, В.П.Сергеев, Б.И.Терентьев, В.Н.Фомин.*
950. Голованов Л.Б. Водородные мишени в физике частиц высоких энергий. - ЭЧАЯ, 1972, т.2, вып.3, с.717-762. Библиогр.57.
951. Голованов Л.Б. IV Международная конференция по криогенной технике./Май, 1972г., Эйндховен/Нидерланды//. - Ат.энергия, 1972, т.33, вып.5, с.943-944.
952. Гончаров И.Н. и Хухарева И.С. Исследование резистивного поведения сверхпроводника второго рода вблизи верхнего критического поля. - ЖЭТФ, 1972, т.62, вып.2, с.627-638. Библиогр.31.
953. Гончаров И.Н. и др. Об экспериментальном определении значения T_c сверхпроводника второго рода. - Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р8-6260/. Библиогр.12. Авт.:И.Н.Гончаров, Г.Л.Дорофеев, И.В.Петрова, И.С.Хухарева.
954. Гончаров И.Н. Установка для проверки эффекта возникновения зарядового эквивалента. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6397/. Библиогр.3.
955. Гребенюк В.М. и Зинов В.Г. Время-цифровой преобразователь. ПТЭ, 1972, №2, с.62-64. Библиогр.7.*
956. Гребенюк В.М. и др. Пятиканальная годоскопическая схема совпадений со стробированием и аналоговым выводом информации. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6510/. Библиогр.4. Авт.:В.М.Гребенюк, В.Г.Зинов, В.П.Николаев.

957. Володин В.Д. и др. Стойка управления и контроля фоторегистрирующих камер типа РФК-5. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.ЛВТА.13-6560/. Библиогр.2. Авт.: В.Д.Володин, Н.С.Глаголева, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин.
958. Гриднев Г.Ф. Контроль разрешения спектрометрического тракта во время эксперимента. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике 6 -й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.168-172. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.2.
959. Гриднев Г.Ф. и Челноков Л.П. Некоторые методы исследования характеристик амплитудных кодировщиков. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.163-167. /ОИЯИ.Д13-6210/.
960. Грязнов В.М. и др. Быстродействующий входной блок для временных измерений с использованием циклического кода. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.96. /ОИЯИ.Д13-6210/. Авт.: В.М.Грязнов, В.Н.Сотников, В.Д.Шибяев.
961. Гузик З. и Турала М. Блок "САМАС" для считывания информации с электроники пропорциональных камер. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6748/. Библиогр.8.
962. Гузик З. и др. Регистрирующая электроника для эксперимента по π -е рассеянию при энергии 50 Гэв. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.369. /ОИЯИ.Д13-6210/. Авт.: З.Гузик, Э.Попельска, В.Попельски, Б.М.Старченко, М.Турала, Э.Н.Цыганов.
963. Гузик З. Регистрирующие устройства и отбор полезной информации при использовании годоскопических систем. Дубна, 1972. 29 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6696/.
964. Гузик З. и др. Цифро-аналоговый шифратор данных для годоскопических систем. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛЯП.ЛВЭ.13-6317/. Библиогр.3. Авт.: З.Гузик, М.Турала, Э.Цисек.
965. Гулямов У.Г. и др. Импульсный безжелезный магнит для дозирования частиц высоких энергий на пузырьковые камеры. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6186/. Библиогр.5. Авт.: У.Г.Гулямов, В.Г.Колесник, А.Г.Кочуров, В.Б.Любимов, Д.Н.Небольсин, М.И.Соловьев, Р.В.Тепляков.
966. Гулямов У.Г. и др. О дозировке интенсивности высокоэнергетичных частиц на трековые приборы. - Изв.АН Уз.ССР, сер.Физ.-мат.наук, 1972, №6, с.60-64. Библиогр.5. Авт.: У.Г.Гулямов, Н.В.Захаров, А.И.Квасов, В.Г.Колесник, И.О.Лосский, М.И.Соловьев, Хон Черсун.
967. Данилов В.В. О структуре вихря Абрикосова вблизи поверхности сверхпроводника. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ОНМУ.Р8-6584/. Библиогр.8.
968. Дёме Ш. и Пепёлышев Ю.Н. Месточувствительные детекторы медленных нейтронов. /Обзор/. Дубна, 1972. 29 л. /ОИЯИ.ЛНФ.БЗ-3-6340/. Библиогр.16.
969. Демьянов А.В. и Мкртчян Г.Г. Система искровых камер, применяемая при исследовании реакции $\pi^-p \rightarrow n e e^-$. Дубна, 1971. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6200/. Библиогр.4.

970. Добжиньски Л. и др. Спектр ВКСН-300 на реакторе ИБР в Дубне. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛНФ.14-6577/. Авт.: Л.Добжиньски, Х.Кепа А.Холас, А.Шкатула. Библиогр.6.
971. Долгошеин Б.А. и др. Электронный метод регистрации частиц в двухфазных системах жидкость-газ. Дубна, 1972. 34 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р1-6245/. Библиогр.20. Авт.: Б.А.Долгошеин, А.А.Круглов, В.Н.Лебедеенко, В.П.Мирошниченко, Б.У.Родионов.
972. Дьячков Е.И. Создание и исследование водородной пузырьковой камеры с дьварной системой теплоизоляции. Некоторые вопросы конструирования и работы криогенных пузырьковых камер. Автореферат диссертации на соискание уч. степени доктора техн. наук. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.8-6264/. Библиогр.5.
973. Екимов С.П. и др. Пропорциональный счетчик для мессбаэровских исследований на кт. - ПТЭ, 1972, №4, с.51-54. Библиогр.5. Авт.: С.П.Екимов, В.В.Карасев, Л.М.Крижанский, Н.К.Черезов, И.А.Юглан-дов.
974. Елизаров О.И. и Жуков Г.П. Программный контролер в стандарте "САМАС". Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р10-6554/. Библиогр.2.
975. Жильцова Л.Я. и др. VI Всесоюзная конференция по синтезу, производству и использованию сцинтилляторов. /Май, 1971г., Харьков/. Ат. энергия, 1972, т.32, вып.1, с.94-95. Авт.: Л.Я.Жильцова, Е.Н.Матвеева, И.М.Столетова.
976. Жуков Г.П. и др. Международный симпозиум по ядерной электронике. /Сент., 1971, Варшава/. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.4, с.365-366. Авт.: Г.П.Жуков, В.Г.Зинов, И.Ф.Колпаков, А.Н.Синаев.
977. Журавлев Н.И. и др. Кодирование информации при ее передаче из регистра в накопительное устройство. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.249. /ОИЯИ.Д13-6210/. Авт.: Н.И.Журавлев, А.С.Кузнецов, А.Н.Синаев. - ПТЭ, 1972, №1, с.86-88.
978. Займидорога О.А. и др. Временные свойства искровой камеры, наполняемой гелием и смесью гелия с водородом. - ПТЭ, 1972, №3, с.48-50. Библиогр.7. Авт.: О.А.Займидорога, Д.И.Иваньшин, Л.П.Черненко.
979. Замрий В.Н. и Останевич Ю.М. Метод измерения малых токов. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛНФ.13-6319/. Библиогр.3. - Международный симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.182. /ОИЯИ.Д13-6210/.
980. Зинов В.Г. Пропорциональные камеры. /Обзор/. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.16-24. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.10.
981. Золин Л.С. Электронная методика исследования рассеяния протонов на протонах на внутреннем пучке ускорителя с использованием газовой струйной мишени и измерение фазы амплитуды упругого рр-рассеяния в интервале энергий 8-70 Гэв. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.1-6259/. Библиогр.19.

982. Зорин Г.Н. и Кушнирук В.Ф. Исследование характеристик кремниевых поверхностно-барьерных ΔE -детекторов для изучения ядерных реакций. - ИТЭ, 1972, №3, с.57-59. Библиогр.6.*
983. Зорин Г.Н. и др. Методика изготовления спектрометрических кремниевых ΔE -детекторов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛНР. Р13-6247/. Библиогр.6. Авт.: Г.Н.Зорин, В.Ф.Кушнирук, Ю.Н.Харионов.
984. Зрелов В.П. Прецизионные методы измерения средней энергии протонов 660 Мэв по излучению Вавилова-Черенкова и исследование его свойств в анизотропных средах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛНП.Г-6750/. Библиогр.20.
985. Ивашкевич С.А. Регистрирующее устройство с перфоратором ПЛ-80 для холловских и ядерных магнитометров. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛНП.Г3-6424/. Библиогр.3.
986. Илюченко В.И. и др. Модулятор для получения двухступенчатых отрицательных импульсов длительностью до 20 мсек и пиковой мощностью 200 квт. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Г3-6675/. Библиогр.3. Авт.: В.И.Илюченко, Н.Н.Пляшкевич, В.Л.Степанюк.
987. Ишмухаметов М.З. и др. АЦП на 4096 каналов с временем преобразования 30 мсек. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.149-158. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.5. Авт.: М.З.Ишмухаметов, В.Г.Тимин, Хоанг Зьонг Куан.
988. Ишмухаметов М.З. и др. Быстрые прецизионные амплитудно-цифровые преобразователи. /Обзор/. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.130-141. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.11. Авт.: М.З.Ишмухаметов, В.Г.Тимин, Хоанг Зьонг Куан.
989. Казаринов М.Д. и др. Временные и амплитудные характеристики сцинтилляционных счетчиков в условиях больших импульсных нагрузок. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛНП.Р13-6391/. Библиогр.3. Авт.: М.Д.Казаринов, Р.Ляйсте, Ю.П.Мерекон, В.И.Петрухин, А.И.Ронжин, Н.Н.Хованский, З.Цисек. - ИТЭ, 1973, №1, с.81-84.
990. Калиниченко В.В. Комбинированное регулирование выпрямленного напряжения в мощных полупроводниковых выпрямителях. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛНП.Г3-6271/. Библиогр.4.
991. Калиниченко В.В. Полупроводниковые выпрямители с дискретным регулированием напряжения. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛНП.Г3-6363/. Библиогр.4.
992. Каммель В. и Палмаи И. Тиристорный усилитель мощности для регулирования числа оборотов или фазы сервомоторов постоянного тока. Дубна, 1972. 8 л. /ОИЯИ.ЛНФ.Б2-10-6572/. Библиогр.4.
993. Ким Вон Зу и Палмаи И. Входной усилитель с устройством формирования сигналов для магнитных и оптических датчиков. Дубна, 1972. 6 л. /ОИЯИ.ЛНФ.Б2-10-6571/. Библиогр.5.
994. Ким Вон Зу и Палмаи И. Цифро-аналоговый фазовый дискриминатор для регулировки положения сервомоторов постоянного тока. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Б2-10-6570/. Библиогр.4.

995. Ким Вон Зу и Палмаи И. Цифро-аналоговое регулирование фазы сервомоторов постоянного тока для селекторов медленных нейтронов. Дубна, 1972. 15 л. /ОИЯИ.ЛНФ.Б2-10-6569/. Библиогр.10.
996. Кирилов С.С. Система вывода информации на цифropечать, выполненная на интегральных схемах. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.250. /ОИЯИ.Д13-6210/.
997. Киселев Ю.Ф. Стабилизатор тока сверхпроводящего соленоида. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р13-6231/. Библиогр.6.
998. Колпаков И.Ф. и Никитяк Н.М. Блоки задания констант и сопряжения ЭВМ ТРА по программному каналу с кассетой в стандарте "КАМАК". - ПТЭ, 1972, №3, с.84-87. Библиогр.4.*
999. Колпаков И.Ф. Магистраль крейта в стандарте САМАС. Дубна, 1971, 17 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.10-6119/. Библиогр.4.
1000. Колпаков И.Ф. Устройство сопряжения ЭВМ HP2116B с экспериментальной установкой. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.245-248. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.2. Авт.: И.Ф. Колпаков, И.М. Никитяк, В.А. Смирнов.
1001. Колпаков И.Ф. Электронная аппаратура третьего поколения для физических экспериментов на линии с ЭВМ. /Обзор по опубликованным материалам/. - ЭЧАЯ, 1973, т.4, вып.1, с.285-305. Библиогр.89.
1002. Коренченко С.М. и др. Ливневая эффективность искровых камер.- ПТЭ, 1972, №1, с.60-62. Библиогр.10. Авт.: С.М. Коренченко, Г.В. Мицельмахер, К.Г. Некрасов.*
1003. Королев В.М. и др. Стриммерная камера с гелием-3. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р13-6691/. Библиогр.4. Авт.: В.М. Королев, М.М. Кулюкин, В.И. Ляшенко, Д.В. Понтекорво, Г. Пираджино, И.В. Фаломкин, Ю.А. Шербаков.
1004. Кошаева К.К. и др. О применении пороговых детекторов для измерения спектров нейтронов. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.1, с.68-70. Библиогр.12. Авт.: К.К. Кошаева, С.Н. Крайтор, Л.Б. Пикельнер.*
1005. Крамаренко В.А. и Хачатурян М.Н. Система стабилизации спектрметрического канала черенковского счетчика. - ПТЭ, 1972, №3, с.39-42. Библиогр.6.*
1006. Крадикова И. и др. Защитное покрытие для кремниевых поверхностно-барьерных детекторов ядерного излучения. - ПТЭ, 1972, №3, с.62-63. Библиогр.1. Авт.: И. Крадикова, Ли Чен Сон, Лим Хен Тхек, Б.П. Осипенко, Л.А. Пермякова.*
1007. Круглякова В.И. и др. Разделительная перегородка из стеклопластика для пузырьковой камеры. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛНФ.Р13-6374/. Библиогр.4. Авт.: В.И. Круглякова, В.М. Мальков, И. Полах, Л.В. Слепнева, А.И. Филиппов.
1008. Куликов Ю.В. и др. О возможности измерения энергии электронов высоких энергий ионизационным детектором полного поглощения на основе конденсированного ксенона. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6541/. Библиогр.11. Авт.: Ю.В. Куликов, В.Д. Рябов, Е.А. Силаев.

1009. Кулюкин М.М. и др. Высоковольтные генераторы для питания стримерных камер. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6533/. Библиогр.7. Авт.: М.М.Кулюкин, Д.Б.Понтекорво, В.М.Сороко, И.В.Чаломкин, Ю.А.Щербаков.
1010. Купцов А.В. и Хазинс Д.М. Измерение просчетов при помощи световых датчиков. - ПТЭ, 1972, №3, с.82-84. Библиогр.8.*
1011. Кушнирук В.Ф. и др. Поверхностно-барьерные детекторы из кремния р-типа /способ изготовления и характеристики/. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЧЯР.Р13-5578/. Библиогр.9. Авт.: В.Ф.Кушнирук, Р.А.Никитина, Ю.А.Харитонов.
1012. Малецки Х. и др. Детектор нейтронов и гамма-лучей для работ в области нейтронной спектроскопии. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛФ.П3-6609/. Библиогр.7. Авт.: Х.Малецки, Л.Б.Пикельнер, К.Г.Родионов, И.М.Саламатин, Э.И.Шаралов.
1013. Медведь С.В. и др. Совмещение режимов работы многоканальных анализаторов, имеющих фиксированные программы. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.177. /ОИЯИ.Д13-6210/. Авт.: С.В.Медведь, А.Н.Синаев, А.А.Стахин, Н.А.Чистов.
1014. Морозов В.А. и Муминов Т.М. Сцинтилляционный однокристалльный временной спектрометр. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6427/. Библиогр.6. - ПТЭ, 1973, №1, с.79-81.
1015. Никитюк Н.М. и Черных Е.В. Два двоичных счетчика в стандарте САМАС на микросхемах ТТЛ, ДТЛ и ТЛЭС. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.10-6486/. Библиогр.3. - ПТЭ, 1973, №1, с.106-109.
1016. Никитюк Н.М. и Смирнов В.А. Контроллер для связи крейта "САМАС" с ЭВМ HP2116B. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.10-6485/. Библиогр.3.
1017. Никитюк Н.М. Ручной контроллер для наладки блоков в стандарте САМАС. Дубна, 1972. 6 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.11-6311/. Библиогр.1.
1018. Никитюк Н.М. Система цифровых блоков на интегральных микросхемах и их связь с ЭВМ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.11-6526/. Библиогр.37.
1019. Никитюк Н.М. Современные методы коммутации дискретной информации по параллельным каналам. /Обзор/. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.234-244. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.10.
1020. Омельченко Б.Д. Когерентный шаговый искатель как коммутатор низковольтных сигналов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6484/. Библиогр.4.
1021. Орманджиев С.И. Компенсация полюса нулем в каскадах с RL и RC дифференцированием. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛМП.13-6812/. Библиогр.2.

