

*Веников*



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. X

**1970**

Дубна

Указатель является ежегодным изданием списка работ сотрудников  
Объединенного института ядерных исследований. Он включает материалы,  
опубликованные в 1970 г.

Составители: А. А. Мухина и Т. Н. Харжеева  
Составитель раздела 21 "Открытия. Изобретения" - М. М. Сергеева  
Редакторы: Р. А. Асанов и В. А. Бирюков

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Ускорители . . . . .	5
2. Взаимодействие нуклонов с нуклонами . . . . .	19
3. Взаимодействие $\mathcal{K}$ -мезонов с нуклонами . . . . .	21
4. $\mathcal{M}$ -мезоны и слабые взаимодействия . . . . .	26
5. Взаимодействие $\mathcal{K}$ -мезонов и нуклонов с ядрами . . . . .	28
6. Странные частицы . . . . .	31
7. Радиохимия и ядерная спектроскопия . . . . .	35
8. Трансурановые элементы . . . . .	47
9. Ядерные реакции с многозарядными ионами . . . . .	50
10. Нейтронная физика . . . . .	56
11. Теория элементарных частиц . . . . .	59
12. Симметрии в теории элементарных частиц . . . . .	70
13. Теория атомного ядра . . . . .	73
14. Различные вопросы теории поля . . . . .	84
15. Статистическая физика. Физика твердого тела . . . . .	93
16. Математическая статистика . . . . .	95
17. Обработка экспериментальных данных . . . . .	98
18. Экспериментальные методы и приборы в ядерной физике . . . . .	104
19. Вычислительная техника. Математическое обеспечение ЭВМ . . . . .	123
20. Работы по другим темам . . . . .	127
21. Открытия. Изобретения . . . . .	131
Авторский указатель . . . . .	134

## 1. УСКОРИТЕЛИ

1. Алейников В.Е. и др.  
Выход излучения за защиту синхротронного ускорителя.  
Ат. энергия, 1970, т. 28, вып. 5, с. 438-439.  
В.Е. Алейников, Л.Р. Кимель, М.М. Комочков, В.П. Сидорин.  
Библиогр. 9.
2. Аленицкий Ю.Г. и др.  
Моделирование магнитной системы фазотрона с пространственной  
вариацией поля ОИЯИ. Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-5246/  
Ю.Г. Аленицкий, С.Б. Ворожцов, Н.Л. Заплатин, Л.К. Лыткин.  
Библиогр. 10.
3. Аленицкий Ю.Г. и др.  
Моноэнергетический циклотрон с регулируемой энергией.  
Дубна, 1970.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 9-5292/  
Библиогр. 4.  
Ю.Г. Аленицкий, А.А. Глазов, Ю.Н. Денисов, В.П. Желепов, В.П. Дмитри-  
евский, Б.И. Замолодчиков, Н.Л. Заплатин, В.В. Кольга, А.А. Кропин,  
Д.Л. Новиков, Е. Схвабе.
4. Алфеев В.С. и др.  
Измерение параметров пучка  $\alpha$ -частиц, выведенного из двухметро-  
вого изохронного циклотрона тяжелых ионов ОИЯИ (У-200).  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-5334/  
В.С. Алфеев, Е.Д. Воробьев, Г.Н. Зорин, Ю.П. Харитонов.  
Библиогр. 8.
5. Анищенко Н.Г. и др.  
О возможности применения сверхпроводящего септум-магнита для  
вывода протонного пучка из синхрофазотрона. Дубна, 1970.  
36 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-9-5374/  
Н.Г. Анищенко, И.Б. Иссинский, Ю.А. Шишов.  
Библиогр. 19.
6. Анищенко Н.Г. и др.  
Прогресс в создании ускорительной секции кольцевого ускорителя.  
Дубна, 1970.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5488/  
Н.Г. Анищенко, Н.И. Балалыкин, В.А. Васильев, Ю.С. Дерендяев, А.Г.  
Зельдович, Ю.В. Муратов, Н.Б. Рубин, А.А. Сабаев, В.П. Саранцев, Ю.И.  
Смирнов, В.Г. Шадратов, Ю.А. Шишов.  
Библиогр. 5.
7. Анищенко Н.Г. и др.  
Экспериментальный соленоид из шины на основе  $Nb_3Sn$ .  
Дубна, 1970. /ОИЯИ ЛВЭ Р8-5440/  
8 с. с илл.  
Н.Г. Анищенко, В.А. Башилов, В.А. Васильев, Б.З. Житников, А.Г. Зель-  
дович, К.П. Кузнецов, Ю.В. Макаров, Н.Н. Полинчик, Ю.А. Шишов.
8. Аносов В.Н. и др.  
Автоматизированный стенд для измерения магнитного поля цикли-  
ческих ускорителей. Дубна, 1970.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 10-4930/  
В.Н. Аносов, Ю.Н. Денисов, П.Т. Шишляников.  
Библиогр. 4.



9. Аносов В.Н. и др.  
Автоматизированный стенд для измерения характеристик магнитного поля изохронных циклотронов.- В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... т. I. М., 1970, с. 669-673.  
В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, Н.И.Дьяков, В.И.Прилипка, Н.С.Толстой, П.Т.Шишлянников.  
Библиогр.6.
10. Балашова В.С. и др.  
Программа для определения фазовых эллипсов мишени конечных размеров. Дубна, 1970.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5380/  
В.С.Балашова, С.В.Мухин, И.Н.Семенюшкин.  
Библиогр.3.
11. Балашова В.С. и др.  
Программа для определения фазовых эллипсов мишени конечных размеров. Дубна, 1970.  
32 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-9-5381/  
В.С.Балашова, С.В.Мухин, И.Н.Семенюшкин.  
Библиогр.3.
12. Балдин А.М. и др.  
Ускорение и вывод дейтронов из синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
8 с с илл. /ОИЯИ ЛВТА ЛВЭ Р9-5442/  
А.М.Балдин, Ю.Д.Безногих, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, Г.С.Казанский, А.И.Михайлов, В.И.Мороз, Н.И.Павлов, Г.П.Пучков.  
Библиогр.5.
13. Безногих Ю.Д. и Воеводин М.А.  
Индикация и контроль энергетического спектра периодически бунчируемого пучка заряженных частиц на выходе линейного ускорителя ионов с помощью прозрачного индукционного датчика. Дубна, 1970.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5253/  
Библиогр.2.
14. Безногих Ю.Д. и др.  
Модифицированный плоский полюс для жестко-фокусирующего канала линейного ускорителя ионов. Дубна, 1970.  
19 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-5310/  
Ю.Д.Безногих, М.А.Воеводин, Л.П.Зиновьев.  
Библиогр.6.
15. Безногих Ю.Д. Некоторые вопросы реализации принципа переменнo-фазовой фокусировки в линейных ускорителях ионов. Дубна, 1970.  
23 с с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-5312/.  
Библиогр.10.
16. Безногих Ю.Д.  
О группировании заряженных частиц на входе в линейный ускоритель ионов. Дубна, 1970.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5276/  
Библиогр.8.

17. Беляев Л.Н. и др.  
Новый режим работы преобразователей системы питания" ступ в кривой главного тока". - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970. с. 245-247.  
Л.Н.Беляев, Д.П.Калмыков, А.А.Смирнов.
18. Боголюбов Н.Н.  
Ускоритель - гигант./ О Серпуховском ускорителе /.  
Известия, 1970. 18 марта.
19. Боков Г.А. и др.  
Особенности взаимодействия ускоренного пучка протонов с внутренней мишенью синхрофазотрона ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды... Т.1. М., 1970, с. 529-533.  
Г.А.Боков, А.П.Царенков, В.А.Штырляев.  
Библиогр.4.
20. Боков Г.А. и др.  
Элементы управления пучком ускоряемых частиц на синхрофазотроне ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.2. М., 1970, с. 79-82.  
Г.А.Боков, А.И.Михайлов, Г.П.Пучков, А.П.Царенков.  
Библиогр.5.
21. Бонч-Осмоловский А.Г.  
Заряженное релятивистское кольцо электронов в винтовом магнитном поле. Дубна, 1970.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-5299/.  
Библиогр.3.
22. Бонч-Осмоловский А.Г.  
О динамике столкновения заряженных сгустков в связи с ударным механизмом ускорения. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5179/  
Библиогр.6.
23. Бонч-Осмоловский А.Г.  
О кратковременном воздействии ускоряющего поля на электронный сгусток, содержащий ионы. Дубна, 1970.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5142/.  
Библиогр.2.
24. Бонч-Осмоловский А.Г. и Перельштейн Э.А.  
Продольные неустойчивости в кольцевых заряженных пучках. I.  
Эффект отрицательной массы.  
Изв. ВУЗ "Радиофизика", 1970, т. 13, №7, с. 1080-1086.  
Библиогр.9.
25. Бонч-Осмоловский А.Г. и Перельштейн Э.А.  
Продольные неустойчивости в кольцевых заряженных пучках. II.  
Радиационная неустойчивость.  
Изв. ВУЗ "Радиофизика", 1970, т. 13, №7, с. 1089-1095.  
Библиогр.9.
26. Бонч-Осмоловский А.Г. и др.  
Система ускорения электронной кольца, нагруженного ионами.  
- В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968.  
Труды ... Т.2. М., 1970, с. 511-521.  
А.Г.Бонч-Осмоловский, Г.В.Долбиллов, О.А.Колпаков, А.Б.Кузнецов,  
В.Н.Мамонов, К.А.Решетникова, Н.Б.Рубин, В.П.Саранцев.  
Библиогр.14.

27. Бонч-Осмоловский А.Г. и др.  
Фокусировка заряженного электронного кольца в линейном коллективном ускорителе ионов.- В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды. ... т.2. М., 1970, с.507-510.  
А.Г.Бонч-Осмоловский, В.Г.Долбилов, И.Н.Иванов, Э.А.Перельштейн, В.П.Саранцев, О.И.Ярковой.  
Библиогр.2.
28. Будням С. и др.  
Стационарное состояние электронного кольца во внешнем магнитном поле. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-5396/  
С.Будням, Е.П.Жидков, И.Н.Иванов, Э.А.Перельштейн.  
Библиогр.5.
29. Букаев П.В. и Саранцев В.П.  
К вопросу о расчете полей, входного сопротивления, токов и напряжений в индукторах линейного индукционного ускорителя.  
Дубна, 1970.  
41 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5129/
30. Бычков Ю.А. и др.  
Автоматический регулятор давления водорода. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-5049/
31. Василишин Б.В. и др.  
Исследование полуперецелого резонанса для медленного вывода протонного пучка. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды... Т.2. М., 1970, с.310-314.  
Б.В.Василишин, И.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, К.П.Мызников, Л.М.Панченко, Р.Н.Федорова.  
Библиогр.3.
32. Василишин Б.В. и др.  
Медленный вывод протонного пучка из синхрофазотрона с использованием резонанса  $\nu = 1/2$ . /Расчет системы и задание на проектирование/. Дубна, 1970.  
70 л.с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-9-5411/  
Б.В.Василишин, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, В.А.Михайлов, Н.И.Павлов.  
Библиогр.19.
33. Василишин Б.В. и др.  
Расчет одной схемы медленного вывода протонного пучка из синхрофазотрона. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5064/  
Б.В.Василишин, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, К.П.Мызников, Н.И.Павлов.  
Библиогр.11.
34. Васильев Л.В. и др.  
Ядерные магнитометры с улучшенным отношением сигнал/шум.- В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.651-655.  
Л.В.Васильев, Ю.Н.Денисов, С.А.Ивашкевич, П.Т.Шишлянников.  
Библиогр.3.
35. Вишняков В.В. и др.  
Измерение профиля пучков частиц синхротрона при помощи проволочной искровой камеры.  
ПТЭ, 1970, №2, с.32-34.  
В.В.Вишняков, А.В.Демьянов, В.С.Роганов, А.А.Сафрощкина, А.Н.Синаев.  
Библиогр.8.