1022. Орманджиев С.И. Линейный спектрометрический усилитель для прецизионной спектрометрии. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 105-109. /ОИЯИ. ДПЗ-6210/. Библиогр. 3.
1023. Орманджиев С.И. Формирователи импульсов от полупроводниковых детекторов излучения с трехкратным дифференцированием. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6219/. Библиогр. 5.
1024. Петров А.Г. и Щербаков Ю.А. Автоматизация процессов снятия рабочих параметров сцинтилляционных счетчиков в многоканальных системах. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6859/. Библиогр. 6.
1025. Писарев А.Ф. и др. Исследование нитяного счетчика частиц с газовым и жидкостным наполнением. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6450/. Библиогр. 11. Авт.: А.Ф. Писарев, В.Ф. Писарев, Г.С. Ревенко.
1026. Писарев А.Ф. и др. Кристаллический нитяной счетчик частиц. ЖЭТФ, Письма, 1972, т. 16, вып. 2, с. 86-88. Библиогр. 4. Авт.: А.Ф. Писарев, В.Ф. Писарев, Г.С. Ревенко. - То же. Дубна, 1972. /ОИЯИ. РПЗ-6449/.
1027. Писарев А.Ф. Новые идеи в области трековых камер. - ЭЧАЯ, 1972, т. 3, вып. 3, с. 650-687. Библиогр. 118.
1028. Рязцов В.Д. Конденсированные инертные газы как рабочие среды спектрометрических приборов физики высоких энергий. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ. ЛВЭ. РПЗ-6682/. Библиогр. 16.
1029. Савенко Б.Н. и др. Метод измерения фона надтепловых нейтронов в экспериментах по рассеянию тепловых нейтронов. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ. ЛНФ. РПЗ-6784/. Библиогр. 4. Авт.: Б.Н. Савенко, К. Фельдман, К. Хеннинг.
1030. Семенов Б.Ю. Блок предварительного анализа спектрометрического сигнала. - ПТЭ, 1972, № 5, с. 71-74. Библиогр. 4. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 126-129. /ОИЯИ. ДПЗ-6210/. Библиогр. 1.
1031. Силаев Е.А. Усилитель-формирователь для пропорциональной камеры. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ. ЛВЭ. РПЗ-6669/. Библиогр. 4.
1032. Сороко Л.М. Дважды мультиплексные системы регистрации частиц. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6388/. Библиогр. 5.
1033. Сороко Л.М. и Суетин В.А. Дифракционная решетка со сбоем как новый оптический элемент. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6565/. Библиогр. 10.
1034. Сороко Л.М. Классификация голограмм. - В кн.: Всесоюзн. школа по голографии, 1-я. Ленинград. 1969. Материалы ... Л., 1971, с. 43-72.
1035. Сороко Л.М. и др. Моделирование на ЭВМ дискретного аналога дифракционной решетки со сбоем. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ. ЛЯП. РПЗ-6607/. Библиогр. 23. Авт.: Л.М. Сороко, Т.А. Стриж, В.А. Суетин.
1036. Сороко Л.М. Обобщенные голограммы. - В кн.: Всесоюзн. школа по голографии, 1-я. Ленинград. 1969. Материалы ... Л., 1971, с. 73-93.

1037. Сороко Л.М. Применение голографии в физике высоких энергий. *ОЧАД*, 1972, т.3, вып.3, с.688-732. Библиогр.156.
1038. Сороко Л.М. Униполярные и биполярные мультиплексные системы регистрации частиц. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р13-6378/. Библиогр.7.
1039. Стругалский З.С. Искровые спектрометры гамма-квантов и электронов. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р13-6191/. Библиогр.21.
1040. Суботин В.Г. Предусилители с полевыми транзисторами для полупроводниковых детекторов ядерного излучения. /Обзор/. - В кн.: *Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й*. Варшава. 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.97-104. Библиогр.5. /ОИЯИ.Д13-6210/.
1041. Ткачев Л.Г. Исследование динамики паровых пузырьков в пузырьковых камерах. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛЯП.5-6377/. Библиогр.15.
1042. Турала М. Электроника для пропорциональных камер. /Обзор/. Дубна, 1972. 39 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.Р13-6380/. Библиогр.43.
1043. Ухрин Я. Ge(Li)-детектор с высокой разрешающей способностью. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯР.13-6292/. Библиогр.3.
1044. Черны И. и Фингер М. Система для автоматических измерений на магнитном бета-спектрометре. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.13-6550/. Библиогр.4.
1045. Шафранов М.Д. и др. О причинах измерения свойств пластмассовых сцинтилляторов под действием различных факторов. Дубна, 1972. 6 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.13-6879/. Библиогр.4. Авт.: М.Д. Шафранов, Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, А.Д. Климова, И.Г. Голутвина.
1046. Adylov G.T. a.o. Experimental Setup in a π^- -e Scattering Experiment at 50 GeV/c. Dubna, 1972. 31 p. (JINR.LHE.E13-6749). Bibliogr.9. Auth.: G.T. Adylov, F.K. Aliev, P.I. Filippov, W. Gajewski, L.V. Golovanov, Z. Guzik, I.F. Kolpakov, B.A. Kulakov, T.S. Nigmanov, B. Niczyporuk, M. Turala, E.N. Tsyganov, D.V. Uralsky, K. Wala, A.S. Vodopianov, Yu. Zanevsky, I. Golovnya, V.I. Kotov, Yu.S. Khodyrev, C. Buchanon, E. Dally, D. Drickey, A. Liberman, P. Shepard, J. Tompkins, J. Poirier.
1047. Adylov G.T. a.o. On-Line Magnetostrictive Spark Chamber System Used in a Pion-Electron Scattering Experiment at 50 GeV/c. Dubna, 1972. 21 p. (JINR.LHE.E13-6658). Bibliogr.5. Auth.: G.T. Adylov, F.K. Aliev, P.I. Filippov, W. Gajewski, Z. Guzik, I. Ioan, B.A. Kulakov, B. Niczyporuk, T.S. Nigmanov, V.D. Peshekhonov, E. Popielska, W. Popielski, E.N. Tsyganov, M. Turala, A.S. Vodopianov, Yu. V. Zanevsky, E. Dally, D. Drickey, J. Kieffer, A. Liberman, P. Shepard, J. Tompkins.
1048. Akimov Yu.K. a.o. Timing System for Ge(Li)-Detectors. - IEEE Trans. Nucl. Sci., 1972, v. NS-19, No. 3, p. 404-410. Bibliogr.5. Auth.: Yu. K. Akimov, K. Andert, A. I. Kalinin, H.-G. Orltepp. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v. 104, No. 3, p. 581-588.
1049. Astvatsaturov R.G. a.o. A High Resolution Lead Glass Cherenkov Gamma-Spectrometer. Dubna, 1972. 9 p. (JINR.LHE.E1-6633). Auth.: R.G. Astvatsaturov, V. I. Ivanov, B. A. Kulakov, A. I. Malajhov, G. L. Melkumov, M. N. Khachatryan, V. A. Kramarenko. - Nucl. Instr. & Meth. 1973, v. 107, No. 1, p. 105-107.

1050. Basiladze S.G. A Shaper with Universal Logic of Operation. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.103, No.2, p.357-359. Bibliogr.9.
1051. Beyer G.J. a.o. High Effective Method for Actinide Isotope Separation. Dubna, 1972. 13 p. (JINR.LNP.E13-6671). Bibliogr.8. Auth.:G.J.Beyer, E.Herrmann, F.Molnar, V.I.Raiko, H.Tyrroff. Radiochem.Radioanal.Lett., 1972, v.12, No.4/5, p.259-269.
1052. Falomkin I.V. a.o. A Streamer Chamber Filled with ³He. - Lett.Nuovo Cim., 1972, v.5, No.11, p.757-760. Bibliogr.4. - Auth.: I.V.Falomkin, V.P.Korolyov, M.M.Kulykin, V.J.Lyashenko, G.Pontecorvo, Yu.A.Shcherbakov, G.Piragino.
1053. Gajewski W. a.o. Magnetic Measurements for ³He Experiment at 50 GeV. Dubna, 1972. 11 p. (JINR.LHE.E13-6659). Bibliogr.2. Auth.:W.Gajewski, Z.Guzik, A.D.Kirillov, L.Kh.Komolov, R.Krasowski, B.Niczyporuk, T.S.Nigmanov, W.Popiewski, E.N.Tsyganov, M.Tutala, M.I.Yatsuta, E.Dally, J.Kieffer, A.Liberman, J.Tompkins, P.Shepard, D.Drickey.
1054. Gorbushina L.B. a.o. Extraction-Scintillation Method for Determining the Concentration of Radioisotopes. - J.Radioanalyt.Chem., 1972, v.10, No.2, p.165-172. Bibliogr.6. Auth.:L.B.Gorbushina, L.Ya.Zhilitsova, E.N.Matveeva, N.A.Surganova, V.G.Tenyaev, V.G.Tyminsky.
1055. Guzik Z. a.o. The Selective Triggering System with Proportional Chambers for the Small Angle π -p Scattering Experiment at 40 and 50 GeV. Dubna, 1971. 11 p. (JINR.LHE.E13-6194). Bibliogr.2. Auth.:Z.Guzik, Z.Hajduk, R.Krasowski, V.D.Peshkxonov, E.Popielska, W.Popielski, E.Silae, B.M.Starzhenko, E.N.Tsyganov, M.Turala, Yu.V.Zanevsky. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.104, No.2, p.337-341.
1056. Horvath P. Digitally Controlled Fast Logic Modules. Dubna, 1972. 16 p. (JINR.LNP.E13-6856). Bibliogr.3.
1057. Horvath P. a.o. Fast Discriminators, Dubna, 1972. 31 p. (JINR.LNP.E13-6674). Bibliogr.5. Auth.:P.Horvath, S.V.Mukhin, S.V.Richvickij, V.Streit, M.Zvada.
1058. Horvath P. Fast Electronic Modules for a Subnanosecond Coincidence-Anticoincidence Logic. - IEEE Trans.Nucl.Sci., 1972, v.NS-19, No.1, p.534-539. Bibliogr.3.
1059. Horvath P. a.o. The Use of p-i-n Diodes in Nuclear Electronic Circuits. Dubna, 1972. 17 p. (JINR.LHE.E13-6673). Bibliogr.5. Auth.:P.Horvath, S.V.Mukhin, S.V.Richvickij, V.Streit, M.Zvada.
1060. Krof N. a.o. Correlation Time-of-Flight Spectrometry at Pulsed Reactors. - B KH.:Neutron Inelastic Scattering. 1972. Proc. Symp. ... Grenoble, 6-10 March, 1972. Vienna, IAEA, 1972, p.763-772. Bibliogr.8. Auth.:N.Krof, P.Pellionisz, I.Vizi, G.Zsigmond, G.Zhukov, G.Nagy.
1061. Peshekxonov V.D. and Zanevsky Yu.V. Some Properties of Multivire Proportional Chambers. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.100, No.3, p.505-508. Bibliogr.3.

1062. Zanewsky Yu.V. a.o. Multiwire Proportional Chambers in π^- -e Experiment at 50 GeV/c. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.100, No.3, p.481-484. Bibliogr.2. Auth.: Yu.V. Zanewsky, T. S. Nigmanov, V. D. Peshekhonov, M. Turala, E. N. Tsyganov, D. Drickey, J. Tompkins, P. Shepard.
1063. Zrelov V.P. a.o. Apochromatic Method for Mesuring of Mean 657 MeV Proton Energy by Using Vavilov-Cherenkov Radiation. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.105, No.1, p.109-116. Bibliogr.8. - Auth.: V.P. Zrelov, P. Pavlovic, P. Sulek.*
1064. Zrelov V.P. a.o. Achromatic Method for Measuring the 654 MeV Mean Proton Energy by Using Vavilov-Cherenkov Radiation. - Nucl. Instr. & Meth., 1973, v.107, No.2, p.279-284. Bibliogr.6. Auth.: V.P. Zrelov, P. Pavlovic, P. Sulek.*
1065. Zrelov V.P. a.o. Monochromatic Method for Measuring the 665 MeV Mean Proton Energy by Using Vavilov-Cherenkov Radiation. - Nucl. Instr. & Meth., 1972, v.103, No.2, p.261-269. Bibliogr.7. Auth.: V.P. Zrelov, M. A. Musin, P. Pavlovic, P. Sulek, R. Janik.*

18. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ (приборы и программы)

1066. Абдурахимов А.У. и др. Метод поиска соответствующих следов на стереофотографиях пузырьковых камер. Дубна, 1972. II с. /ОИИИ.ЛВЭ.1-6335/. Библиогр.6. Авт.: А.У. Абдурахимов, Н. Ангелов, В. А. Беляков, К. П. Вишневская, В. Г. Гришин, Ш. В. Иногамов, Т. Канарек, А. А. Кузнецов, Е. Я. Кладницкая, Л. Кохли, В. Б. Любимов, Нгуен Дин Ты, Н. Н. Мельникова, В. Н. Пенев, В. М. Попова, М. Сабзу, М. И. Соловьев, Х. Я. Супичиков, Д. В. Тевзадзе, Н. Г. Фадеев, Б. С. Юлдашев, Г. Янчо.
1067. Аврамов С. и др. Автоматизация обработки спектрометрической информации с использованием системы ЭВМ "Минск-2"-БЭСМ-6. Дубна, 1972. 21 с. /ОИИИ.ЛЯП.ЛВТА.10-6467/. Библиогр.27. Авт.: С. Аврамов, Л. Александров, И. А. Емелин, Г. И. Забиякин, Н. С. Заикин, З. Зайдлер, И. Звольски, З. В. Лысенко, В. Н. Поляков, В. В. Федорин, В. И. Фоминих, М. И. Фоминих, В. М. Цупко-Ситников, В. П. Шириков.
1068. Алиев Ф.К. и др. Анализ цифровых решающих систем для отбора событий рассеяния. Дубна, 1972. 23 с. /ОИИИ.ЛВЭ.13-6535/. Библиогр.7. Авт.: Ф.К. Алиев, З. Гузик, М. Тurala.
1069. Алмазов В.Я. и др. Большие просмотрово-измерительные столы на линии с ЭВМ ТРА. - В кн.: Международ. симпозиум по автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 213-226. /ОИИИ.Д10-6142/. Библиогр.4. Авт.: В.Я. Алмазов, В. Н. Беляков, В. В. Ермолаев, В. И. Зайцев, Л. П. Калмыкова, Д. А. Каржавин, М. Г. Мещеряков, Г. А. Ососков, В. В. Павлова, Г. А. Погодина, Р. Позе, В. Ф. Рубцов, В. Я. Рубцов, В. Н. Семенов, И. И. Скрыль, В. И. Устинов.
1070. Аммосов В.В. и др. Система обработки фотоснимков с 2-х метровой пропановой камеры в ИФЗ. - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 233-239. Библиогр.9. Авт.: В.В. Аммосов, Л. Н. Гердиков, П. А. Горичев, П. Ф. Ермолов, Г. Д. Жильченкова, Г. Д. Карлов, Э. П. Кистенев, С. В. Клименко, Е. П. Кузнецов, В. Д. Лонгинов, А. Ф. Лукьянцев, В. В. Макеев, Б. Маняков, С. Н. Паршикура, В. М. Перевозчиков, М. И. Попов, А. М. Пуняев, А. М. Рыбин, А. Б. Фенюк, А. Д. Шамсуаров, О. А. Шмелев, Е. Д. Щербаков, А. И. Юрченко.

1071. Арльт Р. и др. Обработка спектров от полупроводниковых детекторов полуавтоматической системой. - В кн.: Соповедание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 22-е. Киев, 1972. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., "Наука", 1972, с.286. Библиогр.1. Авт.: Р.Арльт, Г.Винтер, С.В.Медведь, Г.Музиоль, А.Н.Синаев, З.А.Усманова, Д.Фромм, Н.А.Чистов, Х.Штрусний.
1072. Арльт Р. и др. Обработка спектров от полупроводниковых детекторов полуавтоматической системой, содержащей накопительные устройства и ЭВМ. Дубна, 1972. 27 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р6-6227/. Библиогр.33. Авт.: Р.Арльт, Г.Винтер, С.В.Медведь, Г.Музиоль, А.Н.Синаев, З.А.Усманова, Д.Фромм, Н.А.Чистов, Х.Штрусний. - ИТЭ, 1972, №6, с.71-83.
1073. Астахов А.Я. и др. Разработка "спирального измерителя" в ОИЯИ. - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.240-247. /ОИЯИ.ДЮ-6142/. Библиогр.3. Авт.: А.Я.Астахов, Г.Н.Буланова, К.Ваттенбах, В.И.Зайцев, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов, В.Н.Лысяков, В.К.Ляпустин, М.Г.Мещеряков, Л.Ш.Маркозашвили, О.Хи.Ен, Г.А.Погодина, Р.А.Поле, М.Понятовски, А.Б.Селиванов, И.И.Скрыль, В.И.Устинов, И.Зсенски, Г.Шуман.
1074. Астахов А.Я. и др. Система просмотрно-измерительных приборов и обслуживавших их ЭВМ для обработки камерных фотографий. - Международ. симпозиум по вопросам обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.439-447. /ОИЯИ.ДЮ-6142/. Библиогр.11. Авт.: А.Я.Астахов, В.В.Ермолаев, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов, М.Г.Мещеряков, В.И.Мороз, Р.Поле, В.И.Сусов, И.И.Скрыль.
1075. Астахов А.Я. и др. Универсальный просмотрно-измерительный стол БПС-3У, предназначенный для обработки снимков с трековых камер. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Ю-6629/. Библиогр.15. Авт.: А.Я.Астахов, В.В.Ермолаев, В.И.Зайцев, В.Н.Семенов, И.И.Скрыль.
1076. Атаян М.Р. и Саитов И.С. Новый вариант программы FАКЕ и его применение для проверки критериев идентификации 6-лучевых π^+ p - взаимодействий при 5 Гэв/с. Дубна, 1971. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.13-6086/. Библиогр.4.
1077. Барановский А.И. и др. Существование системы приема, накопления и контроля данных в экспериментах по регенерации нейтральных каонов. Дубна, 1972. 18 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.ЛВТА.Ю-6481/. Авт.: А.И.Барановский, А.С.Вовенко, Н.Н.Говорун, И.М.Иванченко, Г.М.Кадыров, И.А.Савин, Н.Ф.Фурманец.
1078. Бедеркин А.Т. и др. Определение параметров частиц в тяжелойжидкостной пузырьковой камере. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6274/. Библиогр.11. Авт.: А.Т.Бедеркин, В.Б.Виноградов, М.Г.Горнов, В.И.Левина, А.К.Поносов, В.П.Протасов, Ф.М.Сергеев.
1079. Будагов Ю.А. и др. Обработка фотоснимков с пузырьковой камеры ПК-200 ОИЯИ с использованием установки "ТРЕК". - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.366-372. Библиогр.7. Авт.: Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, А.Г.Володьков, В.И.Желепов, Н.Д.Дикусар, В.С.Кладникий, А.Н.Синаев, В.Д.Степанов, В.Б.Флягин, З.К.Хохлова, Г.Н.Чернышева, А.А.Шуравин. /ОИЯИ.ДЮ-6142/.