36. Владимиров А.И. и др.  
Исследование зарядового состава ионов в системе "плазма-пучок"  
Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5157/  
А.И.Владимиров, Е.Д.Воробьев, В.А.Саенко, Ю.П.Третьяков.  
Библиогр.8.
37. Воробьев Е.Д. и Пасюк А.С.  
Источники многозарядных ионов. (Обзор). Дубна, 1970.  
32 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5177/  
Библиогр.39.
38. Ворожцов С.Б. и др.  
Магнитное поле релятивистского кольцевого циклотрона с жесткой  
фокусировкой. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряжен-  
ных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.256-262.  
С.Б.Ворожцов, Н.Л.Заплатин, Л.А.Саркисян.  
Библиогр.8.
39. Ворожцов С.Б. и др.  
Расчет двумерных магнитных полей с использованием нерегулярной  
треугольной координатной сетки. Дубна, 1970.  
25 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5013/  
С.Б. Ворожцов, Л.Т.Закамская, Н.Л.Заплатин.  
Библиогр.16.
40. Глаголев В.В. и др.  
Автоматическая коррекция пространственного положения пучка вто-  
ричных частиц на ускорителе.  
ПТЭ, 1970, №3, с.129-133. Библиогр.4. В.В.Глаголев, И.А.Ели-  
сеева, Р.М.Лебедев, Л.А.Леонов, Б.Д.Омельченко, И.С.Саитов, В.Ф.Сиколен-  
ко.
41. Глазов А.А. и др.  
Внешняя инжекция пучка и ускорение его до конечного радиуса  
в электронной модели кольцевого циклотрона с жесткой фокусировкой.  
Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5453/  
А.А.Глазов, В.В.Кольга, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко.  
Библиогр.5.
42. Глазов А.А. и др.  
Система внешней инжекции релятивистского кольцевого цикло-  
трона с жесткой фокусировкой. - В кн.: Всесоюзное совещание по уско-  
рителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970,  
с.485-489.  
Библиогр.6.  
А.А.Глазов, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко.
43. Глазов А.А. и др.  
Система формирования электронных сгустков наносекундной длитель-  
ности. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных час-  
тиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.433-438.  
А.А.Глазов, В.А.Кочкин, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко.
44. Глазов А.А. и др.  
Электронная модель кольцевого циклотрона. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛЯР 9-5206/  
А.А.Глазов, В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский, Б.И.Замолотчиков,  
В.В.Кольга, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко.  
Библиогр.5.

45. Гришин А.М.  
Система автоматической стабилизации фазы пролета пучка ускоренных частиц в релятивистском циклотроне. Автореферат ...уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-5281/  
Библиогр. 17.
46. Данилов В.И. и Ианович М.  
Магнитное поле намагниченных цилиндров и кольцевых шимм с учетом второго приближения. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. Труды ... Т. I. М., 1970, с. 325-330.  
Библиогр. 11.
47. Данилов В.И. и Ианович М.  
Магнитное поле соленоида конечных размеров с постоянным током. Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-5441/  
Библиогр. 17.
48. Данилов В.И. и др.  
Усовершенствование системы растяжки пучка синхроциклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-5208/  
В.И. Данилов, И.Б. Енчевич, Е.И. Розанов, В.И. Смирнов, А.В. Шестов.  
Библиогр. 6.
49. Danilov V.I. and Ianovici M.  
MAGNETIC FIELD OF AZIMUTHALLY UNIFORMLY MAGNETIZED CYLINDRICAL CONFIGURATIONS.  
Rev. Roum. Phys., 1970, t. 15, N1, p. 27-33.  
Bibliogr. 4.
50. Деме Ш.  
Некоторые вопросы измерения мощности дозы в импульсных полях излучения. - В кн.: Дозиметрия излучений и физика защиты ускорителей заряженных частиц. Дубна, 1970, с. 211-221. /ОИЯИ.16-4888/.  
Библиогр. 2.
51. Денисов Ю.Н. и др.  
Система питания обмоток электромагнита электронной модели изохронного циклотрона. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5068/  
Ю.Н. Денисов, В.В. Калиниченко, А.Г. Комиссаров, Ю.И. Сусов.  
Библиогр. 4.
52. Dzheleporov V.P.  
The 700 MeV high intensity phasotron (Design status). - В кн.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 Sept. 1969. М.-У.-Л., Plenum Press, 1970, p. 551-555.  
Bibliogr. 7.
53. Дмитриевский В.П. и Коломенский А.А.  
Моноэнергетический /спектрометрический/ циклотрон. /Обзорный доклад/. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... т. I. М., 1970, с. 91-98.  
Библиогр. 13.

54. Донец Е.Д. и Плис Ф.А.  
Способ получения импульсного пучка поляризованных ионов для инъекции в ускорители высоких энергий. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-5446/  
Библиогр.15.
55. Дудкин В.Е. и др.  
Исследование межядерного каскада в защите. - В кн.: Дозиметрия излучений и физика защиты ускорителей заряженных частиц. Дубна, 1970, с.75-83. /ОИЯИ.16-4888/  
В.Е.Дудкин, В.Г.Митрикас, И.М.Соболевский, В.Д.Тонеев, В.И.Шиптий.  
Библиогр.4.
56. Енчевич И.Б. и др.  
Измерение динамических характеристик в.ч. системы синхротрона: описание аппаратуры, методики и техники измерений. Дубна, 1970.  
11 л. /ОИЯИ ЛЯП Б1-9-5232/  
И.Б.Енчевич, В.И.Иванов, Т.Н.Томилина.  
Библиогр.6.
57. Енчевич И.Б. и др.  
Исследование эффективности различных вариантов схем амплитудной коррекции. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-5233/  
И.Б.Енчевич, В.И.Иванов, Ю.В.Максимов, Б.Н.Марченко, Т.Н.Томилина.  
Библиогр.4.
58. Енчевич И.Б. и Томилина Т.Н.  
Коррекция амплитудно-частотной характеристики синхротрона на 680 Мэв. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.2. М., 1970, с.248-253.  
Библиогр.10.
59. Есин С.К.  
Некоторые вопросы проектирования, сооружения и пуска синхротронов на большие энергии. Автореферат ... уч. степени канд. физ-мат. наук. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-4881/  
Библиогр.23.
60. Замолодчиков Б.И.  
Разработка высокоинтенсивных протонных ускорителей с постоянным магнитным полем на энергию до 1 Гэв. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.78-90. Библиогр.27.
61. Зельчинский М. и др.  
Дозовые характеристики протонов с энергией 200 Мэв. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП ОРБ Р16-5383/  
М.Зельчинский, С.Пшона, М.М.Комочков, Б.С.Сычев, А.П.Череватенко.  
Библиогр.16.
62. Ианович М. и Полферов Э.А.  
Программы расчета магнитного поля намагниченных брусков прямоугольных конфигураций. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-4971/  
Библиогр.2.

63. Иовнович М.Л. и др.  
Диагностика электронно-ионного сгустка с помощью тормозного излучения. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯР ОНМУ Р9-4850/  
М.Л. Иовнович, В.П. Саранцев, М.М. Фикс.  
Библиогр. 5.  
Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 6, с. 465-467.
64. Иовнович М.Л. и Фикс М.М.  
Накопление многозарядных ионов в сгустке релятивистских электронов.  
Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 6, с. 429-433.  
Библиогр. 7.
65. Иовнович М.Л. и др.  
Расчет фазового объема электронно-ионных сгустков в коллективном ускорителе и вопросы сепарации. Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5405/  
М.Л. Иовнович, Н.Б. Рубин, В.П. Саранцев.  
Библиогр. 3.
66. Иванов И.Н. и др.  
Вопросы движения частиц в адгезаторе. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.2. М., 1970, с. 491-502.  
И.Н. Иванов, М.Л. Иовнович, А.Б. Кузнецов, Ю.Л. Обухов, К.А. Решетникова, Н.Б. Рубин, В.П. Саранцев, О.И. Ярковой.  
Библиогр. 4.
67. Иванов И.Н. и др.  
Вопросы устойчивости электронного кольца. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.2. М., 1970, с. 503-506.  
И.Н. Иванов, М.Л. Иовнович, В.Г. Маханьков, Э.Л. Перельштейн.  
Библиогр. 9.
68. Иванов И.Н. и др.  
К вопросу об ускорении ионов электронным кольцом в спадающем магнитном поле. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5535/  
И.Н. Иванов, Э.А. Перельштейн, В.П. Саранцев.
69. Ивашкевич С.А.  
Широкодиапазонный ядерный магнитометр на транзисторах. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-4969/  
ПТЗ, 1970, №5, с. 251.
70. Казанский Г.С. и Хошенко А.А.  
К вопросу о задачах оптимизации режимов управления пучком ускоренных частиц на ускорителе ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛВТА ЛВЭ 9-5487/  
Библиогр. 4.
71. Казанский Г.С.  
Основные направления современного развития ускорительной техники, /Обзор материалов VII Межд. конф. по ускорителям элементарных частиц, проход. в г. Ереване, сент. 1969/. Дубна, 1970.  
32 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б2-9-5176/



72. Казанский Г.С.  
Перспективы применения вычислительных машин в ускорительной технике. /По материалам семинара НИИ ядерной физики, электроники и автоматики при Томском политехн. ин-те. Май, 1970 г./ Дубна, 1970.  
21 л. /ОИЯИ.ЛВЭ Б2-9-5264/  
Библиогр.12.
73. Казанский Г.С. и др.  
Ускорение дейтронов на синхрофазотроне ЛВЭ ОИЯИ. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-5311/  
Г.С.Казанский, А.И.Михайлов, Г.П.Пучков.  
Библиогр.4.
74. Carbonel V. a.o.  
Calculation of the geometry of magnetic channels for synchro-  
cyclotrons and cyclotrons. Dubna, 1970.  
9p. / JINR LNP E9-4915/  
V. Carbonel, V. I. Danilov, M. Ianovici, E. A. Polferov.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, vol. 84, No. 1, p. 144-146.
75. Козлов С.И.  
Исследование движения ионов в двухметровом изохронном  
циклотроне ОИЯИ. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук.  
Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯР 9-5060/  
Библиогр.20.
76. Комочков М.М. и Сычев Б.С.  
Состав излучений за защитой ускорителей протонов высоких энер-  
гий. - В кн.: Дозиметрия излучений и физика защиты ускорителей заря-  
женных частиц. Дубна, 1970. с. 15-28. /ОИЯИ.16-4888/.  
Библиогр.14.
77. Конский Г.Н. и др.  
Система регистрации положения пучка в камере синхрофазотрона  
ОИЯИ. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5419/  
Г.Н.Конский, А.П.Царенков, В.А.Штырляев.  
Библиогр.3.
78. Кочкина Т.П. и др.  
Интегрирование траекторий протонов в септум-магните при быстром  
выводе, поле в котором описано двумерными таблицами. Дубна, 1970.  
35 с. /ОИЯИ ЛВТА ЛВЭ. Депомир. публикация. Б3-11-4898/  
Т.П.Кочкина, И.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, Л.А.Смирнова.
79. Кузнецов А.Б. и Рубин Н.Б.  
К вопросу о торможении релятивистского заряда при пролете  
мимо идеально проводящего препятствия. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5247/  
Библиогр.5.
80. Кузнецов А.Б. и Рубин Н.Б.  
К задаче об излучении ультрарелятивистского сгустка электронов  
в цилиндрическом резонаторе. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-4909/  
Библиогр.6.