1080. Буздавина Н.А. и др. Применение методики согласования изображений треков (Track-match) для анализа событий, измеряемых на двух стереоснимках. - В кн.: Международный симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 394-397. /ОИЯИ. Д10-6142/. Библиогр. 5. Авт.: Н.А. Буздавина, В.Г. Иванов, Р.М. Лебедев.
1081. Буздавина Н.А. и др. Система программы обработки данных с трековых камер ОИЯИ на ЭВМ БЭСМ-6. - В кн.: Международный симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 398-411. Библиогр. 20. Авт.: Н.А. Буздавина, Н.Н. Говорун, Л. Дорж, А.Г. Заикина, В.Г. Иванов, Ж. Карвальо, Л.И. Лепилова, А.Ф. Лукьянцев.
1082. Быстрицкий В.М. и др. Многоканальная система регистрации нейтронов на линии ЭВМ. - ПТЭ, 1972, №1, с. 65-69. Библиогр. 4. Авт.: В.М. Быстрицкий, В.Л. Желепов, П.Ф. Ермолов, К.О. Оганесян, М.Н. Омеляненко, С.Ю. Пороховой, В.В. Фильченков.*
1083. Вагов В.А. и др. Применение управляющей ЭВМ в эксперименте с ультрахолодными нейтронами. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ. ЛНФ. IO-6297/. Библиогр. 2. Авт.: В.А. Вагов, В.Н. Замрий, В.И. Луциков.
1084. Василевский И.М. и др. Вопросы организации обработки filmовой информации с 5-метрового магнитного искрового спектрометра. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ. ЛЯП. ЛВТА. IO-6469/. Библиогр. 21. Авт.: И.М. Василевский, Н.Н. Говорун, В.Г. Иванов, Э.М. Иванченко.
1085. Василевский И.М. и др. Телевизионная система регистрации и обработки данных с 5-ти метрового магнитного искрового спектрометра. Дубна, 1972. 42 л. /ОИЯИ. ЛЯП. ЛВТА. Б1-IO-6813/. Библиогр. 13. Авт.: И.М. Василевский, Н.Н. Говорун, Н.Д. Дикусар, В.Ф. Завьялов, О.А. Займидорога, Г.М. Каджков, С.А. Шелев.
1086. Взоров И.К. и др. Обработка фотоснимков с искровых камер при помощи полуавтоматической установки ПИФ-1. - В кн.: Международный симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1972. Труды ... Дубна, 1972, с. 361-365. /ОИЯИ. Д10-6142/. Библиогр. 5. Авт.: И.К. Взоров, Л.Н. Глонти, Ю.М. Казаринов, А.Н. Синаев, Н.С. Фролов, А.А. Шуравин, А.С. Кузнецов.
1087. Владимирова В.А. и др. Автоматизация обработки многомерной информации. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 6-й Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 317-320. /Д13-6210/. Библиогр. 6. Авт.: В.А. Владимирова, Ф. Дуда, О.И. Елизаров, А.А. Жаринов, Г.П. Жуков, В.Б. Злоказов, Л.С. Нефедьева, В.И. Приходько, Т.С. Рерих, В.А. Питульский.
1088. Владимирова В.А. и др. Программа сборки событий на ЭВМ СДС-1604А. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ. ЛВТА. IO-6837/. Библиогр. 4. Авт.: Л.А. Владимирова, И.М. Дурново, А.Б. Швачка.
1089. Володько А.Г. и др. Методика определения сечения по результатам разделения конечных состояний. Дубна, 1972. 40 с. /ОИЯИ. ЛЯП. Р1-6488/. Библиогр. 22. Авт.: А.Г. Володько, Ж.К. Карамян, Ю.Н. Харжеев, Л. Шандор.

1090. Вылова Л.А. и др. Автоматический микрофотометр на линии с ЭВМ. Обработка бета-спектрограмм. Дубна, 1972, 20 с. /ОИЯИ. ЛЯП.Р10-6751/. Библиогр.12. Авт.: Л.А.Вылова, В.А.Залите, Г.Исхаков, Ф.В.Левчановский, М.Потемпа, В.И.Приходько, А.В.Ревенко, З.Стахура, В.М.Цупко-Ситников.
1091. Гаджиков В. Программа КАТОК-Б. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ. ЛЯП.Р10-6655/. Библиогр.5.
1092. Говорун Н.Н. и Дикусар Н.Д. Применение метода решающих функций для распознавания геометрических изображений на снимках с магнитных искровых спектрометров. - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.525-535. /ОИЯИ. Д10-6142/. Библиогр.12.
1093. Головин Б.М. и Розанова А.М. Программа вычисления дифференциального сечения реакции $pd - ppn$. Дубна, 1972. 4 л. /ОИЯИ. ЛЯП.Б2-2-6471/. Библиогр.3.
1094. Гришкевич Я.В. и др. Использование амплитудного анализатора для визуального представления спектров при работе в линии с ЭВМ. Дубна, 1972. 6 с. /ОИЯИ. ЛЯП.10-6296/. Библиогр.2. Авт.: Я.В.Гришкевич, Р.Ляйсте, Ю.П.Мерекон, Н.Н.Хованский.
1095. Даковский М. и др. Анализатор нейтронов деления на линии с малой ЭВМ ТРА-1001. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ. ЛЯР.13-6520/. Авт.: М.Даковский, Ю.А.Лазарев, И.Ланг, О.К.Нефедьев, М.С.Бирулев.
1096. Дикусар Н.Д. Автоматический поиск элементов события на снимках с магнитных искровых спектрометров. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ. ЛВТА.10-6626/. Библиогр.10.
1097. Дорж Л. Программы подготовки результатов кинематической идентификации событий для статистического анализа. Дубна, 1972. 11 с. /ОИЯИ. ЛВТА.10-6470/. Библиогр.5.
1098. Емельяненко Г.А. Метод обнаружения изломов и определение кинематических параметров частиц в пузырьковой камере. - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и с искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.542-546. /ОИЯИ. Д10-6142/. Библиогр.9.
1099. Ермолаев В.В. и др. Аппаратурная часть системы больших просмотрово-измерительных столов БПС-2 на линии с ТРА-1001. Дубна, 1972. 21 с. /ОИЯИ. ЛВТА.10-6451/. Библиогр.7. Авт.: В.В.Ермолаев, Л.П.Калмыкова, Ю.А.Каржавин, В.Н.Семенов, В.И.Устинов.
1100. Ермолаев В.В. Использование электронных вычислительных машин на линии с автоматическими и полавтоматическими устройствами в системах обработки фотографий с трековых камер. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 25 с. /ОИЯИ. ЛВТА.10-6849/. Библиогр.25.
1101. Ермолаев В.В. и др. Обработка фотографий с помощью полуавтоматической измерительной системы на линии с БЭСМ-4. - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.342-351. /ОИЯИ. Д10-6142/. Библиогр.9. Авт.: В.В.Ермолаев, З.М.Иванченко, Е.С.Кузнецова, А.П.Кретов, Р.М.Лебедев, Р.В.Малышев, Р.А.Позе, Н.А.Проценко, В.Ф.Рубцов, В.Д.Степанов, Г.Н.Чернышева.

- II02. Ермолаев В.В. и др. Программа-диспетчер для управления большими просмотриво-измерительными столами на линии с ЭВМ ТРА-1001. Дубна, 1972. 24 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6516/. Библиогр.2. Авт.: В.В.Ермолаев, Л.П.Калмыкова, Ю.А.Каржавин, Г.А.Ососков, Г.А.Погодина.
- II03. Ермолаев В.В. и др. Программа "MASK" для обработки снимков с водородных камер в системе БПС-2-ТРА. Дубна, 1972. 35 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6517/. Библиогр.4. Авт.: В.В.Ермолаев, Л.П.Калмыкова, Ю.А.Каржавин, Г.А.Ососков, Г.А.Погодина, В.Ф.Рубцов.
- II04. Ермолаев В.В. и др. Устройство управления сканирующим автоматом (с.а.) для измерения снимков с трековых камер. - ИТЭ, 1972, №2, с.232. Библиогр.2. Авт.: В.В.Ермолаев, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.Ф.Рубцов.*
- II05. Жуков Г.П. и др. Использование малой ЭВМ в задачах нейтронной спектрометрии при повышенных нагрузках. - В кн.: Международный симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.321-323. Библиогр.2. Авт.: Г.П.Жуков, В.Н.Замрий, М.З.Ишмухаметов, В.Д.Шибоев, Я.Бири, М.Шандори.
- II06. Заикина А.Г. и др. Система вспомогательных программ для обработки снимков 100-сантиметровой водородной пузырьковой камеры на ЭВМ СРС-1604А. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.10-6368/. Библиогр.5. Авт.: А.Г.Заикина, Х.Кауфман, Р.М.Лебедев, А.Ф.Лукьянцев, И.С.Саитов.
- II07. Карнаузов В.М. и др. Проверка системы программ ОИЯИ для обработки данных на ЭВМ БЭСИ-4 на материале с двухметровой водородной пузырьковой камеры ЦЕРНА. Дубна, 1972. 25 л. /ОИЯИ.ЛВТА.БЭ-10-6422/. Библиогр.6. Авт.: В.М.Карнаузов, А.Д.Макаренкова, Н.Ф.Маркова, В.И.Мороз, Н.С.Новикова, Г.Н.Тентюкова.
- II08. Комолова В.Е. и Ососков Г.А. Математическое обеспечение сканирующего автомата "Спиральный измеритель". II. Калибровочная программа. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6431/. Библиогр.3.
- II09. Комолова В.Е. и др. Программа off-Line обработки данных спирального сканирования. - В кн.: Международный симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.420-428. /ОИЯИ.ДЮ-6142/. Библиогр.5. Авт.: В.Е.Комолова, Э.М.Косарева, Л.А.Кулькина, Г.А.Ососков.
- II10. Копылов Г.И. и др. Розыгрыш случайных звезд растяжением многосторонников. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р11-6301/. Библиогр.8. Авт.: Г.И.Копылов, А.В.Никитин, В.М.Попова.
- III1. Косарева Э.М. и др. Математическое обеспечение спирального измерителя программы комплекса F11TR. Дубна, 1972. 48 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Б1-10-6412а/. Библиогр.3. Авт.: Э.М.Косарева, Л.А.Кулькина, Г.А.Ососков.
- III2. Косарева Э.М. и др. Математическое обеспечение сканирующего автомата "Спиральный измеритель". III. Программы преобразования отфильтрованных данных спирального сканирования во входной формат TRRESH. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6695/. Авт.: Э.М.Косарева, Л.А.Кулькина, Г.А.Ососков.



Dubna

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

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

ч. XII

1972

Дубна

- III3. Купцов А.В. и др. Применение многомерного амплитудного анализа совместно с ЭВМ Минск-22 для исследования обратного электро-рождения пионов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6275/. Библиогр.5. Авт.: А.В.Купцов, С.В.Медведь, Г.Г.Мкртчян, Е.Б.Озеров, А.Н.Синаев, А.А.Стахин, А.Г.Федунов, Д.М.Хазинс, Н.А.Чистов.
- III4. Ланг И. и др. Автоматическое измерение и обработка зарядовых спектров источника многозарядных ионов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.10-6489/. Библиогр.4. Авт.: И.Ланг, О.К.Нефедьев, Ю.П.Трегьяков, Б.В.Фефилов.
- III5. Ланг И. и др. Некоторые применения малой ЭВМ ТРА-1001 для экспериментов на ускорителях тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Международ.конф.по ядерной электронике, 6-я. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.324-328. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.7. Авт.: И.Ланг, О.К.Нефедьев, Б.В.Фефилов.
- III6. Лукьянцев А.Ф. Кинематическая и статистическая обработка данных с пузырьковых камер. Автореферат диссертации на соискание уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6411/. Библиогр.29.
- III7. Маркова Н.Ф. и др. Программа геометрической реконструкции "I-7". - В кн.: Международ.симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.412-419. /ОИЯИ.Д10-6142/. Библиогр.6. Авт.: Н.Ф.Маркова, В.И.Мороз, В.И.Никитина, А.П.Стельмах, Г.Н.Тентькова.
- III8. Михайлов В.А. FIXPNT - программа определения точек равновесия на фазовой плоскости. Дубна, 1972. 7 л. /ОИЯИ.Б2-II-6528/. Библиогр.2.
- III9. Мороз В.И. и др. Точный учет флюктуаций тормозного излучения при определении параметров электронных треков. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Р10-6868/. Библиогр.12. Авт.: В.И.Мороз, А.П.Стельмах, Г.Н.Тентькова.
- III10. Нефедьев О.К. и Субботин В.Г. Аппаратура для измерения среднего числа нейтронов при спонтанном делении на линии с ЭВМ ТРА. - В кн.: Международ.симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.329-332. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.2.
- III11. Попов Ю.П. и др. Восемиканальная система многомерного анализа реакции (n, α) с коррекцией амплитудных спектров альфа-частиц. - В кн.: Международ.симпозиум по ядерной электронике, 6-я. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.361-364. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.3. Авт.: Ю.П.Попов, К.Г.Родионов, Р.Ф.Руми, М.Стэмпиньски, В.Г.Тишин.
- III12. Рупп Э. Программа на ФОРТРАНе для обработки гамма- и бета-спектров. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯП.10-6614/. Библиогр.3.
- III13. Словинский Б. и Томашевич А. Программа ХеБС преобразования результатов измерений событий, регистрируемых на пленках ксеноновой пузырьковой камеры. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р10-6418/. Библиогр.10.

- III3. Купцов А.В. и др. Применение многомерного амплитудного анализа совместно с ЭВМ Минск-22 для исследования обратного электро-рождения пионов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6275/. Библиогр.5. Авт.: А.В.Купцов, С.В.Медведь, Г.Г.Мкртчян, Е.Б.Озеров, А.Н.Синаев, А.А.Стахин, А.Г.Федунов, Д.М.Хазинс, Н.А.Чистов.
- III4. Ланг И. и др. Автоматическое измерение и обработка зарядовых спектров источника многозарядных ионов. Дубна, 1972. 12 с. /ОИЯИ.ЛЯР.10-6489/. Библиогр.4. Авт.: И.Ланг, О.К.Нефедьев, Ю.П.Трегьяков, Б.В.Фефилов.
- III5. Ланг И. и др. Некоторые применения малой ЭВМ ТРА-1001 для экспериментов на ускорителях тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Международ. конф. по ядерной электронике, 6-я. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.324-328. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.7. Авт.: И.Ланг, О.К.Нефедьев, Б.В.Фефилов.
- III6. Лукьянцев А.Ф. Кинематическая и статистическая обработка данных с пузырьковых камер. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6411/. Библиогр.29.
- III7. Маркова Н.Ф. и др. Программа геометрической реконструкции "I-7". - В кн.: Международ. симпозиум по вопросам автоматизации обработки данных с пузырьковых и искровых камер. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.412-419. /ОИЯИ.Д10-6142/. Библиогр.6. Авт.: Н.Ф.Маркова, В.И.Мороз, В.И.Никитина, А.П.Стельмах, Г.Н.Тентькова.
- III8. Михайлов В.А. F1XRNT - программа определения точек равновесия на фазовой плоскости. Дубна, 1972. 7 л. /ОИЯИ.Б2-II-6528/. Библиогр.2.
- III9. Мороз В.И. и др. Точный учет флюктуаций тормозного излучения при определении параметров электронных треков. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВТА.Р10-6868/. Библиогр.12. Авт.: В.И.Мороз, А.П.Стельмах, Г.Н.Тентькова.
- III10. Нефедьев О.К. и Субботин В.Г. Аппаратура для измерения среднего числа нейтронов при спонтанном делении на линии с ЭВМ ТРА. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.329-332. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.2.
- III11. Попов Ю.П. и др. Восемиканальная система многомерного анализа реакции (n, α) с коррекцией амплитудных спектров альфа-частиц. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-я. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.361-364. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.3. Авт.: Ю.П.Попов, К.Г.Родионов, Р.Ф.Руми, М.Стэмпиньски, В.Г.Тишин.
- III12. Рупп Э. Программа на ФОРТРАНе для обработки гамма- и бета-спектров. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛЯП.10-6614/. Библиогр.3.
- III13. Словинский Б. и Томашевич А. Программа ХеБС преобразования результатов измерений событий, регистрируемых на пленках ксеноновой пузырьковой камеры. Дубна, 1972. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р10-6418/. Библиогр.10.