81. Кузнецов А.Б. и Рубин С.Б.  
 О возбуждении излучения заряженной нитью, пролетающей мимо  
 идеально проводящей плоскости с выступом в виде полуцилиндра.  
 Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5087/  
 Библиогр.2.
82. Кулакова Е.М.  
 Исследование движения протонов при резонансном выводе пучка  
 на синхрофазотроне ОИЯИ. Автореферат ... уч. степени канд. физ-мат.  
 наук. Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5204/  
 Библиогр.16.
83. Кулакова Е.М. и др.  
 Программа расчета траекторий заряженных частиц в магнитном  
 поле синхрофазотрона ЛВЭ. Дубна, 1970.  
 125 с. /ОИЯИ ЛВТА. Депонир. публикация. БЗ-II-4910/  
 Е.М. Кулакова, Л.А. Смирнова, Б.В. Феоктистов.
84. Курсков И.А.  
 Защита от замыканий на землю мощного управляемого преобразо-  
 вателя. Дубна, 1970.  
 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5376/  
 Библиогр.6.
85. Курсков И.А.  
 Максимальная импульсная защита. Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5154/  
 Библиогр.5.
86. Лалидус Л.И. и др.  
 Возможности ускорения поляризованных протонов на кольцевом  
 ускорителе. Дубна, 1970.  
 18 с. /ОИЯИ ЛЯП ОНМУ Р1-5209/  
 Л.И. Лалидус, Ю.А. Плис, В.Н. Саранцев, Л.М. Сороко.  
 Библиогр.16.
87. Лебедев М.М.  
 "Отец мигающих реакторов". /Импульсный реактор на быстрых ней-  
 тронах/.  
 Культура и жизнь, 1970, №6, с.27-28.
88. Макаров Л.Г.  
 Разработка установки и высоковольтных соленоидов для получения  
 сильных импульсных магнитных полей. Автореферат ... уч. степени  
 канд. техн. наук. Дубна, 1970.  
 16 с. /ОИЯИ 13-5443/  
 Библиогр.27.
89. Макаров Л.Г.  
 Роторные электростатические генераторы с транспортером-диэлек-  
 триком. Дубна, 1970.  
 17 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-4946/  
 Библиогр.8.
90. Марков М.А.  
 Проблемы физики и техника ускорителей. - В кн.: Всесоюзное совеща-  
 ние по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М.,  
 1970, с.21-26.

91. Матора И.М. и др.  
О формировании пучка электронов в линейном индукционном ускорителе. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛНФ Р9-5268/  
И.М.Матора, Л.А.Меркулов, И.И.Шелонцев.  
Библиогр.4.
92. Маханьков В.Г. и Шинов Б.Г.  
Акустические неустойчивости слаботурбулентной плазмы.  
Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВТА Р9-4996/  
Библиогр.4.
93. Маханьков В.Г.  
Вопросы нелинейной теории плазмы. Автореферат дисс. на соискание уч. степени докт. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ М-во высш. и сред. спец. образования УССР. Харьковский гос. ун-т им. А.М. Горького. 9-4953/  
Библиогр.33.
94. Маханьков В.Г. и Цытович В.Н.  
Нелинейная генерация плазменных волн пучком поперечных волн. У.  
ЖТФ, 1970, т.40, вып.4, с.681-692.  
Библиогр.18.
95. Маханьков В.Г. и др.  
Нелинейные неустойчивости ленгмювских волн в области частых кулоновских соударений.  
ЖТФ, 1970, т.40, вып.4, с.693-701.  
Библиогр.3.  
В.Г.Маханьков, В.Н.Цытович, Б.Г.Шинов.
96. Makhankov V.G. and Tsytovich V.N.  
Acoustic instabilities of a beam of transverse electromagnetic waves in a plasma.  
Plasma Phys., 1970, v.12, N10, p.740-749.  
Bibliogr.16.
97. Makhankov V.G. and Shchinov B.G.  
A computational study of the correlation functions of weakly turbulent plasma. Dubna, 1970.  
10 p. /JINR ICTA E9-4995/  
Bibliogr.6.  
Phys. Rev. Lett., 1970, v.25, N1, p.18-20.
98. Makhankov V.G. and Tsytovich V.N.  
Correlations of turbulent pulsations in plasma.  
Nucl. Fusion, 1970, v.10, N4, p. 405-412.  
Bibliogr.12.
99. Makhankov V.G. and Tsytovich V.N.  
Coulomb Collisions of Particles in a turbulent plasma.  
(The review of Published papers). Dubna, 1970.  
12 p. /JINR ICTA E9-5055/  
Bibliogr.7.

100. Мухин С.В. и Семенюшкин И.Н.  
Магнитооптическая система транспортировки пучка  
тродинамического сепаратора частиц высоких энергий. для элек-  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5430/  
Библиогр.10.
101. Оганесян Р.Ц.  
Формирование магнитного поля двухметрового изохронного цикло-  
трона ОИЯИ. Автореферат ... уч. степени канд. техн. наук. Дубна,  
1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯР 9-5061/  
Библиогр.12.
102. Пасюк А.С. и др.  
Источник многозарядных ионов кальция и цинка.  
Ат. энергия, 1970, т.28, №1, с.75-78.  
А.С.Пасюк, Е.Д.Воробьев, Р.И.Иванников, В.И.Кузнецов, В.Б.Кутнер,  
Ю.П.Третьяков.  
Библиогр.8.
103. Плис Ю.А. и Сороко Л.М.  
Деполаризация протонов в фазотроне с пространственной вари-  
ацией магнитного поля.  
Ат. энергия, 1970, т.29, вып.2, с.122-123.  
Библиогр.5.
104. Плис Ю.А. и Сороко Л.М.  
Новое в развитии методов получения и ускорения первично-  
поляризованных частиц. Дубна, 1970.  
43 с. /ОИЯИ ЛЯП 9-5012/  
Библиогр.64.
105. Понтекорво Б.М.  
В глубины вещества. /Об импульсном реакторе период. действия,  
созданном в ОИЯИ/.  
Правда, 1970, 9 окт.
106. Pszona S. a.o.  
An experimental determination of quality factor for 200 MeV  
protons by a set of ionization and scintillation detectors.  
Dubna, 1970.  
11 p. /JINR RPD E16-5384/  
Bibliogr.15.  
S.Pszona, M.Zielczynski, M.M.Komochkov, B.S.Sychev, A.P.Cherevatent  
ko.
107. Решетникова К.А.  
Движение заряженного релятивистского кольца в гофрированном  
магнитном поле. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5394/  
Библиогр.3.
108. Роганов В.С.  
Пучки синхротрона ОИЯИ на энергию протонов 680 Мэв.  
ПТЭ, 1970, №2, с.254-255.
109. Саранцев В.П.  
Гордоновская конференция по физике плазмы. /15-19 июня 1970 г.  
Провиденс-Хейтс, США/.  
Ат. энергия, 1970, т.29, №5, с.393-395.

- II0. Саранцев В.П.  
 Коллективный ускоритель ионов—новый инструмент в физике элементарных частиц: В кн.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев. Материалы раппортерских докладов... Т.2. Дубна, 1970, с.1001-1005. /ОИЯИ 5481/
- III. Саранцев В.П.  
 Новый метод ускорения ядерных частиц.  
 Природа 1970, №6, с.30-37.
- II2. Смирнов А.А.  
 Исследования режимов работы и опыт усовершенствования системы электропитания Дубненского синхрофазотрона на 10 Гэв. Автореферат ... уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1970.  
 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ 9-5238/  
 Библиогр. 7.
- II3. Тарантин Н.И.  
 Возможный способ ускорения тяжелых ионов.  
 Ат. энергия, 1970, т.29, вып.2, с.122.  
 Библиогр.5.
- II4. Таут Т. и др.  
 Характеристики источника легких ионов для циклотрона У-200.  
 Rev. Roum. Phys., 1970, t.15, No.1, p.27-33.  
 Т. Таут, И.А. Шелаев, Г.М. Соловьева.  
 Библиогр.2.
- II5. Третьяков Ю.П. и др.  
 Источник многозарядных ионов с катодным распылением рабочего вещества.  
 Ат. энергия, 1970, т.28, вып.5, с.423.  
 Ю.П. Третьяков, А.С. Пасяк, Л.П. Кулькина, В.И. Кузнецов.
- II6. Третьяков Ю.П. и др.  
 Экономичный источник многозарядных ионов кальция и цинка.  
 II с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5004/  
 Ю.П. Третьяков, Л.П. Кулькина, В.И. Кузнецов, А.С. Пасяк.  
 Библиогр.4.
- II7. Цытович В.Н.  
 О коллективном пучковом ускорении. Дубна, 1970.  
 10 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5091/  
 Библиогр.16.
- II8. Цытович В.Н.  
 Релятивистские солитоны и нелинейные волны как ступки для когерентного ускорения. Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ОНМУ Р9-5090/  
 Библиогр.10.
- II9. Шабалин Е.  
 ИБР—импульсный реактор на быстрых нейтронах.  
 Наука и жизнь, 1970, №10, с.2-8.
- II20. Шелаев И.А. и др.  
 Вывод пучка методом перезарядки из двухметрового изохронного циклотрона тяжелых ионов ОИЯИ.  
 ПТЭ, 1970, №3, с.53-56.  
 И.А. Шелаев, В.С. Алфеев, С.И. Козлов, Р.Ц. Оганесян.  
 Библиогр.3.

121. Шелаев И.А. и др.  
Высокочастотная система двухметрового изохронного циклотрона тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.2. М., 1970, с.257-258.  
И.А.Шелаев, С.И.Козлов, Р.Оганесян.  
Библиогр.9.
122. Шелаев И.А. и др.  
Движение ионов в центре двухметрового изохронного циклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5032/  
И.А.Шелаев, С.И.Козлов, В.М.Николаев.  
Библиогр.5.
123. Шелаев И.А.  
Изохронные циклотроны тяжелых ионов ОИЯИ. Автореферат ... уч. степени канд. техн. наук. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯР 9-5062/  
Библиогр.34.
124. Шелаев И.А. и др.  
Магнитное поле двухметрового изохронного циклотрона тяжелых ионов ОИЯИ. - В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. 1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.248-255.  
И.А.Шелаев, С.И.Козлов, Р.Оганесян.  
Библиогр.6.
125. Шелаев И.А. и др.  
Опыты по выводу пучка электростатическим дефлектором из двухметрового изохронного циклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5037/  
И.А.Шелаев, В.С.Алфеев, С.И.Козлов, В.М.Николаев, Р.Оганесян.  
Библиогр.6.
126. Шелаев И.А. и др.  
Параметры орбит двухметрового изохронного циклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5033/  
И.А.Шелаев, С.И.Козлов, Б.А.Кленин.  
Библиогр.9.
127. Шелаев И.А. и др.  
Параметры пучков ускоренных ионов двухметрового изохронного циклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5048/  
И.А.Шелаев, В.С.Алфеев, С.И.Козлов, В.М.Николаев, Р.Оганесян.  
Библиогр.4.
128. Шелаев И.А. и др.  
Система токовой коррекции двухметрового изохронного циклотрона ОИЯИ. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5047/  
Библиогр.6.  
И.А.Шелаев, А.И.Иваненко, С.И.Козлов, Р.Оганесян, В.А.Чугреев.
129. Шелаев И.А. и др.  
Четырехметровый изохронный циклотрон ОИЯИ с плавно регулируемой энергией тяжелых ионов. Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛЯР Р9-5086/  
И.А.Шелаев, Е.Д.Воробьев, Б.А.Загер, С.И.Козлов, В.И.Кузнецов, Р.Оганесян, Ю.Оганесян, К.И.Семенов, А.Н.Филиппов, В.А.Чугреев.  
Библиогр.11.