- II24. Сороко Л.М. и Стриж Т.А. Алгоритмы обратной фильтрации и некорректно поставленные задачи в математике. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.Р10-6390/. Библиогр.11.
- II25. Сороко Л.М. и Стриж Т.А. Спектральные преобразования на цифровых вычислительных машинах. Дубна, 1972. 136 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р10-6702/. Библиогр.171.
- II26. Стругальский З.С. Измерение энергий гамма-квантов в пузырьковых камерах. Дубна, 1972. 20 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р13-6406/. Библиогр.13.
- II27. Фоминых В.И. Многомерные измерения на базе ЭВМ "Минск-2" в задачах ядерной спектроскопии. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛЯП.13-6354/. Библиогр.24.
- II28. Шигаев В.Н. Быстрая программа измерения фотоснимков на сканирующем автомате НРД с анализом информации в реальное время сканирования. Дубна, 1972. 9 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6799/.
- II29. Элер Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров "ЭПОС". Описание блок-схемы. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р10-6817/. Библиогр.5. Авт.: Г.Элер, П.М.Гопныч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова.
- II30. Элер Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Описание процедур конструкции спектров, поиска пиков, деления спектры на интервалы, определения параметров фона. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р10-6818/. Библиогр.2. Авт.: Г.Элер, П.М.Гопныч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова.
- II31. Элер Г. и др. Экспресс-программа обработки спектров ЭПОС. Описание процедур определения амплитуд пиков, установления автоматического соответствия между калибровочными энергиями и спектром, предварительной калибровки по энергии, предварительной оценки ошибок в энергии и интенсивности линий. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛЯП.Р10-6819/. Библиогр.3. Авт.: Г.Элер, П.М.Гопныч, Г.В.Винель, В.Хабенихт, Л.А.Вылова.
- II32. Arefiev V.A. a.o. Digital Modules for Physics Experiments and Measurements in the CAMAC System. - CAMAC Bull., 1972, No. 5, p.19-20. Bibliogr.1. Auth.: V.A. Arefiev, M.P. Belyakova, A.G. Grachev, I.F. Kolpakov, A.P. Kryachko, N.M. Nikityuk, G.M. Susova, E.V. Tchernych, L.A. Urmanova.
19. ВЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ
- II33. Аниховский В.Е. и др. Установка сопряжения накопителей на магнитных дисках типа НД-3 с ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1972. 13 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6580/. Авт.: В.Е.Аниховский, В.Ф.Завьялов, В.М.Кадьков, Л.С.Онищенко, В.В.Федорин.
- II34. Астахов А.Я. и Ермолаев В.В. Канал связи для вычислительных машин ТРА-1001. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6628/. Библиогр.1.
- II35. Бичваров С.Х. Абстрактный язык описания правил умолчания. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6737/. Библиогр.3.

- II36. Бычваров С.Х. Конкретный язык описания правил умолчания. Дубна, 1972. 16 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6738/. Библиогр.6.
- II37. Бычваров С.Х. Правило умолчания и его использование в языке программирования. Дубна, 1972. 19 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6429/. Библиогр.4.
- II38. Вовенко В.С. и др. Блок дальней связи БДС-2А. /Техническое описание/. Дубна, 1972. 17 л. /ОИЯИ.ЛВТА.Б1-11-6457/. Авт.: В.С.Вовенко, В.Б.Евсина, В.И.Поляков, Р.К.Сиколовско.
- II39. Вовенко В.С. и др. Блок преобразования сигналов канала БЭСМ-6 в сигналы линии связи. /Техническое описание/. Дубна, 1972. 22 л. /ОИЯИ.ЛВТА.Б1-11-6456/. Авт.: В.С.Вовенко, И.А.Емелин, В.И.Поляков.
- II40. Емелин И.А. Работа схем управления магнитофоном СДС-608 на ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1972. 17 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.11-6476/. Библиогр.1.
- II41. Ермолаев В.В. и Погодина Г.А. Библиотечная программа для ТРА -1001 и магнитофона СДС-608А. Дубна, 1972. 23 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6761/. Библиогр.3.
- II42. Загинайко В.А. Реализация программ фортрансоориентированного математического обеспечения ЭВМ с использованием макроассемблера. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6419/. Библиогр.17.
- II43. Заикин Н.С. и Сидин И.Н. Принципы организации общей библиотеки стандартных подпрограмм и работа с ней в системе "Дубна" ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6410/. Библиогр.2.
- II44. Замрий В.Н. и Кипоть В.Л. Быстродействующие сумматоры на интегральных микросхемах И-НЕ. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЗ.11-6605/. Библиогр.3.
- II45. Злоказов В.Б. Программы выдачи алфавитно-цифровой информации на АЦПУ для ЭВМ БЭСМ-4. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА.10-6459/. Библиогр.1.
- II46. Колпаков И.Ф. Видиотерминалы ЭВМ. /Обзор/. Дубна, 1972. 16 л. /ОИЯИ.ЛВЗ.Б2-11-6323/. Библиогр.39.
- II47. Колпаков И.Ф. Малые ЭВМ для работы в реальном времени. /Обзор/. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с.252-265. /ОИЯИ.Д13-6210/. Библиогр.18.
- II48. Карлов А.А. Вопросы математического обеспечения дисплея со световым карандашом и его использование в задачах экспериментальной физики. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА.11-6670/. Библиогр.23.
- II49. Карлов А.А. и др. Руководство по программированию для дисплея со световым карандашом на ЭВМ СДС-1604А. Дубна, 1972. 112 л. /ОИЯИ.ЛВТА.Б1-11-6493/. Авт.: А.А.Карлов, А.В.Кавченко, А.Д.Полнцев, Т.Ф.Смолякова.

- II50. Кочкин В.И. Некоторые, используемые в методе Монте-Карло, стандартные подпрограммы моделирования случайных величин для ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА. II-6409/. Библиогр.8.
- II51. Кретова В.П. Счетчик времени на машине БЭСМ-6. Дубна, 1972. 6 с. /ОИЯИ.ЛВТА. II-6656/. Библиогр.3.
- II52. Ланг И. и Челноков Л.П. Моделирование на ЭВМ ТРА компрессии статической информации при накоплении. - В кн.: Международ. симпозиум по ядерной электронике, 6-й. Варшава, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 333-336. /ОИЯИ. ДПЗ-6210/.
- II52. Лукстия Л.А. и др. Второе дополнение к Библиотеке программ на ФОРТРАНе для БЭСМ-6. К 1-2 томам. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВТА. БИ-II-6805/. Авт.: Л.А. Лукстия, Л. Панченко, Р.Н. Федорова, Ф.К. Хюбнер, А.И. Широкова.
- II53. Лукстия Л.А. и др. Второе дополнение к подробному описанию Библиотеки программ на ФОРТРАНе для БЭСМ-6 к 1-2 томам. Дубна, 1972. /ОИЯИ.ЛВТА. БИ-II-6806/. Авт.: Л.А. Лукстия, Л.М. Панченко, Р.Н. Федорова, Ф.К. Хюбнер, А.И. Широкова.
- II54. Мазный Г.Л. Мониторная система "Дубна". Руководство для пользователей. Под ред. В.Ю. Веретеннова, И.Н. Силина, В.П. Широкова. Дубна, 1971. 241 с. /ОИЯИ. II-5974/.
- II55. Марков А.С. Разработка операционных систем для вычислительных машин класса МИНСК-22. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛВТА. II-6464/. Библиогр.18.
- II56. Поляков В.Н. Системы связи в многомашином измерительно-вычислительном комплексе ОИЯИ. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВТА. II-6850/. Библиогр.17.
- II57. Элер Г. Статистическая методика подгонки. Дубна, 1972. 15 с. /ОИЯИ.ЛЯП. РИИ-6816/. Библиогр.4.

20. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

- II58. Балдин А.М. Перспективы исследования в связи с релятивистским ускорением ядер на синхрофазотроне Лаборатории высоких энергий Объединенного института ядерных исследований. - В кн.: Международ. конф. по физике высоких энергий и структуре ядра, 4-я. Дубна, 1971. Труды ... Дубна, 1972, с. 632-640. /ОИЯИ. ДП-6349/. Библиогр.10.
- II59. Барашенков В.С. Физические пределы пространственно-временного описания. - В кн.: Проблемы диалектико-материалистического истолкования квантовой теории. I. Материалы IV симпозиума по гносеологическим проблемам измерений. Ужгород. 12-15 окт., 1971г. Киев, "Наукова думка", 1972, с. 69-86.
- II60. Бирюков В.А. XXXI сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. /4-7 янв., 1972г./ - Ат. энергия, 1972, т. 32, вып. 6, с. 513-515.

- II61. Богач В.А. Готовим изобретателей./О работе Объединенного совета ВОИР в ОИЯИ/. - Молодой коммунист, 1972, №8, с.85-88.
- II62. Боголюбов Н.Н. и Понтекорво Б.М. Крупный вклад в физику частиц./Об исследовании в обл. мезонной физики, выпол в ОИЯИ и Физ. ин-те им. П.Н. Лебедева/. - Правда, 1972, 13 авг.
- II63. Боголюбов Н.Н. Окно в микромир./По поводу вступления в строй хидководородной камеры "Людмила", созд. уч. соц. стран/. - Известия, 1972, 15 янв.
- II64. Головин Б.М. и др. Изменения интенсивности избыточного излучения на высотах 250-500 км. - Крат. сообщения по физике, 1971, №11, с.26-32. Библиогр. 5. Авт.: Б.М. Головин, С.С. Колягина, Л.В. Курносова, В.И. Логачев, Л.А. Разоренов, В.Г. Сицицина, М.И. Фрадкин.
- II65. Ефремов А.В. и Морозов В.С. Резонансное резание горных пород./Об одном интересном проявлении нелинейного резонанса/. Дубна, 1972. 28 с. /ОИЯИ.ЛТФ.6370/. Библиогр. 11.
- II66. Исаев П.С. /Международная школа по физике высоких энергий для экспериментаторов. 13-27 июня, 1971г., Варна/Болгария//. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.1, с.102.
- II67. Кузнецов А.А. Международная конференция по мезонной спектроскопии./Май, 1970г., Филадельфия/США//. - Ат. энергия, 1972, т.30, вып.1, с.75-76.
- II68. Лебедеенко М.М. Социалистическая интеграция в науке. - В кн.: Объединенный институт ядерных исследований и развитие ядерной физике в Советских республиках. Дубна, 1972, с.9-19.
- II69. Понтекорво Б.М. и Покровский В.Н. Энрико Ферми в воспоминаниях учеников и друзей. М., "Наука", 1972. 159 с.; 6 л. илл. /АН СССР. Сер. "Науч. биогр. и мемуары ученых"/. Список лит.: с.155-156.
- II70. Саранцев В.П. О некоторых перспективах развития физики высоких энергий./Междунароод. семинар. 17-18 сент., 1971г., г.Морж/Швейцария//. - Ат. энергия, 1972, т.32, вып.3, с.255-256.
- II71. Смородинский Я.А. Когерентность в физике. - В кн.: Всесоюзн. школа по голографии, 1-я. Ленинград. 1969. Материалы ... Л., 1971, с.32-42.
- II72. Стрельцов В.Н. Длина в специальной теории относительности. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6709/. Библиогр. 8.
- II73. Стрельцов В.Н. К вопросу об опыте Трoutона-Нобла. Дубна, 1972. 7 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6532/. Библиогр. 4.
- II74. Стрельцов В.Н. К релятивистской термодинамике. Дубна, 1972. 10 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6694/. Библиогр. 5.
- II75. Стрельцов В.Н. К релятивистской электродинамике. Дубна, 1972. 14 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6710/. Библиогр. 3.
- II76. Стрельцов В.Н. Об определении понятия вероятности в нерелятивистской квантовой механике. Дубна, 1971. 8 с. /ОИЯИ.ЛВЭ.Р2-6208/. Библиогр. 4.

- II77. Стрельцов В.Н. Об особенностях применения теории групп Ли к галилеевским преобразованиям. Дубна, 1971. 6 с. /ОИЯИ.ЛВЭ. P2-6209/. Библиогр.2.
- II78. Тер-Акопян Г.М. Первая конференция по ядерной физике. /26 июня-1 июля 1972г. Экс-ан-Прованс/Франция//. - Ат.энергия, 1972, т.33, вып.4, с.868-869.
- II79. Тяпкин А.А. Выражение общих свойств физических процессов в пространственно-временной метрике специальной теории относительности. - УФН, 1972, т.10, вып.4, с.617-659. Библиогр.54.
- II79а. Тяпкин А.А. Гносеологические аспекты проблемы измерений в квантовой механике. - В кн.: Проблемы диалектико-материалистического истолкования квантовой теории. I. Материалы IV Симпозиума по гносеологическим проблемам измерений. Ужгород. 12-15 окт., 1971г. Киев, "Наукова думка", 1972, с.87-101. Библиогр.8. - В кн.: Философия и физика. Воронеж, Изд. Воронеж. ун-та, 1972, с.38-48.
- II80. Флеров Г.Н. Исследование радиоактивности в Советском Союзе. К 75-летию открытия радиоактивности. /Докл. на XIII Международ. конгрессе по истории науки. Авт., 1971г. /.- В кн.: Вопр. истории естествознания и техники, 1971, вып.3/4, с.136-141.
- II81. Флеров Г.Н. Развитие учения о радиоактивности в Советском Союзе. - В кн.: Резенфорд, Э. Избранные научные труды. Радиоактивность. М., "Наука", 1971, с.419-429.
- II82. Флеров Г.Н. Ядерный микроскоп. - Известия, 1972, 22 сент.
- II83. Франк И.М. О когерентном излучении быстрого электрона в среде. - В кн.: Проблемы теоретической физики. Памяти И.Е. Тамма. М., "Наука", 1972, с.350-378.*
- II84. Шилин К.И. "Экологическая революция" в современной западной науке. - Вопр. философии, 1972, №11, с.122-128. Библиогр.39.
- II85. Щербаков Ю.А. О международной кооперации в науке. - В кн.: Управление, планирование и организация научных и технических исследований. Москва. 1968. Труды Международ. симпозиума стран-членов СЭВ и СФРД. Т.5. М., ВИНТИ, 1970, с.38-53.*
- II86. Эрамкян Р.А. IV Международная конференция по физике высоких энергий и структуре ядра. /7-11 сент., 1971г., Дубна/. - Ат.энергия, 1972, т.32, вып.6, с.517-518.

21. ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ

- II87. Флеров Г.Н. и др. Элемент I05-й Периодической системы Д.И. Менделеева. - Открытия, изобретения, промышлен. образцы и товарные знаки, 1972, №32, с.4, открытие №114. Авт.: Г.Н. Флеров, Ю.Ц. Оганесян, Ю.В. Лобанов, Ю.А. Лазарев, И. Звара, В.З. Белов, В.А. Друин, А.Г. Демин, Ю.П. Харитонов.
- II88. Батусов Ю.А. и др. Явления образования и распада сверхтяжелого гелия-гелия-8. - ОИПОТЗ, 1972, №36, с.3, открытие №119. Авт.: Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.И. Гольдманский, Я.Б. Зельдович, О.В. Ложкин, А.А. Римский-Корсаков, В.А. Ярба.
- II89. Матюшин А.Т. и Матюшин В.Т. Искровая камера. - ОИПОТЗ, 1972, №1, с.184, а.с.323.755.
- II90. Омельченко Б.Д. Устройство для стабилизации постоянного тока. ОИПОТЗ, 1972, №1, с.202, а.с.323.829.

- И191. Сороко Л.М. Способ автоматического измерения излома прямолинейного трека. - ОИПОТЗ, 1972, №2, с.148, а.с.324.598.
- И192. Омельченко Б.Д. Устройство для формирования сильноточных стабилизированных импульсов. - ОИПОТЗ, 1972, №9, с.179, а.с.331.480.
- И193. Байер Г.-Д. и др. Способ получения короткоживущих радиоактивных моноизотопных препаратов редкоземельных элементов. - ОИПОТЗ, 1972, №9, с.127, а.с.331.296. Авт.: Г.-Д.Байер, Н.А.Лебедев, А.Пиотровски, В.И.Райко, Х.Тырофф, В.А.Халкин, Э.Херрманн.
- И194. Зинов В.Г. и др. Способ определения свойств материала. - ОИПОТЗ, 1972, №11, с.169, а.с.333.452. Авт.: В.Г.Зинов, А.Д.Кони, А.И.Мухин.
- И195. Писарев А.Ф. Способ регистрации частиц в камере, заполненной конденсированным веществом и пронизанной проводящими нитями, к которым приложено постоянное напряжение. - ОИПОТЗ, 1972, №12, с.158, а.с.334.479.
- И196. Семенов Б.Ю. Устройство для амплитудной дискриминации и логарифмирования. - ОИПОТЗ, 1972, №14, с.193, а.с.336.789.
- И197. Бартнев В.Д. и Пилипенко Ю.К. Струйная мишень ускорителя. ОИПОТЗ, 1972, №14, с.206, а.с.336.843.
- И198. Козубский Э.В. и Русинов М.М. Стереоскоп. - ОИПОТЗ, 1972, №15, с.170, а.с.337.750.
- И199. Новиков Д.Л. и Онищенко Л.М. Способ калибровки фазы сгустка частиц в ускорителе. - ОИПОТЗ, 1972, №15, с.223, а.с.337.969.
- И200. Зрелов В.П. и др. Устройство для поиска магнитных зарядов на ускорителе заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1972, №16, с.247, а.с.330.792. Авт.: В.П.Зрелов, Л.Колларова, П.Павлович, Я.Ружичка, М.Ф.Шабанов, П.Шулек, Р.Яник, В.И.Сидорова.
- И201. Матора И.М. Магнитный накопитель нейтронов. - ОИПОТЗ, 1972, №18, с.196, а.с.341.091.
- И202. Ставинский В.С. и др. Установка для измерения сечений взаимодействия заряженных частиц. - ОИПОТЗ, 1972, №19, с.191, а.с.342.150. Авт.: В.С.Ставинский, В.С.Зубарев, В.И.Иванов, Н.С.Мороз, В.Б.Радио-манов.
- И203. Апарин В.И. Фильмовый канал фоторегистратора. ОИПОТЗ, 1972, №19, с.194, а.с.342.165.
- И204. Козубский Э.В. Фоторегистратор. - ОИПОТЗ, 1972, №19, с.195, а.с.342.167.
- И205. Бартнев В.Д. и др. Струйная газовая мишень. - ОИПОТЗ, 1972, №19, с.230, а.с.342.312. Авт.: В.Д.Бартнев, А.А.Белушкина, Л.С.Золни, В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко.
- И206. Любомилов С.И. Устройство для проявления ядерных эмульсионных слоев. - ОИПОТЗ, 1972, №22, с.174, а.с.345.468.
- И207. Сороко Л.М. Временной анализатор. - ОИПОТЗ, 1972, №24, с.159, а.с.347.759.

- I2108. Писарев А.Ф. и Никаноров В.И. Способ очистки инертного газа. - ОИПОТЗ, 1972, №25, с.81, а.с.348.498.
- I2109. Бродянский В.М. и др. Поршневой детандер. - ОИПОТЗ, 1972, №25, с.147, а.с.348.829. Авт.: В.М.Бродянский, Н.М.Савинова, В.А.Белушкин, Г.А.Синицын.
- I2110. Жильцова Л.Я. и др. Способ непрерывного контроля износа деталей машин в масле в процессе их эксплуатации. - ОИПОТЗ, 1972, №25, с.166, а.с.348.921. Авт.: Л.Я.Жильцова, И.И.Земскова, Р.М.Матвеевский, В.Г.Тыминский.
- I2111. Борисовский В.Ф. и др. Сканирующий автомат на электронно-лучевой трубке. - ОИПОТЗ, 1972, №27, с.165, а.с.351.229. Авт.: В.Ф.Борисовский, А.Д.Злобин, А.А.Карлов, А.А.Корнейчук, В.Н.Шкуденков.
- I2112. Бартнев В.Д. и др. Струйная газовая мишень. - ОИПОТЗ, 1972, №30, с.208, а.с.330.822. Авт.: В.Д.Бартнев, Л.С.Золин, В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко.
- I2113. Замрий В.Н. и др. Способ измерения отношения малых токов. - ОИПОТЗ, 1972, №31, с.159, а.с.355.574. Авт.: В.Н.Замрий, В.И.Лазин, Ю.М.Останевич.
- I2114. Надеждин В.С. Логический элемент. - ОИПОТЗ, 1972, №32, с.165, а.с.356.790.
- I2115. Шелаев И.А. Источник ионов микротронного типа. - ОИПОТЗ, 1972, №32, с.171, а.с.356.825.
- I2116. Плотко В.М. Центроискатель для определения центра окружности. - ОИПОТЗ, 1972, №35, с.99, а.с.359.501.
- I2117. Козубский Э.В. Вопросы практики правовой охраны открытий. Вопросы изобретательства, 1971, №12, с.35-36.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- | | |
|--|--|
| 1. Абдинов О.Б. 642,643,742 | 38. Арлыт Р. 307,308,309,310,
311,312,313,314,315,
316,317,318,319,374,
375,376,377,1071,1072 |
| 2. Абдурахимов А.У. 163,164,165,193,
194,881,882,1066 | 39. Арсеньев Д.А. 649,650 |
| 3. Аврамов С.А. 300,652,653,1067 | 40. Артюх А.Г. 438,439,440,441,
466,467 |
| 4. Аврамов С.Р. 883,884 | 41. Архипов В.А. 2 |
| 5. Агеев В.А. 301 | 42. Асанов В.В. 887 |
| 6. Адам И. 300,302,303 | 43. Асанов Р.А. 773 |
| 7. Адамчевский И. 885 | 44. Аскарходжаев А.А. 942 |
| 8. Адылов Г.Т. 1046,1047 | 45. Астахов А.Я. 1073,1074,1075
1134 |
| 9. Ажгирей Л.С. 231,887 | 46. Аствацатуров Р.Г. 263,264,
895,896,1049 |
| 10. Айхлер Б. 390,391 | 47. Атакишиев Н.М. 774 |
| 11. Акимов Ю.К. 232,886,1048 | 48. Атанасов А.А. 506,866 |
| 12. Алебастров В.А. 813 | 49. Афанасьев В.П. 320,321,373,
897,898 |
| 13. Алейников В.Е. 1,2 | 50. Афанасьев Г.Н. 651,652,653 |
| 14. Александер К. 380 | 51. Баатар Ц. 138,163,165,193,
194,254 |
| 15. Александров В.С. 3,304 | 52. Бабецки Я. 138,254 |
| 16. Александров Л. 646,647,648,1067 | 53. Бабииков В.В. 654,655,656,
657 |
| 17. Александров Ю.А. 844 | 54. Байер Г.Ю. 307,308,313,314,
315,316,323,375,
376,377,1051,1193 |
| 18. Александровский М.Р. 4 | 55. Байчер К.А. 15 |
| 19. Алексахин Ю.И. 3,5,6 | 56. Балабанов Н.П. 497,498,899 |
| 20. Алексеев В.К. 889 | 57. Балалыкин Н.И. 13,900,901 |
| 21. Аленицкий Д.Г. 7,8,9,10 | 58. Баланда А. 299,825,826 |
| 22. Алиев Ф.К. 1046,1047,1068 | 59. Балашова В.С. 16,17 |
| 23. Алмазов В.Я. 1069 | 60. Балдин А.М. 233,255,263,264,
507,895,1158 |
| 24. Алфименков В.П. 472,473 | 61. Балдин Б.Ю. 902 |
| 25. Альбрехт К.Ф. 265,266,270 | 62. Балеа О. 163,165,193,194 |
| 26. Альперт В.А. 11,12 | 63. Бальбуцев Е.Б. 744,745,746 |
| 27. Амирханов И.В. 137 | |
| 28. Амов Б. 300,302,303,305,306,890 | |
| 29. Ангелов Н.С. 163,164,165,193,
194,1066 | |
| 30. Андерг К. 232,886,1048 | |
| 31. Анёла Л. 163,165,193,194 | |
| 32. Аникина М.Х. 891 | |
| 33. Аниховский В.Е. 1133 | |
| 34. Анищенко Н.Г. 13 | |
| 35. Аносов В.Н. 14 | |
| 36. Апарин В.И. 1203 | |
| 37. Арефьев В.А. 892,893,894,1132 | |

64. Ганифатов А.Е. 886
65. Барабаш Л.С. 891
66. Барановский А.И. 1077
67. Барашенков В.С. 167,422,442,443,
474,509,510,511,512,
513,514,515,597,598,
642,660,742,1159
68. Барбашов Б.М. 516,517,518,519,
661,662,663,664,775,776,
779
69. Бардадин-Отвиновска М. 163,165,
193,194
70. Бардин Д.Ю. 195,201,202,599
71. Баргенов В.Д. 139,140,156,905,
906,1197,1205,1212
72. Бартке Е. 163,165,193,194
73. Басиладзе С.Г. 892,894,895,903,
904,907,908,910,947,
1050
74. Батусов Д.А. 168,228,229,423,1188
75. Баяр Б. 309,312,318,322,323
76. Безлеу Т. 291
77. Безногих Г.Г. 139,140,157,158,
159,160
78. Безногих Д.Д. 18,19,126
79. Белов А.Г. 444,459,468,911
80. Белов В.З. 392,424,1187
81. Белушкин В.А. 1209
82. Белушкина А.А. 906,1205
83. Беляев В.Б. 665,666,667,668,749
84. Беляев Л.Н. 20
85. Беляков В.А. 163,164,165,193,194,
520,1066
86. Беляков В.Н. 1069
87. Белякова М.П. 21,1132
88. Береги Е. 897,912
89. Береги П. 750
90. Березин В.А. 522
91. Берчану И. 291
92. Берчану С. 291
93. Беспалова Т.В. 914
94. Бетко Ю. 915
95. Беттхер Х. 170
96. Бешлиу Т. 634
97. Биленькая С.И. 600,605
98. Биленький С.М. 201,600,
777
99. Бири Я. 1105
100. Бирулев В.К. 265,266,267,
268,269,270,271,
272,916,917
101. Бирулев М.С. 1095
102. Биряков В.А. 828,918,919,
1160
103. Бичел А.163
104. Блохинцев Д.И. 524,601,779
105. Богач В.А. 1161
106. Богачев Н.П. 138,234,254,
292
107. Богданов Д.Д. 445,446,470,
920,921
108. Богданова С.Н. 22
109. Богданович Е. 235
110. Боголюбов Н.Н. 780,781,
814,867,1162,1163
111. Боголюбов П.Н. 525,526,
527,782,783
112. Богуславский И.В. 141,915,
922
113. Бозоки Г. 292
114. Бойцова Л.С. 923
115. Болдея В. 163,193,194
116. Бон В. 924
117. Бонч-Осмоловская Н.А. 324,
325
118. Бонч-Осмоловский А.Г. 6,23,
24,25,26,27,28,29,30,
31,135
119. Борейко В.Ф. 925,926,927
120. Борзунов Д.Т. 922

121. Борисовская З.В. 273
 122. Борисовский В.Ф. 1211
 123. Боровой А.А. 784
 124. Борчае К. 232
 125. Бохнацки З. 744, 745, 746, 751, 770
 126. Бочварова М. 393
 127. Бочев Б. 326, 327, 378, 928
 128. Бранков Й.Г. 845, 846
 129. Брода Р. 322, 379
 130. Бродянский В.М. 1209
 131. Будагов Ю.А. 171, 172, 196, 274, 275, 276, 292, 1079
 132. Будкин Л.В. 887
 133. Будням С. 868
 134. Будяшов Ю.Г. 32, 236, 926, 927, 929, 930
 135. Буздавина Н.А. 1080, 1081
 136. Букланов Г.В. 394, 453
 137. Буланова Г.Н. 1073
 138. Бунаков В.Е. 669
 139. Бунин Б.Н. 33
 140. Бунатов С.А. 168, 173, 174, 197, 228, 229, 529, 604, 931, 1188
 141. Бурмистров В.Р. 395
 142. Бутцев В.С. 304, 323, 328, 329, 330, 331
 143. Бухбиндер И.Л. 847
 144. Буца А. 232
 145. Буяк А. 139, 140, 157, 158, 159, 160, 293
 146. Быстрицкий В.М. 137, 932, 1082
 147. Быстров В.А. 127, 374, 887
 148. Бычваров С.Х. 1135, 1136, 1137
 149. Ваврыцук Я. 332
 150. 933, 1083
 151. Вайсс Л. 851
 152. Вакатов В.И. 934
 153. Вала К. 1046
 154. Валевиц А.И. 905, 906
 155. Валкар Ш. 171
 156. Валуев Ю.М. 927
 157. Валис В. 322, 379
 158. Вандлик Т.Б. 333, 334, 335, 336, 396
 159. Вандлик Я. 305, 333, 334, 335, 336, 396
 160. Ванжа А.Н. 175, 530, 531, 532
 161. Варденга Г.Л. 891
 162. Василевский И.М. 1084, 1085
 163. Василенко А.Т. 34, 935
 164. Василишин Б.В. 35, 36, 75
 165. Васильев В.А. 13, 936
 166. Васильев Л.В. 37
 167. Васильева Э.В. 937, 938
 168. Ваттенбах К. 1073
 169. Вахтель В.М. 939
 170. Вдовин А.И. 670
 171. Веллер В. 863
 172. Венкова Ц. 326, 378
 173. Вернов Ю.С. 166
 174. Вертоградов Л.С. 137, 521
 175. Вестергомби Г. 533
 176. Вестергомби Д. 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273
 177. Вжеционко Е. 666
 178. Взоров И.К. 247, 1086
 179. Вибики Х. 262, 671, 675, 763
 180. Вильгельм И. 940, 941
 181. Вильгельми З. 380
 182. Вильгельмова Л. 176, 203
 183. Вильчински Я. 438, 440, 441, 466, 467
 184. Винель Г. 1129, 1130, 1131
 185. Винивартер П. 337
 186. Виноградов В.Б. 171, 172, 177, 276, 292, 1078, 1079
 187. Виноградов В.М. 672

188. Виноградов В.Ф. 2
189. Виноградов Ю.А. 427
190. Винтер Г. 1071,1072
191. Вирясов Н.М. 141,915,922
192. Вихлянцева Л.В. 160
193. Вицорек Э. 631,785,820
194. Вишневский В.Ф. 942
195. Владимиров В.А. 1087
196. Владимиров Л.А. 1088
197. Вовенко А.С. 265,266,267,268,
269,270,271,272,273,
916,917,943,1077
198. Вовенко З.С. 1138,1139
199. Водопьянов А.С. 1046,1047
200. Воеводин М.А. 126
201. Войтковска И. 205,206
202. Войчик В. 165,193,194
203. Волков В.В. 438,439,440,441,447,
448,466,467
204. Волков В.И. 120
205. Волков М.К. 786,787,823,824
206. Волковицкий П.З. 534
207. Володин В.Д. 895,944,957
208. Володько А.Г. 171,276,277,292,
1079,1089
209. Воробьев Е.Д. 12
210. Ворожцов С.Б. 7,8,10,38,39
211. Воронов Б.И. 937
212. Вотруба Я. 265,266,268,270
213. Врублевски А. 165,193
214. Вуйчик В. 163
215. Букайлович Ф.Р. 862
216. Вылков И. 449
217. Вылков Н. 449
218. Вылов Ц. 303,304,305,309,320,324,
330,331,338,339,340,341,
347,423,890,912,945,946,
948,342,343,344,345,346
219. Вылова Л.А. 1090,1129,1130,1131
220. Выропаев В.Л. 494
221. Выхочил С. 141
222. Габраков С. 674,751,754,
755
223. Гаврилов К.А. 394,408,411,
412,413,425
224. Гаврилова З.Г. 22
225. Гаджиков В. 1091
226. Гаевски В. 1046,1047,1053
227. Гаевски Я. 163,194
228. Гай Г.И. 906
229. Гангрский Ю.Л. 444,449,
450,451,452,459,
468
230. Гареев Ф.А. 669,675,756,
757,763
231. Гаспарян А.П. 142,528,870
232. Гвоздев Б.А. 397,409,437
233. Гвоздев В.Я. 21,40,907,
908,910
234. Гелев М.Г. 41
235. Гемези Т. 292
236. Генчев В.И. 265,266
237. Георге В. 42
238. Герасимов С.Б. 233,616,
788
239. Гердт В.П. 1
240. Герш Х.У. 43,44,45
241. Гетманов Б.С. 46
242. Гиордэнеску П. 233,255
243. Главачова Ю. 170
244. Глаголев В.В. 47,170,178,
179,238,607,889,
949
245. Глаголева Н.С. 957
246. Гладки Я. 264,265,266,
268,270
247. Глазов А.А. 48,49,50,51,
52,53,130