130. Эре Я. и Таут Т.  
 Матричный метод расчета ионных трасс. Адмитанс выведенного пучка циклотрона ИАФ в Бухаресте.  
 Rev. Roum. Phys., 1969, t. 14, N10, p. 1121-1134.  
 Bibliogr. 2.

## 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НУКЛОНОВ С НУКЛОНАМИ

131. Ажгирей Л.С. и др.  
 Поляризационные эффекты в неупругом pp-рассеянии при 669 Мэв. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пушкино, 11-16 мая 1970 г. Дубна, 1970, с. 20. /ОИЯИ 13-5057/  
 Л.С. Ажгирей, И.К. Взоров, В.Н. Жмыров, А.С. Кузнецов, М.Г. Мещеряков, Г.Д. Столетов, А.Ф. Филозов, В.И. Чижиков.  
 Библиогр. 1.
132. Ажгирей Л.С. и др.  
 Поляризация вторичных протонов в реакциях  $pp \rightarrow \pi^+ p n$  и  $pp \rightarrow \pi^- p p$  при 669 Мэв. Дубна, 1970.  
 18 с. /ОИЯИ ЛВТА Р1-5293/  
 Л.С. Ажгирей, И.К. Взоров, В.Н. Жмыров, А.С. Кузнецов, М.Г. Мещеряков, Г.Д. Столетов, А.Ф. Филозов, В.И. Чижиков.  
 Библиогр. 14.
133. Ажгирей Л.С. и Чижиков В.И.  
 Поляризация нуклонов с реакциях  $NN \rightarrow NN\pi$  при 669 Мэв в модели однонионного обмена. Дубна, 1970.  
 27 с. /ОИЯИ ЛВТА Р2-4937/  
 Библиогр. 15.
134. Beznogikh G.G. a.o.  
 The differential cross sections of the p-p and p-d elastic scattering at small angles in an energy range of 10-70 GeV. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. 1970. Kiev. Abstracts of Contributions ... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 1.  
 G.G. Beznogikh, A. Buyak, K. I. Iovchev, L. F. Kirillova, P. K. Markov, B. A. Morozov, V. A. Nikitin, V. A. Sviridov, Truong Bien, Y. I. Zayachki, N. K. Zhidkov, L. S. Zolin, P. V. Nomokonov, A. Sandach, M. G. Shafranovs.
135. Биленькая С.И. и др.  
 Измерение параметра Вольфенштейна  $A$  в p-n рассеянии при энергии 605 Мэв. Дубна, 1970.  
 16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-4960/  
 С.И. Биленькая, Л.Н. Глonti, Ю.М. Казаринов, В.С. Киселев.  
 Библиогр. 17  
 ЖЭТФ, 1970, т. 59, вып. 4, с. 1049-1055.  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 58.
136. Bystrický J. a.o.  
 Double N-N scattering on polarized proton target.  
 Czech. J. Phys., 1970, v. 20B, N4, p. 381-394.  
 J. Bystrický, J. Čech, Z. Janout, Yu. M. Kazarinov, F. Lehar, L. B. Parfenov.  
 Bibliogr. 30.

137. Вовченко В.Г. и др.  
 Анализ pp-рассеяния при энергии 640 Мэв с учетом полных сечений и угловых распределений  $\pi$ -мезонов.  
 ЖЭТФ, 1970, т. 58, вып. 3, с. 825-830.  
 Библиогр. 8.  
 В.Г. Вовченко, Р.Я. Зулькарнеев, В.С. Киселев.
138. Вовченко В.Г. и др.  
 К вопросу о механизме реакции  $pp \rightarrow \pi^+ pn$  при энергии 660 Мэв.  
 ЯФ, 1970, т. II, вып. 4, с. 810-813.  
 В.Г. Вовченко, Н.И. Костанавили, В.А. Ярба.  
 Библиогр. 6.
139. Garsevanishvili V.R. а.о.  
 High energy elastic  $pp$  - and  $np$  scattering in the quasi-potential approach. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts on Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 515.  
 V.R. Garsevanishvili, S.V. Goloskokov, V.A. Matveev, L.A. Slepchenko.  
 Библиогр. 9.
140. Гаспарян А.П. и др.  
 Исследование реакции  $pp \rightarrow pp\pi$  в диапазоне импульсов падающих нейтронов от 2 до 10 Гэв/с. Дубна, 1970.  
 23 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-504I/  
 А.П. Гаспарян, А.В. Никитин, Ю.А. Троян.  
 Библиогр. 7.  
 ЯФ, 1970, т. 12, вып. 5, с. 987-993.  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 287.
141. Гаспарян А.П. и др.  
 Образование изобар в реакции  $pp \rightarrow pp\pi$  при импульсе нейтронов от 2 до 10 Гэв/с. Дубна, 1970.  
 22 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5052/  
 А.П. Гаспарян, А.В. Никитин, Ю.А. Троян.  
 Библиогр. 7.
142. Гешков И.М. и др.  
 Реальная часть амплитуды упругого  $p-n$  рассеяния при энергии 4 Гэв. Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ PI-4894/  
 И.М. Гешков, Л.С. Золин, В.А. Никитин, В.А. Свиридов, П.Т. Тодоров, Х.М. Чернев.  
 Библиогр. 13.  
 ЯФ, 1970, т. 12, вып. 2, с. 330-333.
143. Glonti L.N. а.о.  
 Measurement of depolarization in elastic 605 MeV  $pn$ -scattering  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 57.  
 L.N. Glonti, Yu.M. Kazarinov, M.R. Khayatov.
144. Glonti L.N. а.о.  
 Phase shift analysis of 630 MeV nucleon-nucleon scattering.-  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 274.  
 L.N. Glonti, Yu.M. Kazarinov, V.S. Kiselev, A.M. Rozanova, I.N. Silin.

145. Зулькарнеев Р.Я. и Розанова А.М.  
К нестранным барион-барионным резонансам. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-5058/  
Библиогр.12.
146. Зулькарнеев Р.Я. и др.  
Новые измерения угловой зависимости параметра деполаризации  
в pp-рассеянии при энергии 635 Мэв.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. I, с. 178-183.  
Библиогр.18.  
Р.Я.Зулькарнеев, В.С.Надеждин, В.И.Сатаров.
147. Зулькарнеев Р.Я.  
Проверка T-инвариантности при рассеянии нуклонов нуклонами.  
(Обзор). Дубна, 1970.  
28 с. /ОИЯИ ЛЯП P1-5056/  
Библиогр.27.
148. Zulkarneyev R.Ya. a.o.  
T-invariance check in 635 MeV elastic proton-proton scattering.  
В кн.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third  
Internat. Conf. 8-12 Sept. 1969. N.-Y.-L., Plenum Press, 1970, p. 771-  
773.  
R. Ya. Zulkarneyev, V. S. Nadezhdin, V. I. Satarov.  
Bibliogr. 10.
149. Казаринов Ю.М.  
Полный опыт в упругом нуклон-нуклонном рассеянии. - В пр.: Методы  
регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных дан-  
ных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ. г. Пущино, 11-16 мая, 1970.  
Дубна, 1970, с. 8-9. /ОИЯИ 13-5057./
150. Никитин В.А.  
Исследование упругого рассеяния протонов на нуклонах в интер-  
вале энергий 1-70 Гэв. - В кн.: Проблемы физики элементарных частиц  
и атомного ядра. /ЭЧАЯ/. Т. I, вып. I. М., Атомиздат, 1970, с. 7-70.  
Библиогр. 99.  
В кн.: Школа по теории ядра и физике высоких энергий, 5-я. Матери-
151. Tolstov K.D. Лы ... Ч. 2. Л., 1970, с. 41-92.  
Comparison of new data on pp elastic scattering at 15 + 30  
GeV/c with calculations based on the model of the discrete values  
 $\langle p_1^2 \rangle > \frac{1}{2}$ . Dubna, 1970.  
9 p. /JINR LHE E1-5219/.  
Bibliogr. 7.

### 3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ $\pi$ -МЕЗОНОВ С НУКЛОНАМИ

152. Абдурахимов А.У. и др.  
 $\pi$ -p взаимодействия в 2-метровой пропановой пузырьковой  
камере при импульсе  $\pi$ -мезонов 2,75 Гэв/с. Часть I.  
Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5111/  
А.У.Абдурахимов, К.П.Вишневская, П.П.Керачев, Е.Н.Кладницкая,  
Нгуен Дин Ты, В.Н.Пенев, В.М.Полова, М.И.Соловьев, Х.Я.Супичаков,  
Ю.В.Тевзадзе, А.И.Шкловская.  
Библиогр.7.



153. Абдурахимов А.У. и др.  
 $\pi^-$ -р взаимодействия в 2-метровой пропановой пузырьковой камере при импульсе первичных  $\pi^-$ -мезонов 2,75 ГэВ/с. Ч.2.  
 Дубна, 1970.  
 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5121/  
 А.У. Абдурахимов, П.П. Керачев, Е.Н. Кладницкая, Нгуен Дин Ты, В.Н. Пенев, М.И. Соловьев, Х.Я. Супичаков, Ю.В. Тевзадзе, А.И. Шкловская.  
 Библиогр.8.
154. Акимов Ю.К. и др.  
 Наблюдение реакции  $\pi^- p \rightarrow e^+ e^- n$  при энергии 275 МэВ.  
 Дубна, 1970.  
 24 с. /ОИЯИ ЛЯИ PI-5398/  
 Ю.К. Акимов, Л.С. Вертоградов, А.В. Демьянов, А.В. Купцов, Л.Л. Неменов, Д.М. Хазинс, Ю.М. Чиркин, Ю.Д. Прокошкин, Н.М. Агабабян, И.А. Керопян, Г.Р. Мкртчян, С.Ф. Березнев, А.В. Куликов, Г.И. Смирнов.  
 Библиогр.14.
155. Akimov Yu. K. a.o.  
 Measurement of the differential cross section of the  $\pi^- p \rightarrow e^+ + e^- + n$  reaction at 275 MeV. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th, Kiev, 1970. Abstracts of Contributions...  
 Vol.1. Kiev, 1970, p.328.  
 Yu. K. Akimov, V.P. Vertogradov, A.V. Demyanov, A.V. Kuptsov, L.L. Nemenov, D.M. Khazins. a.o.
156. Анзон З.В. и др.  
 Когерентная генерация частиц мезонами с импульсом 45 и 60 ГэВ/с на ядрах фотоэмульсии.  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т.34, №9, с.1938-1943.  
 З.В. Анзон, А.Х. Виницкий, В.Г. Воинов, И.С. Стрельцов, Ж.С. Такибаев, И.Я. Часников, Ц.И. Шахова, Г.Бозоки, Е.Фенивеш, Е.Гамбоши, Е.Надь, Н.Далхажав, Р.Хошмухамедов, К.Д. Толстов, Г.С. Шабратова, Я.Бабецкий, З.Чаховская, О.Чижевский, В.Фурманская, Е.Геруля, Р.Хольинский, А.Юрек, М.Менсо-вич, Г.Новак, К.Рыбицкий, В.Вольтер, Н.В. Масленикова, М.И. Третьякова, М.М. Чернявский, К.И. Алексеева, Х.Чернев, П.Т. Тодоров, Д.Тувдендорж, Д.Шархи, В.Чадраа, С.А. Азимов, У.Г. Гулямов, И.В. Речицкий, Е.А. Тиль.  
 Библиогр.11.
157. Анзон З.В. и др.  
 Общие характеристики пион-нуклонных взаимодействий в ядерной эмульсии при энергии 45 и 60 ГэВ.  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т.34, №9, с.1934-1937.  
 З.В. Анзон, А.Х. Виницкий, В.Г. Воинов, И.С. Стрельцов, Ж.С. Такибаев, И.Я. Часников, Ц.И. Шахова, Г.Бозоки, Е.Фенивеш, Е.Гамбоши, Н.Далхажав, К.Д. Толстов, Г.С. Шабратова и др.
158. Анзон З.В. и др.  
 Пион-нуклонные и когерентные взаимодействия  $\pi^-$ -мезонов в фотоэмульсии при импульсах 45 и 60 ГэВ/с. Дубна, 1970.  
 32 с. /ОИЯИ ЛВЭ PI-5072/  
 Библиогр.20.  
 З.В. Анзон ... Н.Далхажав, К.Д. Толстов ... Г.С. Шабратова и др.
159. Balea O. a.o.  
 Correlations between the transverse and longitudinal components of the secondary particle momenta in various final states in  $\pi^- p$ -interactions at PC=4.0 GeV/c and 5.1 GeV/c. - В КН.: Int. Conf. on High Energy Phys., 15-th, Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... vol.1. Kiev, 1970, p.118. O. Balea, Y.A. Budagov, B. Chadraa, V.P. Dzheleпов, L.A. Didenko, S. Felea, V.B. Fljagin, V.G. Grishin, V.S. Kladnitsky, D.K. Kopylova, A.A. Kuznetsov, Y.F. Lomakin, V.B. Ljubimov, G. Martinska, N.N. Melnikova, A. Michul, V.V. Peterjilka, T. Ponta, M. Suk, V.B. Vinogradov, V.G. Volodko, B.S. Yuldashev, P.V. Shlyapnikov.