248. Гласник И. 915
 249. Говоров А.М. 937
 250. Говорун Н.Н. 267,268,269,271,272,
 273,1077,1081,1084,
 1085,1092
 251. Гокиели Р. 163,165,193,194
 252. Голиков В.В. 481
 253. Голованов Л.Б. 267,268,269,272,
 273,922,950,951,1046
 254. Головин Б.М. 146,147,1093,1164
 255. Головков Н.А. 320,338,342,348
 256. Голоскоков С.В. 535,536,537,538,
 542,612,676,789
 257. Голутвин И.А. 267,269,271,273,916
 258. Голутвина И.Г. 1045
 259. Гомбози Е. 292
 260. Гончаров И.Н. 952,953,954
 261. Гопыч П.М. 1129,1130,1131
 262. Горелов А.М. 906
 263. Горски М. 194
 264. Граменицкий И.М. 141,279,544
 265. Грачев А.Г. 893,1132
 266. Грда А. 96
 267. Гребенюк В.М. 925,927,955,956
 268. Гребинник В.Г. 888
 269. Григалашвили Т.С. 265,266,267,268,
 269,270,271,272,273,916
 270. Гриднев Г.Ф. 438,440,441,466,467,
 958,959
 271. Гришин В.Г. 163,164,165,180,193,
 194,545,546,1066
 272. Гришкевич Я.В. 1094
 273. Громов К.Я. 304,307,309,318,319,
 323,325,328,329,330,331,
 339,343,344,345,346,350,
 351,352,354,355,356,373,387
 274. Громова И.И. 302,321,330,338,342,
 343,345,346,347,350,373,898
 275. Гроссе-Рюкен Х. 410
 276. Груша Г.В. 656,657
 277. Грязнов В.М. 960
 278. Гудима К.К. 598,662,664
 279. Гузик З. 947,961,962,
 963,964,1046,
 1047,1053,1055,
 1068
 280. Гулкаян Г.Р. 168,228,
 229,534,604
 281. Гумнерова Л.И. 940,941
 282. Гурач Х. 385
 283. Гурски М. 163
 284. Гуськов Б.Н. 265,266,
 267,268,269,
 270,271,272,
 273,916,917
 285. Даковски М. 453,454,
 1095
 286. Далхажав Н. 138,199,
 230,254,256,
 257
 287. Далхсурен Б. 444,468
 288. Данилов В.В. 967
 289. Данилов В.И. 15,55
 290. Дао Вонг Дик 790
 291. Деак Ф. 265,266
 292. Левенски П.А. 148,150
 293. Деме Ш. 968
 294. Демин А.Г. 1187
 295. Демьянов А.В. 169,521,
 913,969
 296. Денисов Ю.Н. 14,37,
 56,57,58,59,
 60
 297. Дерендяев Ю.С. 13,61,
 62,63,128
 298. Джанобилов К. 241
 299. Джелепов В.П. 49,52,
 129,130,171,
 196,276,292,
 932,1079,1082

300. Лжолос Р.В. 677,678,679,680,
681,682,683,760
301. Джурев А.А. 207,208,209,210,
211,212,213
302. Дикусар Н.Д. 1079,1085,1092,1096
303. Дмитриевский В.П. 14,49,52,64,65,
66,67,129,130
304. До Ким Тынг 393,398
305. Дожиньски Л. 500,970
306. Дойчев Л. 886
307. Долбилев Г.В. 68,69,70
308. Долгошеин Б.А. 971
309. Доманов В.П. 392,424
310. Донец Е.Д. 12
311. Донков А.Д. 791
312. Дорж Л. 1081,1097
313. Дороба К. 234
314. Дорошенко А.З. 20
315. Дорчоман Д. 232
316. Дростэ Х. 380
317. Друин В.А. 399,437,1187
318. Дубничка С. 611
319. Дубовик В.М. 523,547
320. Дуда Й. 112,482,483,484,485
321. Дуда Ф. 1087
322. Дудников В.Г. 126
323. Дудова И. 393,398,482,483,484,485
324. Думбрайс О.В. 166,508,609,610,827
325. Дурново И.М. 1088
326. Дьячихин Ю.А. 136
327. Дьячков Е.И. 889,972
328. Евсеев В.С. 203,205,206,207,208,
209,210,211,212,213,214,
215
329. Евсина В.Н. 1138
330. Егшин И.Н. 945,946
331. Елизаров О.И. 974,1087
332. Елисеев С.М. 163,194,258,259,509,
512,663
333. Елисеева И.А. 120
334. Емелин И.А. 1067,1139,1140
335. Емельяненко В.Н. 170,178
336. Емельяненко Г.А. 869,1098
337. Еникова М. 300,306
338. Енчевич И.Б. 15,71,72
339. Ермолаев В.В. 1069,1074,
1075,1099,1100,
1101,1102,1103,
1104,1134,1141
340. Ершов В.П. 906
341. Ефимов В.Н. 472,550,667
342. Ефимов Г.В. 771,772,792,
793,794,795,813,815
343. Ефремов А.В. 603,613,614,
796,1165
344. Ён В. 319,355,952,853,864
345. Жабицкий В.М. 73,74
346. Жаринов А.А. 1087
347. Желев Ж.Т. 300,302,303,
305,890
348. Жигунов В.П. 685,686
349. Жидков Е.П. 31,32,75,868,
871
350. Жидков Н.К. 139,140,157,
158,159
351. Жильцова Л.Я. 975,1045,1054,
1210
352. Жук В. 332,358,373
353. Жуков А.В.
354. Жуков В.А. 888
355. Жуков Г.П. 473,974,976,
1060,1087,1105
356. Журавлев Н.И. 977
357. Журавлева Е.Л. 494
358. Журавлева М.С. 891
359. Забиякин Г.И. 1067
360. Завьялов В.Ф. 1085,1133
361. Заикин Н.С. 1067,1143

362. Заикина А.Г. 1081,1106
363. Зайдлер З. 1067
364. Займидорога О.А. 280,539,978,1085
365. Зайцев В.И. 1069,1073,1075
366. Зайцева Н.Г. 305,309,312,318,322,
323,333,335,336,376,396,
400,401
367. Закамская Л.Т. 38
368. Залите В.А. 1090
369. Замолодчиков Б.И. 49,52,129,130
370. Замрий В.Н. 933,979,1083,1105,
1144,1213
371. Зандхас В. 743
372. Заневский Ю.А. 1055
373. Заневский Ю.В. 78,267,269,272,
914,1046,1047,1061,1062
374. Запасник А. 917
375. Заплатин Н.Л. 7,8,9,10,38
376. Заславский А.Н. 278,293,551
377. Заставенко Л.Г. 552,797,798
378. Захарьев Б.Н. 685,686,687,688,
689,768,769
379. Заячки В.И. 139,140,148,149,157,
158,159,160
380. Звада М. 1057,1059
381. Звара И. 392,424,1187
382. Зварова Т.С. 402
383. Звольски И. 1067
384. Зелински А. 339
385. Зелински В. 163,165,193,194
386. Зелинский П. 47,238
387. Зельдович Н.К. 13
388. Зельдович А.Г. 13
389. Земински А. 165
390. Земскова И.И. 1210
391. Зернин Ю.Д. 141,915,922
392. Зиберт Х. 319,322,323,340
393. Зимин Г.Н. 473,933
394. Зиррот П. 176
395. Зинов В.Г. 236,830,918,
919,925,927,929,
930,955,956,976,
980,1194
396. Зиновьев Л.П. 18,79,80,
126
397. Златанов З. 141,148,150
398. Злобин А.Д. 1211
399. Злоказов В.Б. 831,1087,
1145
400. Золин Л.С. 139,140,151,
156,157,158,159,
160,553,981,1212
401. Золина И.А. 74
402. Зорин Г.Н. 982,983
403. Зрелов В.П. 423,832,984,
1063,1064,1065,
1200
404. Зубарев В.Н. 233,255
405. Зубарев В.С. 1202
406. Зубарев Д.Н. 854,865
407. Зубер К. 339,344,351
408. Зубер Я. 339,340,344,351
409. Зулкарнеев Р.Я. 137,242
410. Зупник Б.М. 297,554
411. Иванович Е. 401
412. Иваненко А.И. 81,123
413. Иванников Р.И. 112
414. Иванов В.Г. 292,1080,
1081,1084
415. Иванов В.И. 895,896,1049,
1202
416. Иванов Г.А. 82
417. Иванов Е.А. 297,554
418. Иванов И.Н. 32,73,74,83,
128
419. Иванов Н.С. 136
420. Иванов Р.Б. 348
421. Иванова Л.К. 233

422. Иванова С.П. 644,759
423. Ивановская И.А. 235
424. Иванченко З.М. 1084,1101
425. Иванченко И.М. 267,268,269,271,
272,273,916,917,1077
426. Иваньшин Ю.И. 978
427. Ивашкевич С.А. 84,985
428. Игнатович В.К. 486,487,844
429. Ильинов А.С. 422,443,455,456,
513,597,598,660,661,662
430. Илющенко В.И. 12,986
431. Имаев Э.Г. 934
432. Инкин В.Д. 1074,1104
433. Иоан И. 1047
434. Иовнович М.Л. 42,62,85,128
435. Ион-Михай Р. 373
436. Исаев П.С. 281,296,555,618,619,
620,1166
437. Иссинский И.Б. 36,54,80
438. Истатков Ц.Г. 202
439. Истаткова Ц. 302
440. Ишмухаметов М.З. 987,988,1105
441. Пеник Л. 163,165
442. Кабаченко А.П. 136,385
443. Кавченко А.В. 45,1149
444. Кадников В.М. 1133
445. Кадников Г.М. 1077,1085
446. Кадиров Р.Б. 18,79
447. Кадышевский В.Г. 556,691,791,799
448. Казанский Г.С. 86,87,88,89
449. Казаринов Н.Ю. 90,91
450. Казаринов Д.М. 143,144,145,232,
239,538,600,605,612,
989,1086
451. Калинин А.И. 232,886,1048
452. Калинина Н.А. 298
453. Калинин Б.Н. 692,693,694,695,
696,697,698,699
454. Калиниченко В.В. 56,57,58,59,
990,991
455. Калинин В.Г. 304,323,328,
329,330,331,349,
387
456. Калмыков Д.П. 20
457. Калмыкова Л.П. 1069,1099,
1102,1103
458. Каманин В.В. 359,360
459. Каминский А.К. 128
460. Каминская А.М. 74
461. Каммель В. 992
462. Капарек Т.И. 163,164,165,
193,194,235,881,
882,1066
463. Караба Я. 250
464. Карабова М. 250
465. Караджов Д. 646,647,648,
712
466. Карамян Ж.К. 276,1089
467. Карамян С.А. 326,327,359,
360,378,428,430,456,
457,928
468. Каржавин Ю.А. 1069,1073,
1074,1099,1102,
1103,1104
469. Каржавина Э.Н. 488,489,502
470. Карлов А.А. 45,63,1148,1149,
1211
471. Карнаухов В.А. 445,446,470,
920,921
472. Карнаухов В.М. 1107
473. Карница К. 138,254
474. Картавенко В.Г. 677,679,680,
682,760
475. Карягин Д.К. 18
476. Каун К.Х. 383,387,388,389
477. Кауфман Х. 1106
478. Квитек И. 499
479. Квятковска А. 163,165,193,
194

480. Кекелидзе В.Д. 265,266
481. Кепа Х. 501,570
482. Керачев П. 163,165,193,194
483. Керимов Г.А. 800
484. Ким Вон Зу 993,994,995
485. Ким Де Ен 425
486. Ким Сек Су 489,502
487. Ким Он Бон 411,412,413
488. Кипоть В.Л. 1144
489. Кириллов А.Л. 47,93,233,255,
881,882,1053
490. Кирилов С.С. 996
491. Кириллова Л.Ф. 139,140,157,158,
159
492. Киселев В.С. 144,145,232
493. Киселев Д.Ф. 997
494. Киш Л. 163,165,193,194,265,266,
267,268,269,270,271,272
495. Кладницкая Е.Н. 163,164,165,193,
194,1066
496. Кладницкий В.С. 171,276,292,1079
497. Кленин Б.А. 61
498. Климова А.Н. 1045
499. Кобзев А.П. 833
500. Коваленко А.Д. 68
501. Ковальчик С. 163,165,193,194
502. Кошухова С. 171
503. Козажевски Б. 837
504. Козловский К. 885
505. Козловски М. 703
506. Козловски Т. 205,206
507. Козубский Э.В. 889,923,1198,1204,1217
508. Колачковский А. 320,338,341,342,423
509. Коллар Д. 926
510. Колларова Л. 1200
511. Колпаков И.Ф. 21,40,95,893,895,907,
908,976,998,999,1000,
1001,1046,1132,1146,1147
512. Кольга В.В. 14,49,64,66,67,96,
129,130
513. Комаров В.В. 241
514. Комаров В.И. 97,152,
243,244
515. Комогоров Э.В. 889
516. Комогорова Л.В. 914
517. Комолов Л.Н. 47,881,
882,1053
518. Комолова В.Е. 1108,1109
519. Комочков М.М. 1,2,41,
77,98
520. Кондрашов В.Д. 914
521. Кошин А.Д. 236,830,918,
919,1194
522. Константинеску А. 170,
178
523. Копелиович Б.З. 245,282,
704
524. Копылов Г.И. 559,623,
624,870,1110
525. Копылова Д.К. 142
526. Коренев И.Л. 5
527. Коренченко С.М. 560,561,
1002
528. Коржев Н.А. 881,882
529. Корман А. 361,363,364,
371,372
530. Корнейчук А.А. 1211
531. Королев В.М. 930,1003
532. Королев В.П. 1052
533. Короткин Д.С. 392,394,
403,404,405,
406,424
534. Косарев Г.Е. 152
535. Косарева З.М. 1109,1111,
1112
536. Костин Б.Ф. 560
537. Костин В.П. 141
538. Костюк А. 902
539. Котов В.И. 47

540. Котова Л.С. 906
541. Кох И. 268,271
542. Кочкин В.А. 48,53,99
543. Кочкин В.И. 1150
544. Крайтор С.Н. 1004
545. Крамаренко В.А. 895,896,1005,1049
546. Красильников В.А. 888
547. Краснобородов Б.С. 927,929
548. Красновски Р. 1053,1055
549. Красновски Ш. 163,165,193,194,292
550. Крацик Б. 299,312,376
551. Крацикова И. 890,897,912,940,941,
1006
552. Кретов А.П. 1101
553. Кретова В.П. 1151
554. Крживдзиньски С. 138,254,256
555. Кривохижин В.Г. 265,266,267,268,
269,270,271,272,273,
916,917
556. Кролас К. 379
557. Кроо Н. 1060
558. Кропин А.А. 8
559. Круглов А.А. 971
560. Крумштейн З.В. 181,231
561. Крупа Э. 332,358,362
562. Крячко А.П. 21,40,893,1132
563. Кузнецов А.А. 156,163,164,165,
194,1066,1167
564. Кузнецов А.Б. 90,100
565. Кузнецов А.С. 887,977,1086
566. Кузнецов В.А. 47,94,233,255
567. Котов В.М. 1073,1074
568. Кузнецов В.В. 311,317,332,339,340,
343,344,345,346,347,350,
351,352,948
569. Кузнецов В.И. 122,432
570. Кузнецов И.В. 136,385
571. Кузнецов П.С. 944
572. Кузнецова Е.С. 170,607,1101
573. Кузнецова И.П. 112
574. Кузнецова М.Я. 320,338,
342,343,345,
346,350,352
575. Кулаков Б.А. 1046,1047,
1049
576. Кулакова Е.М. 35,36,75,
101
577. Кулешов С.П. 200,516,563,
564,801
578. Кулиев А.А. 674,754
579. Куликов А.В. 169,521,913
580. Куликов Д.В. 889,1008
581. Кулькина Л.П. 122
582. Кулькин М.М. 237,246,
260,261,1009
583. Кулькина Л.А. 1109,1111,
1112
584. Кумпф Г. 503
585. Кунст З. 226,533,625,
626,627,628,629
586. Купцов А.В. 169,182,521,
913,1010,1113
587. Курбатов В.С. 168,173,
174,183,197,
529,604
588. Курочкин Л.П. 169
589. Курсков И.А. 102
590. Кутуев Р.Х. 137
591. Кухтин В.В. 265,266,267,
268,269,270,271,
272,273,916
592. Куцарова Т. 326,327,378,
928
593. Кучер А.М. 360,444,468,
834
594. Куширук В.Ф. 982,983,
1011
595. Кэмписты Т. 357,361,363,
364,371,372
596. Кюн Б. 503

597. Лазарев Ю. А. 453, 454, 1095, 1187
598. Лазин В. И. 1213
599. Ланг И. 1095, 1114, 1115, 1152
600. Лапидус Л. И. 184, 232, 532, 565,
565а, 566, 605
601. Ласонь Л. 473, 490
602. Ласснер Г. 817
603. Латушински А. 127
604. Лебедев Н. А. 306, 321, 324, 346,
350, 1193
605. Лебедев Р. М. 47, 170, 178, 238,
608, 889, 949, 1080, 1101,
1106
606. Лебеденко В. Н. 971
607. Лебеденко М. М. 1168
608. Левин В. М. 33
609. Левчановский Ф. В. 1090
610. Летнишки Р. 141, 278, 551
611. Лепилова Л. И. 1081
612. Леонов Л. А. 120
613. Ли Чен Сон 897, 912, 940, 941, 1006
614. Лим Хен Тхек 1006
615. Лихачев М. Ф. 265, 266, 267, 268, 269,
270, 271, 272, 273, 916
616. Лобанов Ю. В. 1187
617. Ломакин Ю. Ф. 171, 276, 292
618. Ломидзе В. Л. 103, 104, 491
619. Лукач И. 567, 568, 569, 570
620. Лукстиня Л. А. 1152, 1153
621. Лукьянов В. К. 671, 684, 687, 688, 705,
706, 707, 758
622. Лукьянцев А. Ф. 1070, 1081, 1106, 1116
623. Лупильцев В. П. 423
624. Лушиков В. И. 481, 1083
625. Лыкасов Г. И. 146, 147
626. Лыбенко А. Н. 37
627. Лыбомидов С. И. 1206
628. Лыбимов А. Л. 265, 266, 268, 269, 272,
283, 507
629. Лыбимов В. Б. 163, 164, 165,
193, 194, 881, 882,
965, 1066
630. Лыбошиц В. Л. 571, 572, 827,
835
631. Лысенко З. В. 1067
632. Лысяков В. Н. 1073
633. Лыткин Л. К. 7
634. Ляйсте Р. 989, 1094
635. Ляпустин В. К. 1073
636. Ляценко В. И. 237, 246, 260,
261, 1003, 1052
637. Мавродиев С. Ш. 632
638. Мазарский В. Л. 267, 268,
269, 272, 273
639. Мазный Г. Л. 1154
640. Майданюк В. К. 301
641. Майер А. 265, 266, 270
642. Макаренко Г. И. 871
643. Макаренкова А. Д. 1107
644. Максимов Ю. В. 72
645. Малахов А. И. 1048
646. Малашкевич Р. Т. 47
647. Малов Л. А. 724, 759, 760а
648. Малышев Р. В. 1101
649. Мальцев В. М. 548, 573, 574
650. Мальцева Н. С. 397, 408
651. Малэцки Х. 490, 492, 1012
652. Мамонов В. Н. 82
653. Маньяков П. К. 907, 908, 910
654. Маныч А. П. 888
655. Мареев Ю. Д. 473
656. Маринеску И. 449
657. Маринов М. Г. 945
658. Марков А. С. 1155
659. Марков Б. Н. 450, 459
660. Марков М. А. 522, 818
661. Марков П. К. 265, 266
662. Маркова Н. Ф. 1107, 1117

663. Марковски Б.Л. 558,630
664. Маркозашвили Л.Ш. 1073
665. Мартинска Г. 171,172
665. Марченко Б.Н. 15,71
666. Матвеев В.А. 200,516,536,537,538,
562,563,564,575,612,631,
676,782,785,789,801,804,
805,819
667. Матвеева Е.Н. 975,1045,1054
668. Матвеевский Р.М. 1210
669. Матвеевко А.В. 216,709
670. Матеев М.Д. 576,791,803
671. Матеева А. 493,498
672. Матора И.М. 105,577,578,710,1201
673. Матэ З. 333,334,335,396,935
674. Матюшин А.Т. 895,944,957,1189
675. Матюшин В.Т. 895,944,957,1189
676. Маханьков В.Г. 31,46,131,132,135
677. Махунка И. 333,334,335,396,935
678. Махунка М. 333,334,335
679. Медведь С.В. 1013,1071,1072,1113
670. Мелкумов Г.Л. 263,264,895,896,1049
671. Мельников В.К. 872,873
672. Мельникова П.Н. 163,164,165,193,
194,1066
673. Мерекон Д.П. 231,292,989,1094
674. Мещеряков В.А. 507
675. Мещеряков М.Г. 1069,1073,1074
676. Мику М. 633
677. Микульски Я. 411,412,413
678. Мир-Касимов Р.М. 576,579,656,657,
691,791,800
679. Миронов В.И. 128
680. Миронов В.С. 80
681. Мирошниченко В.П. 971
682. Митин А.А. 267,268,269,271,272,273
683. Михайлов А.И. 87,88,106
684. Михайлов В.А. 36,1118
685. Михайлов И.Н. 646,647,648,711,
712,713
686. Михайлов М. 302,303,348,
414,415,416,417,
418,419,420,421,
423
687. Михайлова В. 300,415,416,
417,418,419,420,
423
688. Михайлова М.А. 348
689. Михайлова М.Н. 914
690. Михалчак И. 170
691. Михалык С. 833
692. Михеев В.Л. 438,440,441,
466,467
693. Михейда Л. 165,193
694. Михул А. 237,246,261,291,
634
695. Мицельмахер Г.В. 195,202,
560,599,1002
696. Мишев И.Т. 41
697. Мнацакова М.Н. 166
698. Моисеев А.М. 949
699. Мокров Д.В. 2
700. Молнар Ф. 423,1051
701. Мончка Д. 341,373,897,898
702. Морвиц М. 915
703. Морек Т. 357,361,363,364,
371,372,380
704. Мороз В.И. 1074,1107,1117,
1119
705. Мороз З. 231
706. Мороз Н.С. 233,255,1202
707. Морозов Б.А. 139,140,156,
157,158,159
708. Морозов В.А. 308,316,321,
329,330,332,358,362
365,366,373,1014
709. Музиоль Г. 307,308,309,316,
318,322,1071,1072
710. Мулен Ж. 616

711. Мурадян Р.М. 547,556,580,626,
629,805,819
712. Муратов В.В. 13,900,901
713. Мусин М.А. 1065
714. Мухин С.В. 16,17,161,162,198,
294,1057,1059
715. Надеждин В.С. 137,242,247,1214
716. Наджаков Е. 646,647,648,713
717. Наджаков Е. 326,327,378,928
718. Надь Г. 1060
719. Надь Й. 935
720. Надь Т. 458,459,468
721. Надь Э. 292,265,266,267,268,269,
270,271,272,273
722. Намсрай Х. 795,802
723. Нассальски Я. 238
724. Нго Куанг Зуи 231,240,248
725. Нго Куок Бьу 494
726. Нго Фу Ан 301
727. Нгуен Ван Хьеу 617
728. Нгуен Дин Ты 163,164,165,193,
194,1066
729. Нгуен Конг Кхань 444,451,452
730. Нгуен Так Ань 426,456,457
731. Неаполитанский В.Н. 933
732. Недведюк К. 337
733. Недовесов В.Г. 347
734. Нежданова С.А. 47,94
735. Некрасов К.Г. 560,1002
736. Неменов Л.Л. 169,185,186,285,
521,913
737. Неметх Г. 874,875
738. Ненов Н. 306
739. Нефедьев О.К. 1095,1114,1115,1120
740. Нефедьева Л.С. 1087
741. Нигманов Т.С. 1046,1053,1062
742. Никаноров В.И. 1208
743. Никитин А.В. 142,528,624,870,1110
744. Никитин В.А. 107,139,140,151,156,
157,159,158,160,553,906,
1205,1212
745. Никитина В.И. 1117
746. Никитина Р.А. 1011
747. Никитиу Ф. 237,246,260,261
748. Никитюк Л.Н. 203
749. Никитюк Н.М. 21,40,893,907,
998,1015,1016,1017,
1018,1019,1132
750. Николаев В.М. 460
751. Николаев В.П. 956
752. Николаев С.К. 33
753. Николина А.А. 206
754. Ничипорук Б. 1046,1047,1053
755. Новак В.Д. 170
756. Новак Г. 138,254
757. Новак М. 265,266,268,270
758. Новгородов А.Ф. 309,312,318,
322,323,376,395,
423
759. Новиков В.Г. 3,42
760. Новиков Д.Л. 49,52,99,108,
130,1199
761. Новиков С.А. 54,80
762. Новиков Н.С. 1107
763. Поздрин И.Х. 15
764. Нойберт В. 311,317,322,323,
367,370,380,381,
382,383,388,389,471
765. Номоконов П.В. 139,140,157,
158,159
766. Номофилов А.А. 187
767. Нормуратов Ф. 359,360
768. Норсеев Ю.В. 320,338,341,
342,393,407
769. Носокин В.В. 910,934
770. О Хи Ен 1073
771. Овчинников О.Н. 473
772. Оганесян К.О. 932,1082
773. Оганесян Ю.Ц. 327,360,397,
425,426,435,436,
453,454,1187

774. Огиевецкий В.И. 293,581
775. Огрзевальский З. 235
776. Озеров Е.Б. III3
777. Оконов Э.О. 891
778. Ом Сан Ик 4II,4I2,4I3
779. Омельченко Б.Д. I020,II90,II92
780. Омеляненко М.Н. 932,1082
781. Онищенко Л.М. 48,49,52,99,108,
109,130,II99
782. Онищенко Л.С. II33
782. Орлова О.А. 425
783. Орманджиев С.И. 883,884,924,946,
I02I,I022,I023
784. Ортелеп Х.Г. 307,3I3,3I5,375,I048
785. Осипенко Б.П. 232,890,897,9I2,940,
94I,945,946,948,I006
786. Ососков Г.А. I069,II02,II03,II08,
II09,IIII,IIII2
787. Останевич Д.М. 829,979,I2I3
788. Отвиновски С. I63,I65,I93,I94
789. Отгонсурен О. 427,429
790. Охрименко Л.С. 235
791. Павелко О.И. 923
792. Павлов Н.И. 40
793. Павлова В.В. I069
794. Павлович П. 423,832,I063,I064,
I065,I200
795. Пак А.С. 249
796. Пак Бен Гир 654
797. Палмаи И. 992,993,994,995
798. Пантелеев Ц. 472
799. Панченко Л.М. II52,II53
800. Паршицкий С.С. 503
801. Парш Д. II0
802. Пасяк А.С. III,II2,I22
803. Паточка И. I70,292
804. Пашкевич Т. 836,837,847,855,856
805. Пашкевич В.В. 649,650,7I4
806. Пенев В.Н. I63,I65,I93,I94,I066
807. Пенев И. 300,303,305,306,
320,336,34I,342,
890
808. Пенионжевич Ю.Э. 425,426,
428,834
809. Пепельшев Д.Н. 968
810. Первушин В.Н. 516
811. Перегуд В.И. 48
812. Пережогин В.А. 56,57,58
813. Перельгин В.П. 427,429
814. Перельштейн Э.А. 3,32,74,
83,90,9I,II3
815. Пермяков В.П. 683,694,696,
698,699
816. Пермякова Л.А. 9I2,I006
817. Перский М.С. II3
818. Петков И.Ж. 695,7I5
819. Петрашку М. 232
820. Петров А.Г. I024
821. Петров Л.А. 445,446,470,
920,92I
822. Петров М.М. 232,886
823. Петров Н.И. 247
824. Петрова Л.В. 953
825. Петровска Е. I63,I65
826. Петрухин В.И. I76,I8I,I88,
I89,23I,989
827. Пешехонов В.Д. 78,267,269,
272,I047,I055,
I06I,I062
828. Пиатковска Я. 885
829. Пикельнер Л.Б. 473,490,492,
I004,I0I2
830. Пилипенко В.К. I39,I40,I56,
905,906,II97,I205,
I2I2
831. Пинтер Г. I93,I94
832. Пинтер Д. I63,I65
833. Пиотровска Г. I93,I94

834. Пиотровски А. II4, I33, II93
835. Писарев А.Ф. I025, I026, I027,
II95, I208
836. Писарев В.Ф. I025, I026
837. Плакида Н.М. 838, 839, 840
838. Плеве А.А. 449
839. Плис Ю.А. II5, 784
840. Плотко В.М. I2I6
84I. Пляшкевич Н.Н. I8, 79, 986
842. Погодина Г.А. I069, I073, II02,
II03, II4I
843. Подгорецкий М.И. 559, 572, 582,
835
844. Позе Р. I069, I073, I074, II0I
845. Покровский В.Н. 203, II69
846. Полак М. 9I5
847. Полах И. I007
848. Поликанов С.М. 423, 46I, 462, 7I6
849. Полубоярова П.А. 55
850. Полумордвинова Н.И. 64, 66, 67, I29
85I. Полинцев А.Д. II49
852. Поляков В.Н. I067, II38, II39, II56
853. Полякова Р.В. 75
854. Поляцкий З. 885
855. Поморски Л. 439
856. Пономарев Л.И. 2I6, 2I7, 709, 976
857. Понта П. I65
858. Понта Т. I63, I93, I94
859. Понтекорво Б.М. 227, 636, II62, II69
860. Понтекорво Л.Б. 237, 246, 260, 26I,
I003, I009, I052
86I. Понятовски М. I073
862. Попеко А.Г. 430
863. Попеко Р.С. 430
864. Попельска Е. 962, I047, I055
865. Попельский В. 962, I047, I055
866. Попов А.Б. 488, 489, 502
867. Попов В. I56
868. Попов В.А. I8, 79
869. Попов Х.Ц. 557, 558, 630, 637,
638, 7I7
870. Попов Ю.П. 337, 495, 497, 498,
499, 505, 753, 899.
II2I
87I. Попова Т.И. 357
872. Пороховой С.Д. 932, I082
873. Поспишил С. 748
874. Поташникова И.К. 239, 245,
538, 6I2
875. Потемпа А.В. 3II, 3I7, 339,
340, 344, 345, 35I,
352, 354
876. Потемпа М. 324, I090
877. Пош М. I63, I94
878. Познару Д. 449
879. Правецки Э. 846
880. Прахов Н.М. 94I
88I. Прейзендорф В.А. 24, 42, 62,
I28
882. Приходько В.И. I087, I090
883. Прокеш А. 265, 266, 268, 270
884. Проходимцева В.П. 357
885. Проценко Н.А. II0I
886. Пузынин И.В. 87I, 876
887. Пузынина Т.П. 876
888. Пулатов Д.Д. 45I, 452
889. Пустыльник Б.И. 463
890. Пустыльник Ж.П. I69, 9I3
89I. Пучков Г.П. 87, 88
892. Пшистава Е. 846
893. Пшитула М. 505
894. Пятов Н.И. 644, 658, 659, 7I8,
7I9, 720, 747, 754,
755
895. Радомонов В.Б. 233, 255, I202
896. Радута А.А. 76I
897. Разов В.И. 362
898. Райко В.И. II4, I27, I33, 374,
423, 898, I05I, II93
899. Райчев И.П. 65I, 652, 653, 72I,
722, 723

900. Рамжин В.Н. 47,78,233,255
901. Ранфт Г. 583
902. Ранфт И. 583
903. Ревенко А.В. 1090
904. Ревенко Г.С. 1025,1026
905. Репке Г. 858
906. Рерих Т.С. 1087
907. Решетников Г.П. 152
908. Решетникова К.А. 22,24,29,116
909. Рисин В.Е. 176,181
910. Рихвицкий С.В. 1057,1059
911. Робашик Д. 631,785,820
912. Роганов В.С. 205,206,207,208,
209,210,211,213,214
913. Родионов А.И. 870
914. Родионов Б.У. 971
915. Родионов К.Г. 899,1012,1121
916. Розанова А.М. 146,147,1093
917. Ронжин А.И. 231,902,989
918. Рубин Н.Б. 13,42,62,63,85,128,
900,901
919. Рубин С.Б. 90,100
920. Рубцов В.Ф. 1069,1101,1103,1104
921. Рубцов В.Я. 1069
922. Руденко В.Т. 33
923. Ружичка Я. 423,1200
924. Руковичкин В.П. 141,915
925. Руми Р.Ф. 337
926. Рупп Э. 1122
927. Русаков В.А. 141,922
928. Русинов М.М. 1198
929. Рутковский Е. 833
930. Рыбаков В.Н. 203
931. Рыбарска В. 678,681,689,762
932. Рыбицки К. 138,254,256,262,379
933. Рызек Х. 265,266
934. Рыльцев П.И. 110
935. Рябцев В.Д. 1008,1028
936. Саад Х.Р. 241
937. Сабэу М. 163,164,165,193,194,
1066
938. Савенко Б.Н. 831,1029
939. Савин И.А. 265,266,267,268,
269,270,271,272,273,
286,584,916,917,943,1077
940. Савинова Н.М. 1209
941. Савченко О.В. 152
942. Саитов И.С. 47,170,178,238,
608,889,1076,1106
943. Саламатин И.М. 473,490,492,1012
944. Саломатин Д.И. 265,266,267,
268,269,270,271,272,
916,917
945. Салацкая М.И. 2,41
946. Салацкий В.И. 337
947. Самосват Г.С. 504
948. Сандач А. 47,139,140,157,158,
159,238
949. Сандуковский В.Г. 945
950. Сандулеску А. 761
951. Саранцев В.П. 3,13,42,68,69,
70,83,85,110,117,118,
119,128,134,1170
952. Сатаров В.И. 137,247
953. Сафонов А.Н. 55
954. Свешникова Л.Н. 262
955. Свиридов В.А. 118,139,140,151,
157,158,159,160,255,
586
956. Севера Ф. 312,376
957. Селиванов А.Е. 1073
958. Селиванов Г.И. 15,888
959. Сельцер Ш.З. 772,806,813
960. Семенов А.Н. 33
961. Семенов Б.Ю. 939,1030,1196
962. Семенов В.Н. 1069,1099
963. Семенов М.М. 48,53
964. Семеновшкин И.Н. 16,17,18,47,
79,94
965. Семерджиев Х.И. 163,165,193,
194