160. Batusov Yu A. a.o.  
 Analysis of the  $\pi^-p \rightarrow \pi^+\pi^-n$  reaction near the threshold with the account of quadratic terms. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 165.  
 Yu. A. Batusov, S. A. Buniatov, G. P. Gulkanian, V. S. Kurbatov, V. M. Sidorov, V. A. Yarba. Bibliogr. 2.
161. Блохинцева Т. Д. и др.  
 Исследование реакций  $\pi^-p \rightarrow \pi^-\pi^+n$  и  $\pi^-p \rightarrow \pi^-\pi^0p$  при энергии 339 Мэв.  
 ЯФ, 1970, т. 12, вып. 1, с. 101-108.  
 Т. Д. Блохинцева, А. В. Кравцов, В. И. Медведев, В. И. Поромов, Г. Л. Соколов, С. Г. Шерман.  
 Библиогр. 17.
162. Будагов Ю. А. и др.  
 Измерение полного и парциальных сечений взаимодействия  $\pi^-$ -мезонов с импульсом 5,1 Гэв/с в пропановой пузырьковой камере.  
 ЯФ, 1970, т. 11, вып. 2, с. 395-398.  
 Ю. А. Будагов, В. Б. Виноградов, А. Г. Володько, В. П. Дзелепов, Г. Мартинска, В. С. Кладницкий, Ю. Ф. Ломакин, И. Паточка, В. Б. Флягин, П. В. Шляпников.  
 Библиогр. 21.
163. Budagov Yu. A. a.o.  
 The cross-sections of the three-particle reactions in  $\pi^-p$  interactions at 1-10 GeV/c and the generalized Veneziano model. В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 536.  
 Yu. A. Budagov, V. B. Vinogradov, A. G. Volodko, N. G. Grigorian, V. P. Dzheleпов, L. L. Jenkovsky, K. G. Karamian, V. S. Kladnitsky, N. K. Koutsidi, Yu. F. Lomakin, G. Martinska, V. V. Timokhin, V. B. Flyagin, L. Shandor, P. V. Shlyapnikov.
164. Budagov Yu. A. a.o.  
 Investigation of  $\pi^-p \rightarrow \pi^-p + (1, 2, 3, 4, )\pi^0$  and  $\pi^-p \rightarrow n\pi^+\pi^- + (1, 2, 3)\pi^0$  at 5 GeV/c. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 537.  
 Yu. A. Budagov, V. B. Vinogradov, A. G. Volodko, V. P. Dzheleпов, V. S. Kladnitsky, N. K. Koutsidi, Yu. F. Lomakin, G. Martinska, P. V. Shlyapnikov, V. B. Flyagin, L. Shandor.
165. Buniatov S. A. a.o.  
 Estimation of  $\pi\pi$ -scattering lengths  $a_0$  from the analysis of the  $\pi N \rightarrow \pi\pi N$  reaction at  $T=450$  MeV with the account of triangle diagram contribution. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 208.  
 S. A. Buniatov, W. Deinet, E. Zavattini, V. S. Kurbatov, A. K. Likhoded, H. Muller, D. Schmitt, H. Staudenmeier.
166. Vertogradov L. S. a.o.  
 Experimental evaluations of pion and proton electromagnetic radii in the time-like region from the analysis of the  $\pi^- + p \rightarrow e^+ + e^- + n$  reaction at 275 MeV. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 329.  
 L. S. Vertogradov, A. V. Demyanov, A. V. Kuptsov, L. L. Nemenov, D. M. Khazins, S. F. Berezhev, A. V. Kulikov, G. I. Smirnov, Yu. M. Chirkin, G. G. Mkrtchian.

167. Виноградов В.Б. и др.  
 Моделирование нейтральных  $\pi^-p$  взаимодействий при 5 Гэв/с  
 в пропановой пузырьковой камере. Дубна, 1970.  
 23 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5516/  
 В.Б.Виноградов, Г.Мартинска, Л.Шандор.  
 Библиогр.11.
168. Виноградов В.Б. и др.  
 Статистическая изоспиновая модель и сечения реакций  $\pi^-p \rightarrow$   
 $N+(2, \dots, 6)\pi^-$  в интервале энергий  $1+16$  Гэв. Дубна, 1970.  
 17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-5471/  
 В.Б.Виноградов, Н.К.Куциди, Г.Мартинска, Л.Шандор.  
 Библиогр.39.
169. Vorobyov G.G. a.o.  
 The investigation of the real part of the  $\pi^-p$  elastic scatter-  
 ing nuclear amplitude in the region of the Coulomb interference  
 at  $2+6$  GeV. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th.  
 Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol.1. Kiev, 1970, p.2.  
 G.G.Vorobyov, N.N.Govorun, I.M.Ivanchenko, S.S.Kirilov, R.Lyajste,  
 A.A.Nomofilov, N.Piskunov, L.N.Strunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik.
170. Гиордзнеску Н. и др.  
 Измерение полных сечений взаимодействия отрицательных пионов  
 с протонами в интервале энергий от 4,0 до 6,0 Гэв с систематичес-  
 кой ошибкой не более 30 микробарн. Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5460/  
 Н.Гиордзнеску, В.Н.Зубарев, В.И.Иванов, Н.С.Мороз, В.Б.Радоманов,  
 В.С.Ставинский.  
 Библиогр.3.
171. Hladky J. a.o.  
 The  $\pi^-p \rightarrow \eta n$  cross section in a small transfer range at 4  
 GeV/c.  
 Phys.Lett., 1970, v.31B, N7, p.475-477.  
 J.Hladky, A.M.Baldin, M.N.Khachaturyan, M.S.Khvastunov, L.N.Shtar-  
 kov.  
 Bibliogr.8.
172. Граменицкий И.М. и др.  
 О возможностях исследования  $\pi^-p$ -взаимодействий при 30Гэв/с  
 с помощью 2-М жидководородной пузырьковой камеры ОИЯИ.Ч.1.  
 Дубна, 1970.  
 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-1-5557/  
 И.М.Граменицкий, Р.Ледницкий, А.М.Моисеев, А.Прокеш, Л.А.Тихонова.  
 Библиогр.6.
173. Гришин В.Г. и др.  
 Анализ реакций  $\pi^-p \rightarrow n\pi^+\pi^-\pi^0$  ( $m=1,2,3$ ) и  $\pi^-p \rightarrow$   
 $n2\pi^+2\pi^-\pi^0$  ( $m=1,2$ ) при  $\sqrt{s}=4$  Гэв по статистической и анизот-  
 ропной моделям. Дубна, 1970.  
 19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5431/  
 Библиогр.20.  
 В.Г.Гришин, Ш.В.Иногамов, Д.К.Копылова, В.Б.Любимов, Б.С.Юлдашев.
174. Гришин В.Г. и др.  
 Изучение каналов реакции  $\pi^-p \rightarrow n2\pi^+2\pi^-\pi^0$  при им-  
 пульсе 4 Гэв/с.  
 ЯФ, 1970, т.11, вып.6, с.1242-1247.  
 В.Г.Гришин, Д.К.Копылова, В.Б.Любимов, В.В.Петржилка, М.Сук, З.  
 Трка, Я.Тркова, Б.С.Юлдашев.  
 Библиогр.18.

175. Далхажав Н. и др.  
Взаимодействие  $\pi^-$ -мезонов 60 Гэв с нуклонами и ядрами.  
Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛВЭ PI-5326/  
Библиогр.19.  
Н. Далхажав, К. Д. Толстов, Г. С. Шабратова.  
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th, Kiev, 1970.  
Abstracts ... Vol.1. Kiev, 1970, p.138.
176. Ivanov V.I. a.o.  
The negative pion-proton total cross section precise measurements.- В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.1. Kiev, 1970, p.27.  
V.I. Ivanov, N.S. Moroz, V.B. Radomanov, V.S. Stavinsky, V.N. Zubarev.
177. Копылова Д.К.  
Изучение реакций  $\pi^- p \rightarrow n \pi^+ \pi^- \pi^0$  и  $\pi^- p \rightarrow n 2 \pi^+ 2 \pi^- \pi^0$  при  $\rho s = 4$  Гэв. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук.  
Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-4991/  
Библиогр.15.
178. Кравцов А.В.  
Парциально-волновой анализ реакции  $\pi N \rightarrow \pi \pi N$  в интервале энергий 339-480 Мэв. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук.  
Дубна, 1970.  
25 с. /ОИЯИ ЛЯП I-5511/  
Библиогр.31.
179. Sviridov V.  
Investigation of hadron collisions at 1-70 H GeV. Strasbourg Belgrade, 1970.  
54 p. (Ecole Internat. Phys. Particules Elementaires. Herceg-Novl (Yougoslavie). 1970).  
Bibliogr.37.
180. Strugalski Z.S. a.o.  
Study of the di-pion in the mass values region  $M(\pi^0 \pi^0) \leq 1.3$  GeV. Dubna, 1970.  
16 p. /JINR LHE E1-5085/.  
Bibliogr.3.  
Z.S. Strugalski, I.V. Chuvilo, E. Fenyves, T. Gemesy, I.A. Ivanovskaya, Z. Jablonski, T. Kanarek, S. Krasnovsky, L.S. Okhrimenko, G. Pinter, B. Słowiński.  
Nucl. Phys., 1970, vol. B24, No. 2, p.358-364.
181. Тувдендорж Д.  
Двойная перезарядка  $\pi^-$ -мезонов и образование мезонов мезонами при энергиях 170-390 Мэв. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП I-5445/  
Библиогр.16.
182. Хвастунов М.С.  
Исследование реакций перезарядки псевдоскалярных мезонов  $\pi^- \rightarrow \pi^0 \pi^0$  при малых передаваемых импульсах. /Обзор экспериментальных работ и некоторые замечания/. Дубна, 1970.  
30 л., 6 л. илл. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-1-5388/  
Библиогр.23.

4.  $\mu$ -МЕЗОНЫ И СЛАБЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

183. Бардин Д.Ю. и др.  
 О  $\nu$ - $\nu$  взаимодействии. Дубна, 1970.  
 II с. /ОИЯИ ЛЯП, ЛТФ P2-5036/  
 Д.Ю. Бардин, С.М. Биленький, Б.М. Понтекорво.  
 Библиогр. 6.  
 Phys. Lett., 1970, vol. 32B, No. 2, p. 121-124.  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970.  
 Abstracts of Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 766.
184. Бардин Д.Ю. и др.  
 О процессе  $\bar{\nu}_e + e \rightarrow \bar{\nu}_e + e$ . Дубна, 1970.  
 II с. /ОИЯИ ЛЯП, ЛТФ P2-4939/  
 Д.Ю. Бардин, С.М. Биленький, Б.М. Понтекорво.  
 Библиогр. 14.  
 Phys. Lett., 1970, vol. 32B, No. 1, p. 68-70.  
 В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970.  
 Abstracts of Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 765.
185. Бардин Д.Ю. и др.  
 О некоторых вопросах физики нейтрино. - В кн.: Нелокальные, нелинейные и неперенормируемые теории поля. Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля. 15-25 марта, 1970 г., Азау, СССР, 1970 г.  
 Дубна, 1970, с. 51-69. /ОИЯИ 2-5400/  
 Д.Ю. Бардин, С.М. Биленький, Б.М. Понтекорво.  
 Библиогр. 18.
186. Будяшов Ю.Г. и др.  
 Возбужденные состояния ядер при захвате отрицательных мюонов углеродом и кислородом.  
 ЖЭТФ, 1970, т. 58, вып. 4, с. 1211-1218.  
 Ю.Г. Будяшов, В.Г. Зинов, А.Д. Конин, С.В. Медведь, А.И. Мухин, Е.Б. Озеров, А.М. Чатрчян, Р.А. Эрамжян.  
 Библиогр. 17.
187. Будяшов Ю.Г. и др.  
 Заряженные частицы от захвата отрицательных мюонов ядрами  $^{28}\text{Si}$ ,  $^{32}\text{S}$ ,  $^{40}\text{Ca}$ ,  $^{64}\text{Cu}$ . Дубна, 1970.  
 25 с. /ОИЯИ ЛЯП P1-5269/  
 Ю.Г. Будяшов, В.Г. Зинов, А.И. Мухин, А.М. Чатрчян, А.Д. Конин.  
 Библиогр. 15.  
 ЖЭТФ, 1971, т. 60, вып. 1, с. 19-27.
188. Бунатян Г.Г. и др.  
 Экспериментальное определение вероятности процесса ( $\mu^-, \nu$ ) на ядрах  $^{27}\text{Al}$ ,  $^{28}\text{Si}$ ,  $^{51}\text{V}$ .  
 ЯФ, 1970, т. 11, вып. 4, с. 795-799.  
 Г.Г. Бунатян, В.С. Евсеев, Л.Н. Никитык, В.Н. Покровский, В.Н. Рыбаков, И.А. Ютландов.  
 В КН.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 Sept., 1969. N.-Y.-L., 1970, p. 182-184.
189. Бухвостов А.П. и др.  
 Асимметрия ядер отдачи при захвате  $\mu$ -мезонов ядром  $^{11}\text{B}$ . Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5260/  
 А.П. Бухвостов, В.А. Вартанян, З. Озевич, Н.П. Попов, Р.А. Эрамжян.  
 Библиогр. 7.
190. Вильгельмова Л. и др.  
 Вероятность реакции ( $\mu^-, \nu p$ ) на ядрах  $^{28}\text{Si}$  и  $^{39}\text{K}$ . Дубна, 1970.  
 10 с. /ОИЯИ ЛЯП P1-5122/  
 Л. Вильгельмова, В.С. Евсеев, Л.Н. Никитык, В.Н. Покровский, И.А. Ютландов.  
 Библиогр. 12.

191. Dmitrieva T.A. a.o.  
Gamma-neutrino correlation in muon capture in  $^{14}\text{N}$ .  
Nucl. Phys., 1970, v. A155, N1, p. 205-208.  
T.A. Dmitrieva, Z. Oziewicz, A. Pikulski.  
Bibliogr. 7.
192. Evseev V. a.o.  
Neutron energy spectra from negative muon absorption on complex nuclei. - В КН.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 sept. 1969, N.Y.-L., Plenum Press, 1970, p. 157-159.  
V. Evseev, T. Kozlowski, V. Roganov, J. Woitkowska.  
Bibliogr. 6.
193. Зацепин Г. и Понтекорво Б.М.  
Об одной экспериментальной возможности в нейтринной астрономии.  
ЖЭТФ, Письма, 1970, т. 12, вып. 7, с. 347-349.  
Библиогр. 10.
194. Коренченко С.М. и др.  
Поиски распада  $\mu^+ \rightarrow \gamma$ . Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯП PI-525I/  
С.М. Коренченко, Б.Ф. Костин, Г.В. Мицельмахер, К.Г. Некрасов, В.С. Смирнов.  
Библиогр. 3.  
ЯФ, 1971, т. 13, вып. 2, с. 341-343.
195. Коренченко С.М. и др.  
Поиски распада  $\mu^+ \rightarrow e^+ + e^+ + e^-$ . Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯП PI-5542/  
С.М. Коренченко, Б.Ф. Костин, Г.В. Мицельмахер, К.Г. Некрасов, В.С. Смирнов.  
Библиогр. 4.
196. Коренченко С.М. и др.  
Поиски распада  $\pi^+ \rightarrow e^+ + \nu_e + e^+ + e^-$ . Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯП PI-5250/  
С.М. Коренченко, Б.Ф. Костин, Г.В. Мицельмахер, К.Г. Некрасов, В.С. Смирнов.  
Библиогр. 4.  
ЯФ, 1971, т. 13, вып. 2, с. 339-340.  
В КН.: High Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 Sept., 1969. N.Y.-L., 1970, p. 680-681.  
S.M. Korenchenko, B.F. Kostin, A.G. Morozov, G.V. Micelmacher, K.G. Nekrasov
197. Korenchenko S.M. a.o.  
Search for rare pion and muon decays. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics., 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 373.  
S.M. Korenchenko, B.F. Kostin, G.V. Micelmacher, K. Nekrasov, V.S. Smirnov.
198. Pontecorvo B.  
Interrogatives about neutrinos. Dubna, 1970.  
25 p. /JINR INP E1-5439/  
Bibliogr. 30.  
В КН.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев. Материалы раппортерских докладов... т. 2. Дубна, 1970. с. 685-707. /ОИЯИ. 548I/  
Библиогр. 30.



## 5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ $\pi$ -МЕЗОНОВ И НУКЛЕОНОВ С ЯДРАМИ

199. Агабабян Н.М. и др.  
Исследование многочастичных реакций с образованием при захвате остановившихся  $\pi$ -мезонов ядрами  $^{12}\text{C}$ . Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛЯП Р15-5077/  
Н.М. Агабабян, Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, Н.Ф. Голованова, П. Кюэр, Ж.-П. Массье, В.М. Сидоров, Х.М. Чернев, В.А. Ярба.  
ЯФ, 1971, т. 13, вып. 2, с. 283-290.  
Библиогр. 15.
200. Agababian N.M. a.o.  
Experimental study of many-body reactions with  $^8\text{Li}$  production in slow negative pion capture by  $^{12}\text{C}$ ,  $^{14}\text{N}$ ,  $^{16}\text{O}$  nuclei. - В КН.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 Sept., 1969. N-Y.-L., Plenum Press, 1970, p. 449-451.  
N.M. Agababian, Yu. A. Batusov, S. A. Bunyatov, Kh. M. Chernev, P. Cuer, J. P. Massue, V. M. Sidorov, V. A. Yarba.  
Bibliogr. 3.
201. Ажгирей Л.С. и др.  
Спектр быстрых дейтронов, испускаемых при взаимодействии протонов с энергией 670 Мэв с ядрами углерода. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-4985/  
Л.С. Ажгирей, З.В. Крумштейн, Нго Куанг Зуй, В.И. Петрухин, Д.М. Хазинс, З. Цисек.  
Библиогр. 10.  
ЯФ, 1971, т. 13, вып. 1, с. 6-14.
202. Azhgirey L.S. a.o.  
Spectra of fast deuterons produced by 670 MeV protons on nuclei В КН.: High-energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf. 8-12 Sept., 1969. N-Y.-L., Plenum Press, 1970, p. 278-287.  
L.S. Azhgirey, Z. V. Krumstein, Yu. P. Merekov, Z. Moroz, Ngo Quang Zui, V. I. Petrukhin, A. I. Ronzhin, D. M. Khazins, Z. Cisek.
203. Anzon E.V. a.o.  
Coherent production of particles by 60 GeV/c pions on emulsion Nuclei.  
Phys. Lett., 1970, v. 31B, N4, p. 241-245.  
Anzon E.V. ... N. Dalkhazhav, R. Khoshmukhamedov, E. S. Shabratova, K. D. Tolstov a.o.
204. Anzon E.V. a.o.  
General characteristics of  $\pi^-$ -nucleon interactions at 60 GeV/c obtained in nuclear emulsion.  
Phys. Lett., 1970, v. 31B, N4, p. 237-240.  
E. V. Anzon, ... N. Dalkhazhav, R. Khoshmukhamedov, E. S. Shabratova, K. D. Tolstov a.o.
205. Батусов Ю.А. и др.  
Образование ядер  $\text{Li}^8$  и  $\text{B}^8$  при двойной перезарядке  $\pi^-$ -мезонов.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. 4, с. 736-740.  
Ю.А. Батусов, Б.Ж. Залиханов, В.М. Сидоров, Д. Тувдендорж, В.А. Ярба.  
Библиогр. 14.