966. Сеннер А.Е. 9I6,9I7
967. Сентирмай Ж. 84I
968. Сергеев В.П. 889,949
969. Сердюкова С.И. 877,878
970. Сеченов Н.П. 7I
97I. Сивек-Вильчинска К. 385
972. Сидоров В.М. I68,228,229,423,
II88
973. Сидорова В.И. I200
974. Сизов И.В. 24I,460
975. Сиколенко В.Ф. I20
976. Сиколенко Р.К. II38
977. Силаев Е.А. 9I4, I008, I03I, I055
978. Силеш Э. 250
979. Силин И.Н. I44, I45, 538, 6I2, II43
980. Сильвестров Л.В. 265, 266, 267, 268,
269, 270, 272
98I. Симонов В.Е. 265, 266, 267, 268, 269,
270, 272, 9I6, 9I7
982. Синаев А.Н. 976, 977, I0I3, I07I, I072, I079, I086, III3
983. Сяницын Г.Я. I209
984. Сисакян А.Н. 200, 5I6, 562, 563, 564,
80I
985. Ситник И.М. I87
986. Скачков Н.Е. 576, 632, 69I
987. Скжипчак Е. 234
988. Скобелев Н.К. 464
989. Скрыль И.И. I069, I073, I074, I075
990. Словинский Б. 235, 25I, 253, 586, II23
99I. Смелянский В.В. 905, 906
992. Смирнов А.А. 20
993. Смирнов В.А. 895, I0I6
994. Смирнов В.С. 560
995. Смирнов Г.И. I69, I90, 52I, 9I3
996. Смирнов Н.А. 88I, 882
997. Смирнов Д.И. I3, 900
998. Смирнова Л.А. 75
999. Смирнова Л.М. I76, I8I
I000. Смолин Д.А. 267, 269, 272, 273, 9I6
I00I. Смолин Д.В. 9I4
I002. Смолякова Т.Ф. II49
I003. Смолдирев М.А. 563, 564,
80I
I004. Смородинский Я.А. 570, 587,
588, 807, 808, 879,
II7I
I005. Соколов И.А. 357
I006. Соловьев В.Г. 649, 650,
673, 724, 725, 726,
727, 728, 729, 730,
73I, 732, 733, 759, 760а,
764, 765, 766, 767
I007. Солявьев М.И. I63, I64,
I65, I93, I94,
88I, 882, 965, 966,
I066
I008. Сорокин Б.А. 5I
I009. Сороко В.М. 935, I009
I0I0. Сороко Л.М. II5, 880, I032,
I033, I034, I035,
I036, I037, I038,
II24, II25, II9I,
I207
I0I1. Сосновски Р. I63, I65, I93,
I94
I0I2. Сотников В.Н. 960
I0I3. Срика Д. 945, 946, 948
I0I4. Ставинский В.С. 233, 255,
589, 640, I202
I0I5. Станчев С. 935
I0I6. Станчева Н. 935
I0I7. Стари Ф. 367, 370, 38I, 382,
383, 388, 389
I0I8. Старченко Б.М. 962, I055
I0I9. Стахин А.А. I0I3, III3
I020. Стахура З. I090
I02I. Стельмах А.П. III7, III9
I022. Степанов В.Д. I079, II0I
I023. Степанов В.М. 395

1024. Степанюк В.Л. 18,79,986
 1025. Столетов Г.Д. 887
 1026. Столетова И.М. 975
 1027. Стоянов Д.Ц. 557,558,630,637,
 638,700,701,702,717
 1028. Стоянов Ч. 670
 1029. Стрельцов В.Н. 170,238,1172,1173,
 1174,1175,1176,1177
 1030. Стрижак В.И. 301
 1031. Стругальский З.С. 235,251,252,
 253,586,885,1039,
 1126
 1032. Струнов Л.Н. 187
 1033. Стэмпинский М. 505,1121
 1034. Стэпаняк И. 238
 1035. Стэчень Я. 379,826
 1036. Субботин В.Р. 928,1040,1120
 1037. Сугар С. 138,254
 1038. Суетин В.А. 1033,1035
 1039. Сумбаев А.П. 69,70
 1040. Сун Цзин Ян Г.Я. 465
 1041. Супичаков Х.Я. 163,164,165,193,
 881,882,1066
 1042. Сурков Д.А. 242
 1043. Суровцев Д.С. 30,590
 1044. Сусов Д.И. 1074
 1045. Сусова Г.М. 893,1132
 1046. Сухов А.М. 911
 1047. Схвабе Е. 50,51,121
 1048. Тавхелидзе А.Н. 538,557,558,575,
 630,631,637,638,641,
 780,781,805,809,814,
 819
 1049. Тагиров Э.А. 821
 1050. Тарангин Н.И. 136,385,433
 1051. Тарасов А.В. 146,249,295,530,
 531,532,539,540,541,708
 1052. Тахтамышев Г.Р. 265,266,267,268,
 269,270,271,272,273,
 891,916,917
 1053. Тевзадзе Д.В. 163,164,165,
 193,881,882,1066
 1054. Телбис Ф. 268,271
 1055. Тележников С.А. 748
 1056. Телеман М. 170
 1057. Тентюкова Г.Н. 1107,1117,
 1119
 1058. Тер-Акопян Г.М. 368,1178
 1059. Терентьев Б.И. 949
 1060. Тегерев Д.Г. 98
 1061. Тиммерманн В. 817
 1062. Тимонина А.А. 289,290,298
 1063. Титов А.И. 687,688,707,734
 1064. Тихонова Л.А. 141
 1065. Тишин В.Г. 337,473,912,
 938,987,988,1121
 1066. Ткачев Л.Г. 1041
 1067. Тлачала В. 904,908,910
 1068. Тодоров И.Т. 635,822
 1069. Тодоров П. 265,266,267,
 268,269,270,271,
 272,273,916,917
 1070. Толмачев В.Т. 141,915,922
 1071. Толстов К.Д. 138,179,199,
 230,234,250,254,
 256,257,262,287
 1072. Томашевич А. 1123
 1073. Томилина Т.Н. 71
 1074. Тонеев В.Д. 422,442,443,
 455,474,510,513,
 597,598,660,661,
 662,664
 1075. Торопов А.С. 33
 1076. Тотх Л. 569
 1077. Тошич Б.С. 862
 1078. Трейбол З. 64,66
 1079. Третьяков Ю.П. 111,112,
 1114
 1080. Третьякова С.П. 359,427,
 428

1081. Троян Ю.А. 142,528,870
 1082. Труонг Биен 157,158,159,160
 1083. Тувдендорж Д. 138,163,165,193,
 194,254
 1084. Тузов И.В. 48
 1085. Туманов К.Д. 81
 1086. Турала М. 961,962,964,1042,
 1046,1053,1055,1062,
 1068
 1087. Тучек И. 250
 1088. Тыминский В.Р. 1210
 1089. Тырофф Х. 114,127,133,305,307,
 308,310,313,314,315,
 316,319,333,334,335,336,
 340,354,355,374,375,377,
 1051,1193
 1090. Тыс Я. 439
 1091. Таш С. 503
 1092. Тюпиков В.К. 886
 1093. Тяпкин А.А. 1179,1179а
 1094. Угаров В.А. 807
 1095. Урбан Л. 265,266,267,268,
 269,270,272
 1096. Урванк П. 851
 1097. Урманова Л.А. 893,1132
 1098. Усманова З. 307,308,309,313,314,
 315,316,318,319,340,
 354,355,375,1071,1072
 1099. Устенко Е.П. 141,922
 1100. Устинов А.С. 53,1073
 1101. Устинов В.И. 1069,1099
 1102. Уткин В.А. 935
 1103. Ухрин Я. 326,327,928,1043
 1104. Фадеев Н.Г. 163,164,165,193,194,
 267,268,269,271,272,
 273,881,882,916,1066
 1105. Фаломкин И.В. 237,246,260,261,
 1003,1009,1052
 1106. Фам Зуи Хиен 452,494,735
 1107. Фам Куанг Диен 494
 1108. Фаустов Р.Н. 591,592,
 593,615
 1109. Федорин В.В. 1067,1133
 1110. Федорова Р.Н. 1152,1153
 1111. Федотов С.И. 649,725,736
 1112. Федунцов А.Г. 169,913,1113
 1113. Фелеа С. 163,165,193,194
 1114. Фельдманн К. 851,1029
 1115. Фенеш Т. 333,334,335,935
 1116. Фенин Ю.И. 472,686,689,
 737,738
 1117. Феньвеш Е. 292
 1118. Феоктистов А.И. 301
 1119. Феоктистов Б.В. 55
 1120. Фефилов Б.В. 1114,1115
 1121. Филатов Н.А. 914
 1122. Филиппов А.И. 1007
 1123. Филиппов А.Т. 293,543,
 549,774,809а,816
 1124. Филиппов П.И. 1046,1047
 1125. Филипсон А.Н. 81,123
 1126. Филозов А.Ф. 887
 1127. Фильченков В.В. 932,1082
 1128. Фингер М. 322,369,386,
 752,1044
 1129. Флеров Г.Н. 428,429,430,
 431,432,433,434,
 435,436,469,834,
 1180,1181,1182,1187
 1130. Флягин В.Б. 171,276,288,
 292,1079
 1131. Фокин В.Н. 949
 1132. Фоминных В.И. 300,301,303,
 308,309,316,318,
 320,339,342,344,
 345,346,347,350,
 352,354,355,375,
 1067,1127

- II33. Фоминих М.И. 306,1067
 II34. Франк И.М. 475,476,477,478,479,
 480,496,501,833,II83
 II35. Фролов Н.С. I086
 II36. Фроми Д. I07I,I072
 II37. Функе Л. 387
 II38. Фурман В.И. 337,690,753
 II39. Фурманец Н.Ф. I077
 II40. Фурманьска Б. I38,254,256
 II41. Фуя Х. 308,3I6,32I,324,330,
 358,362,365,366,373
 II42. Хабенихт В. 3I0,374,377,II29,
 II30,II3I
 II43. Хагеманн У. 3II,3I7,322,323,367,
 370,38I,382,383
 II44. Хазинс Д.М. I69,52I,9I3,I0I0,II13
 II45. Хайдук З. I055
 II46. Халкин В.А. 393,398,407,4I0,4I5,
 4I6,4I7,4I8,4I9,420,
 423,II93
 II47. Харатэм З. 36I,363,364,37I,372
 II48. Харжеев Д.Н. I7I,276,I089
 II49. Харисов И.Ф. 449,450,459
 II50. Харитонов Ю.П. 983,I0II,II87
 II5I. Харламов С.П. 263,264
 II52. Харламова М.Н. 48
 II53. Хачатурян М.Н. 263,264,594,895,
 896,I005,I049
 II54. Хвастунов М.С. I9I,263,264,895
 II55. Хвостов В.Б. 76,92
 II56. Хелашвили А.А. 8I0
 II57. Хенниг К. 83I,842,85I,I029
 II58. Херрман Э. 307,308,3I0,3I3,3I4,3I5,
 3I6,3I9,354,355,374,375,
 376,4I0,423,I05I,II93
 II59. Хлесков В.И. 555,6I8,6I9,620
 II60. Хоанг Заонг Куан 987,988
 II6I. Ховански Н.Н. 989,I094
 II62. Ходель В.А. 784
 II63. Ходжаев Г. 646,648
 II64. Хойнацки С. 36I,363,364,
 37I,372,380
 II65. Хок Р. 220
 II66. Холас А. 970
 II67. Холодов Н.И. 208,2I0
 II68. Холмыньски Р. I38,254,256
 II69. Хорват П. I056,I057,I058,
 I059
 II70. Хорозов С.А. 89I
 II7I. Хохлов В.К. 33
 II72. Хохлова З.К. I079
 II73. Хошенко А.А. 86,89
 II74. Христов Л.Р. I48,I50
 II75. Хрынкевич А.З. 825,826
 II76. Хуберт В. 586
 II77. Хусар М. 588
 II78. Хухарева И.С. 952,953
 II79. Хюбнер К. II52,II53
 II80. Цисек З. 23I,902,964,989
 II8I. Циткульский В.А. I087
 II82. Цише П. 857,864
 II83. Цугулеа М.Н. 284
 II84. Цупко-Ситников В.М. 302,
 I067
 II85. Цыганов Э.Н. 962,I047,
 I053,I055,I062
 II86. Цытович В.Н. 3I,I3I,I35
 II87. Чадраа Б. I38,I63,I65,
 I70,I93,I94,254
 II88. Чан Тхань Минь 299,3I2,
 376
 II89. Чаховска З. I38,254
 II90. Челноков Л.П. 424,9II,
 959,II52
 II9I. Челнокова Л.П. 934
 II92. Череватенко А.П. 2
 II93. Чернев Х.М. I53,I54,228,
 229
 II94. Черненко Л.П. 978
 II95. Черненко С.П. 9I4

1196. Черников В.И. 80
 1197. Черников Н.А. 221,811
 1198. Черны Я. 1044
 1199. Черных Е.В. 893,1015,1132
 1200. Чернышева Г.Н. 1079,1101
 1201. Чернявски М. 256,262
 1202. Чеснов А.Ф. 9
 1203. Чеснова С.И. 43,45
 1204. Чикор Ф. 606
 1205. Чиркин Ю.М. 521,913
 1206. Чистов Н.А. 1013,1071,1072,1113
 1207. Чубуркова И.И. 397
 1208. Чугреев В.А. 928
 1209. Чумин В.Г. 320,338,342,348,890
 1210. Чыонг Бьен 139,140,155,553
 1211. Шабанов М.Ф. 1200
 1212. Шабашов М.Ф. 423
 1213. Шабратова Г.С. 138,199,230,234,250,
 254,256,257,262
 1214. Шавловски М. 902
 1215. Шалаевский М.Р. 392,424
 1216. Шамсутдинов А.О. 171,426
 1217. Шандор Л. 276,1089
 1218. Шандори М. 1105
 1219. Шапиро Ф.Л. 473,481
 1220. Шаралов Э.И. 473,490,492,1012
 1221. Шарху Г. 138,165,193,238,254
 1222. Шафранов М.Л. 141,273,915,1045
 1223. Шафранова М.Г. 139,140,157,158,
 159,160,553
 1224. Шахбазян Б.А. 289,290,298
 1225. Швачка А.Б. 1088
 1226. Шевцов В.Ф. 90,113
 1227. Шелаев И.А. 124,428,430,1215
 1228. Шелков Г.А. 231
 1229. Шептицка М. 165,193
 1230. Шестов А.В. 71
 1231. Шеханов Г.А. 242
 1232. Шиббаев В.Д. 960,1105
 1233. Шигаев В.Н. 1128
 1234. Шиклош Т. 843,859,860,
 861
 1235. Шилин В.А. 395
 1236. Шилин К.И. 1184
 1237. Шиллов В.М. 699
 1238. Шириков В.П. 1067
 1239. Ширикова Н.Ю. 670
 1240. Ширков Д.В. 192,595,596,
 622,639
 1241. Широков Б.С. 78,914
 1242. Широков М.И. 812
 1243. Широкова А.И. 1152,1153
 1244. Шишляников П.Т. 60,108
 1245. Шишов Ю.А. 13
 1246. Шкатула А. 970
 1247. Шкловская А.И. 163,165,
 193
 1248. Шкуденков В.Н. 1211
 1249. Шмонин В.Л. 692,697
 1250. Штарков Д.Н. 264
 1251. Штофанек Ф. 915
 1252. Штрусный Х. 307,308,309,
 313,314,315,316,
 318,319,322,323,
 340,354,355,356,
 374,375,387,
 1071,1072
 1253. Шулек П. 832,1063,1064,
 1065,1200
 1254. Шульгина Н.Б. 656,657
 1255. Шульц Г. 262,271,674,675,
 739,740,741,749,
 754,763
 1256. Шульце В. 367,370,381,
 382,383,388,389
 1257. Шуман Г. 1073
 1258. Шумейко Н.М. 190,599
 1259. Шуравин А.А. 1079,1086
 1260. Шуравин В.Н. 232,886
 1261. Шухиев С. 938

- I262. Шегловски З. 397,411,412,413
I263. Шеголев В. А. 392,424,460
I264. Шелев С. А. I085
I265. Шербаков Ю. А. 237,246,260,261,
I003,I009,I024,I052,II85
I266. Шинов Б. Г. 31,46,I32,I35
I267. Шукин Г. Е. 347
I268. Элер Г. II29,II30,II31,II57
I269. Эльк К. 848,849,850
I270. Эрамбян Р. А. 204,218,219,222,
223,224,225,II86
I271. Эсенски И. I073
I272. Эскрейс Е. I93
I273. Эскрейс К. I63,I65,I94
I274. Эшриг Х. 851
I275. Юдин Л. А. 5,I25
I276. Юматов А. В. 802
I277. Юрковски Я. 945,946,948
I278. Отландов И. А. I76,I81,203,
973
I279. Ябс А. 621
I280. Ягудина Ф. Р. 263,264
I281. Якунин М. И. 368
I282. Янева Н. 493
I283. Яник Л. I93,I94
I284. Яник Р. 423,I065,I200
I285. Янчо Г. I63,I64,I65,I80,
I93,I94,200,I066
I286. Ясински А. 313,333,375
I287. Яхолоковски А. 234
I288. Яцута М. И. 233,255,881,882,
I053
I289. Яцък В. Г. I71