206. Гопыч П.М. и др.  
К вопросу об околопороговой аномалии при взаимодействии протонов с ядрами бериллия-9 при энергии 2,06 Мэв. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-5519/  
П.М.Гопыч, В.И.Салацкий, И.В.Сизов.  
Библиогр.5.
207. Григорьев Е.Л. и Ложкин О.В.  
Высокоимпульсная компонента остаточных ядер в реакции  ${}^9\text{Be}(\text{p}, 2\text{n} + \pi)\text{Li}^1$  при энергиях протонов 9000 и 660 Мэв. Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛЯП I-5245/  
Библиогр.7.
208. Григорьев Е.Л. и др.  
Исследование ядер отдачи  $\text{Li}^8$  в реакции  $\text{Be}^9(\text{p}, 2\text{p})\text{Li}^8$  при энергиях протонов 180 и 660 Мэв. ЯФ, 1970, т.12, вып.5, с.903-912.  
Е.Л.Григорьев, О.В.Ложкин, З.Марич, В.К.Сусленко, В.И.Кочкин.  
Библиогр.28.
209. Демьянов А.В. и др.  
Поиски радиоактивности нового типа в мишенях из Al и W, облученных протонами с энергией 70 Гэв. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-5399/  
А.В.Демьянов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, Г.Г.Мкртчян, Л.Л.Неменов, Б.М.Понтекорво, Г.И.Смирнов, А.Г.Федунов, Д.М.Хазинс, Ю.М.Чиркин.  
Библиогр.3.
210. Джгаркава М.И. и др.  
Описание экспериментальных данных по  $\pi\text{N}$  и  $\text{KN}$  -рассеянию в области высоких энергий на базе теории комплексных угловых моментов. I. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-5320/  
М.И.Джгаркава, Ю.М.Казаринов, И.К.Поташникова, И.Н.Силин.  
Библиогр.8.
211. Dzheleporov V.P.  
Spectra of lightest nuclei knocked out from light nuclei with 670 MeV protons and the clustering phenomenon.- В КН.:High-Energy Physics and Nuclear Structure.Proc.of the Third Internat.Conf. 8-12 Sept., 1969, N.-Y.-L., Plenum Press, 1970, p.278-287.  
Bibliogr.10.
212. Комаров В.И. и др.  
Выбывание быстрых  $\text{He}^3 - \text{He}^4$  -фрагментов из легких ядер протонами с энергией 665 Мэв. ЯФ, 1970, т.11, вып.4, с.711-721.  
В.И.Комаров, Г.Е.Косарев, О.В.Савченко.  
Библиогр.22.
213. Комаров В.И. и др.  
Упругое рассеяние быстрых протонов назад на легких ядрах. ЯФ, 1970, т.12, вып.6, с.1229-1232.  
Библиогр.20.  
В.И.Комаров, Г.Е.Косарев, О.В.Савченко.



214. Копелиович Б.З. и Поташникова И.К.  
Вклад обменного механизма в рассеяние протонов назад на  
легких ядрах и реакция  $d + {}^4\text{He} \rightarrow {}^3\text{He} + \text{H}$ . Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-5496/  
Библиогр.18.
215. Крумштейн З.В. и др.  
Исследование характера связи  $\text{H} - \text{O}$  в некоторых кислородсо-  
держащих кислотах с помощью захвата  $\pi^-$ -мезонов водородом.  
Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯП P12-5224/  
Библиогр.7.  
З.В.Крумштейн, В.И.Петрухин, Л.М.Смирнова, В.М.Суворов, И.А.Ютлан-  
дов.
216. Левский Л.К. и др.  
Относительный выход изотопов Xe при облучении Ва протонами с  
энергией 680 Мэв.  
Радиохимия, 1970, т.12, вып.2, с.409-410.  
Л.К.Левский, А.Н.Мурин, И.А.Ютландов.  
Библиогр.4.
217. Ли Чун Хи и др.  
Относительные выходы вторичных  $[p(\alpha, x, n)]$  реакций на  
висмуте в интервале  $E_p = 120 - 660$  Мэв. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП P1-5530/  
Ли Чун Хи, Н.С.Мальцева, В.Н.Мехедов.  
Библиогр.12.
218. Мехедов Б.Н. и Мехедов В.Н.  
Образование трития на Al, Sn, Pb и Bi под действием протонов  
высоких энергий.  
ЯФ, 1970, т. II, вып.4, с.708-710.  
Библиогр.11.
219. Милованов В.П. и др.  
Угловые зависимости многозарядных частиц, образующихся из ядер  
 $\text{Al}^{27}$  под действием протонов с энергией 660 Мэв.  
ЯФ, 1970, т.12, вып.2, с.234-238.  
В.П.Милованов, В.Н.Покровский, П.А.Черенков, И.А.Ютландов.  
Библиогр.18.
220. Никитюк Л.Н. и др.  
Изучение функции возбуждения реакции  ${}^{59}\text{Co} (p, p \pi^+) {}^{59}\text{Fe}$   
радиохимическим методом. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП P6-5248/  
Л.Н.Никитюк, В.Н.Покровский, В.Н.Рыбаков.  
Библиогр.17.
221. Nomofilov A.A. a.o.  
Elastic  $\pi^- {}^4\text{He}$  scattering at 3.48 GeV/c and 6.13 GeV/c.-B KH.:  
Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th. Kiev.1970. Abstracts  
of Contributions. Vol.1. Kiev, 1970, p.14.  
A.A.Nomofilov, I.M.Sitnik, L.A.Slepets, L.N.Strunov.  
Bibliogr.1.
222. Сидоров В.М.  
Исследование взаимодействия пионов с пионами, двойная перезарядка  
пионов, обнаружение ядра гелия-8. Автореферат...уч.степени доктора  
физ-мат.наук. Дубна, 1970.  
30 с. /ОИЯИ ЛЯП I-4938/  
Библиогр.43.

## 6. СТРАННЫЕ ЧАСТИЦЫ

223. Ангелов Н. и др.  
Изучение двухлучевых  $\pi^+$  -взаимодействий при 2,34 Гэв/с.  
ЯФ, 1970, т. 11, вып. 3, с. 613-628.  
Н. Ангелов, И. М. Граменицкий, Х. Каназирски, А. М. Моисеев, А. Прокеш,  
Л. А. Тихонова, А. Б. Фенюк, М. Д. Шафранов.  
Библиогр. 32.
224. Ангелов Н. и др.  
Изучение совместного рождения резонансов в 4-лучевых  $\pi^+$  -взаимодействиях при 2,34 Гэв/с. Дубна, 1969.  
16 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-4330/  
Н. Ангелов, И. М. Граменицкий, Х. Каназирски, П. Керачев, А. М. Моисеев,  
А. Прокеш, Л. А. Тихонова, А. Б. Фенюк, М. Христов, М. Д. Шафранов.  
Библиогр. 13.
225. Ангелов Н. и др.  
Определение сечения рождения резонансов в  $\pi^+$  -взаимодействиях при 2,34 Гэв/с.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 4, с. 788-799.  
Н. Ангелов, И. М. Граменицкий, Х. Каназирски, П. Керачев, Р. Леднишки,  
А. М. Моисеев, А. Прокеш, Л. А. Тихонова, А. Б. Фенюк, М. Христов, М. Д. Шафранов.  
Библиогр. 15.
226. Anikina M. a.o.  
Search for a possible effect of the regeneration  $K_L^0 \rightarrow K_S^0$  in a magnetic field. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th 1970, Kiev. Abstracts of Contributions... Vol. I. Kiev, 1970, p. 375.  
M. Anikina, L. Barabash, S. Khorosov, L. Makarov, E. Okonov, G. Takhtamyshhev.
227. Arbuzov B.A. a.o. Investigation of interference in  $K_{L,S} \rightarrow 2\pi^0$  decay. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 390.  
B.A. Arbuzov, A. F. Dunaitsev, Yu. I. Ivanshin, ... A.A. Tyapkin.
228. Barmin V.V. a.o.  
Measurement of the branching ration of the decay mode  $K_L \rightarrow 2\pi^0$   
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 376.  
V.V. Barmin... E. Bogdanovich, V.B. Vinogradov, I.A. Ivanovskaya,  
T. Kanarek, Z. Ogrzevalsky, L.S. Okhrimenko, Z. Strugalsky.
229. Barmin V.V. a.o.  
Measurement of the decay probability  $K_L \rightarrow 2\pi^0$ .  
Phys. Lett., 1970, v. 33B, N5, p. 377-380.  
V.V. Barmin ... E.M. Bogdanovich, V.B. Vinogradov, I.A. Ivanovskaya,  
T. I. Kanarek, V.A. Maximenko, Z. I. Ogrzevalski, L.S. Okhrimenko, Z.S. Strugalski, L.L. Goldin.  
Bibliogr. 17.
230. Бирулев В.К. и др.  
Поиск изобары с изотопическим спином  $T = 5/2$  в реакции  $\pi^+ p \rightarrow \pi^+ X^{++}$ . Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5059/  
В.К. Бирулев, А.С. Вовенко, Б.Н. Гуськов, Т. Добровольский, В.Г. Кривохиин, В.В. Кухтин, И. Липтак, М.Ф. Лихачев, А.Л. Любимов, П. Маг, С.В. Русаков, И.А. Савин, В.Е. Симонов.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 5, с. 982-986.  
Библиогр. 14.

231. Borisovskaja Z.V. a.o. Investigation of the  $K_L^0 - K_S^0$  regeneration at high energies. В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 46.  
Z. V. Borisovskaja, I. A. Golutvin, N. N. Govorun, B. N. Guskov, I. M. Ivanchenko, V. G. Krivokhijin, V. V. Kukhtin, M. F. Likhachev, A. A. Mitin, E. Nagy, I. A. Savin, M. D. Shafranov, D. A. Smolin, P. Todorov, G. Vestergombi, A. Vovenko.
232. Будагов Ю.А. и др. Измерение сечений образования нейтральных конечных состояний в  $\pi^-p$  взаимодействиях при 5 ГэВ/с. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-4993/  
Ю.А. Будагов, А.Г. Володько, В.Б. Виноградов, В.П. Дзелепов, Г. Мартинска, В.С. Кладницкий, Ю.Ф. Ломакин, В.Б. Флягин, Л. Шандор, П.В. Шляпников.  
Библиогр. 29.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 6, с. 1222-1228.  
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 538.
233. Будагов Ю.А. и др. Изучение спектра масс  $\Lambda K$ -системы в  $\pi^-p$ -взаимодействиях при 4 и 5,1 ГэВ/с.  
ЖЭТФ, Письма, 1970, т. II, вып. I, с. 31-35.  
Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, А.Г. Володько, В.П. Дзелепов, В.Г. Кириллов-Угрюмов, В.С. Кладницкий, А.А. Кузнецов, Ю.Ф. Ломакин, Н.Н. Мельникова, А.К. Поносов, В.Б. Флягин, П.В. Шляпников, Г. Мартинска, В. Болдеа, А. Михул, Д. Мумуяну, Т. Понта, С. Фелеа, Б. Чадраа.  
Библиогр. 10.
234. Будагов Ю.А. и др. Рождение  $\Xi^-$ -гиперонов в  $\pi^-p$ -взаимодействиях при 5,1 ГэВ/с.  
ЖЭТФ, Письма, 1970, т. II, вып. I, с. 28-31.  
Ю.А. Будагов, В.Б. Виноградов, А.Г. Володько, В.П. Дзелепов, В.Ф. Душенко, В.С. Кладницкий, Ю.Ф. Ломакин, Г. Мартинска, В.Б. Флягин, П.В. Шляпников.  
Библиогр. 9.
235. Будагов Ю.А. Экспериментальное исследование свойств процессов распада  $K_L^0 - 2\pi^0$ ,  $K_S^0 - 2\pi^0$ ,  $K_S^0 - \pi^+\pi^-\pi^0$ ,  $K_S^0 - \pi^+\pi^-\nu_c$  и определение для CP-неинвариантного процесса  $K_S^0 \rightarrow 2\pi^0$  модуля амплитуды  $\eta_{CP}$ . Автореферат ... уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛЯП I-5214/  
Библиогр. 30.
236. Budagov Y. A. a.o. Measurement of the branching ratio of the CP-violating decay mode  $K_L^0 \rightarrow 2\pi^0$ .  
Phys. Rev., D, 1970, v. 2, N5, p. 815-826.  
Bibliogr. 20.  
I. A. Budagov, D. C. Cundy, G. Myatt a.o.
237. Budagov Yu A. a.o. Strange-particle production in  $\pi^-p$ -interactions at 5 GeV/c. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. 1970. Abstracts of Contributions. v. 2. Kiev, 1970, p. 539.  
Yu. A. Budagov, V. B. Vinogradov, A. G. Volodko, N. G. Grigorien, V. P. Dzeleпов, V. F. Dushenko, G. K. Karamian, V. S. Kladnitsky, Yu. F. Lomakin, V. B. Flyagin, L. Shandor, P. V. Shlyapnikov.

238. Вовенко А.С. и др.  
 Исследование асимптотического поведения амплитуд  $K^0_N$  и  $K^0_{\Sigma}$  - рассеяния и оценка электромагнитного формфактора  $K^0_{\Sigma}$  - частиц в опытах по регенерации с  $K^0_L$  - мезонами высоких энергий. Дубна, 1970.  
 101 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б2-1-5362/  
 А.С.Вовенко, Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, Б.Н.Гуськов, В.Г.Кривохижин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, В.Л.Мазарский, Э.О.Оконов, И.А.Савин, Г.Г.Тахтамышев.
239. Glagolev V.V. a.o.  
 6-prong interactions at 5 GeV/c. - В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions... Vol.1. Kiev, 1970, p.115.  
 V.V.Glagolev, V.N.Emelianenko, L.I.Juravleva, R.M.Lebedev, G.D.Pestova, I.S.Saitov, J.Sedlak, V.N.Streltzov, N.P.Bogatchev, E.S.Kuznetzova, H.Betscher, M.Walter, K.Grote, H.Kaufman, A.Pose.
240. Граменицкий И.М. и др.  
 Анализ спиральных амплитуд в реакциях  $\pi^+ p \rightarrow N^* \rho^0$  и  $\pi^+ p \rightarrow N^* \omega$  при 2,34 Гэв/с. Дубна, 1970.  
 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5236/  
 И.М.Граменицкий, Р.Ледницки, А.М.Моисеев, А.Прокопеш, Л.А.Тихонова, М.Д.Шафранов.  
 Библиогр.10.  
 В КН.: Internat.Conf.on High Energy Phys., 15th.Kiev, 1970. Abstracts of Contributions...Vol.1. Kiev, 1970, p.79.
241. Гришин В.Г. и др.  
 Восстановление спектров эффективных масс с учетом рождения резонансов. Дубна, 1970.  
 22 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5146/  
 В.Г.Гришин, В.Б.Любимов, Б.С.Юлдашев.  
 Библиогр.4.
242. Дерменджиев Е. и Пантелеев Ц.  
 Расчеты энергетических спектров осколков деления и значений  $\bar{\nu}$  для мишеней разной толщины. Дубна, 1970.  
 15 с. /ОИЯИ ДНФ РЗ-5081/  
 Библиогр.15.
243. Dumbrajs O.V. a.o.  
 A compilation of data on the real parts of the  $K^{\pm} p$  forward scattering amplitudes. Dubna, 1970.  
 15 p. /JINR LThPh LHE E1-5259./  
 O.V.Dumbrajs, T.Yu Dumbrajs, N.M.Queen.  
 Bibliogr.56.
244. Зулькарнеев Р.Я. и Розанова А.М.  
 К вопросу о нестранных барион-барионных резонансах. ЖЭТФ, 1970, т.59, вып.4, с.1444-1447.  
 Библиогр.12.
245. Carlson P.J. a.o.  
 Backward  $\rho^+$  production in  $\pi^+ p$  reactions at .2 GeV/c. Phys. Lett., 1970, v.33B, N7, p.502-504.  
 P.J.Carlson, P.Fleury, A.Lundby, S.Mukhin, J.Myrheim.  
 Bibliogr.11.

246. Carlson P.J. a.o.  
 Observation of backward produced  $\rho^+$  in  $\pi^+p \rightarrow p$  (missing mass) at 5.2 GeV/c.-В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions... Vol.1. Kiev, 1970, p.75.  
 P.J.Carlson, P.Fleury, A.Lundy, S.Mukhin, J.Myrheim.
247. Кузнецов А.А. и др.  
 Изучение корреляций между продольной и поперечной составляющими импульсов вторичных частиц в различных конечных состояниях  $\pi^-$ -взаимодействий при 4,0 Гэв/с с рождением странных частиц. Дубна, 1970.  
 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-4912/  
 А.А.Кузнецов, Н.Н.Мельникова, Б.Чадраа, О.Балеа, О.Болдея, А.Михул, Т.Понта, С.Фелеа.  
 Библиогр.12.  
 ЯФ, 1970, т.12, вып.2, с.334-339.
248. Кузнецов А.А.  
 Изучение процессов образования странных частиц и резонансов в  $\pi^-p$ -взаимодействиях при 4,0 и (7-8) Гэв/с. Автореферат ... уч.степени доктора физ-мат.наук. Дубна, 1970.  
 27 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-5166/  
 Библиогр.28.
249. Савин И.А.  
 Исследование асимптотического поведения амплитуд  $K^0N$ ,  $\bar{K}^0N$ -рассеяния и оценка электромагнитного формфактора  $K^0$ -частиц в опытах по регенерации с  $K_L^0$  мезонами высоких энергий. Дубна, 1970.  
 II л., II л. илл. /ОИЯИ ЛВЭ Б 2-1-5354/  
 То же /ОИЯИ ЛВЭ Б1-1-5193/
250. Strugalski Z.S. a.o.  
 Investigation of effective mass spectra of  $\gamma\gamma$ ,  $\pi^0\gamma$ ,  $\pi^0\gamma\gamma$ ,  $\pi^0\pi^0$ ,  $\pi^0\pi^0\gamma$ ,  $\pi^0\pi^0\pi^0$  systems in the region of mass values  $M \leq 1.3$  GeV. -В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th, Kiev .1970. Abstracts of Contributions... Vol.1. Kiev, 1970, p.240.  
 Z.S.Strugalski, T.Gemesy, I.A.Ivanovskaya, Z.Jablonski, T.I.Kanarek, S.Krasnovsky, L.S.Okhrimenko, B.Slowinski.
251. Strugalski Z.S. a.o.  
 Neutral decay modes of the  $\eta^0$  particle. Dubna, 1970.  
 19 p. / JINR LHE E1-5256/  
 Z.S.Strugalski, I.V.Chuvilo, T.Gemesy, I.A.Ivanovskaya, Z.Jablonski, T.Kanarek, S.Krasnovsky, L.S.Okhrimenko, G.Pinter.  
 Bibliogr.21.
252. Strugalski Z.S. a.o.  
 Study of the effective mass spectra of the  $\gamma\gamma$ ,  $\pi^0\gamma$ ,  $\pi^0\gamma\gamma$ ,  $\pi^0\pi^0$ ,  $\pi^0\pi^0\gamma$ ,  $\pi^0\pi^0\pi^0$  systems in the mass value region  $M(\gamma\dots) \approx 1.3$  GeV. Dubna, 1970.  
 45 p. /JINR LHE E1-5349/  
 Z.S.Strugalski, I.V.Chuvilo, T.Gemesy, I.A.Ivanovskaya, Z.Jablonski, T.Kanarek, S.Krasnovsky, L.S.Okhrimenko, G.Pinter, B.Slowinski.  
 Bibliogr.17.

253. Хвастунов М.С.  
Исследование электрон-позитронных распадов  $\rho^0$  и  $\phi$ -мезонов. Автореферат... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970. 16 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5220/  
Библиогр. 29.
254. Khorosov S. a.o.  
An observation of four-prong decays of a  $K_L^0$ -meson. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 373.  
S. Khorosov, Yu. Lukstynsh, V. Moroz, E. Okonov, T. Ostanevich, G. Tentyukova, G. Vardenga, M. Zhuravleva.
255. Shahbazian B.A. and Timonina A.A.  
Investigation of the  $\Lambda\Lambda$  system effective mass spectrum. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 302.
256. Shahbazian B.A. a.o.  
Investigation of the  $\Lambda p$ -system effective mass spectrum. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 302.  
B.A. Shahbazian, A.A. Timonina, A.I. Rodionov.
257. Shahbazian B.A.  
Investigation of multibaryonic system effective mass spectra. В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 1. Kiev, 1970, p. 286.
258. Schmitt D. a.o.  
Experimental limit for the decay mode  $\eta \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$ .  
Phys. Lett., 1970, v. 32B, N7, p. 638-640.  
D. Schmitt, S. Buniatov, E. Zavattini a.o.  
Библиогр. 8.

## 7. РАДИОХИМИЯ И ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

259. Абдумаликов А.А. и др.  
Возбужденные состояния деформированных ядер с 93, 95, 97 нейтронами. 1. Распад  $^{165}\text{Tm} \rightarrow ^{165}\text{Er}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. II5-II7.  
Библиогр. 3.  
А.А. Абдумаликов, А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Х. Штрусный.
260. Абдуразаков А.А. и др.  
Возбужденные состояния деформированных ядер с 93, 95 и 97 нейтронами. 2. Распад  $^{163}\text{Tm} \rightarrow ^{163}\text{Er}$ . Дубна, 1970. 19 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5132/  
А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Х. Штрусный.  
Библиогр. 18.  
В КН.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. II8-II22.

261. Абдуразаков А.А. и др.  
 Возбужденные состояния деформированных ядер с 93,95 и 97 нейтронами. III. Распад  $^{165}\text{Tm} \rightarrow ^{165}\text{Er}$ . Дубна, 1970.  
 21 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-4889/  
 А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, В. Звольска, Т.А. Исламов, Х. Штрусный.  
 Библиогр. 12.  
 В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 122-123.
262. Абдуразаков А. и др.  
 Возбужденные состояния деформированных ядер с 93,95,97 нейтронами. IV. Распад  $^{167}\text{Lu} \rightarrow ^{167}\text{Yb}$ . Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5265/  
 А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, В. Звольска, Т. Исламов, Х. Штрусный.  
 Библиогр. 18.
263. Абдуразаков А.А. и др.  
 Исследование  $\gamma$ -спектра цепочки  $^{134}\text{Ce} \rightarrow ^{134}\text{La} \rightarrow ^{134}\text{Ba}$ .  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №4, с. 734-739.  
 А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Т.А. Исламов, Б. Сабиров.  
 Библиогр. 21.
264. Абдуразаков А.А. и др.  
 Новые изотопы  $^{133}\text{Pr}$ ,  $^{134}\text{Nd}$  и  $^{135}\text{Nd}$ . Схема распад  $^{134}\text{Pr}$  и  $^{135}\text{Pr}$ .  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №4, с. 796-803.  
 А.А. Абдуразаков, Р. Арльт, Р. Бабаджанов, Г. Байер, В.А. Морозов, Г. Музиль, Х. Тыррофф, Х. Штрусный.  
 Библиогр. 13.
265. Абдуразаков А.А. и др.  
 Распад  $^{167}\text{Yb}$ . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 123-128.  
 А.А. Абдуразаков, Р. Арльт, Г. Винтер, К.Я. Громов, Х. Зодан, Ш.М. Камалходжаев, К.Х. Каун, П. Кемницц, Г. Музиль, А.Ф. Новгородов, Л. Функе, И. Хомут, Х. Штрусный.  
 Библиогр. 1.  
 В кн.: Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability. Leysin. 1970. Abstracts of Contributions... Geneva, 1970, p. 194.  
 В кн.: Internat. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability. Leysin (Switzerland). 1970. Proc.... Aug. 31-Sept. 4, 1970. Vol. 2. Geneva, 1970, p. 1139. (CERN 70-30).
266. Абдуразаков А.А. и др.  
 Схема распада  $^{182}\text{Tm}$  ( $T_{1/2} = 21.5 \pm 1$  мин.). - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 117-118.  
 А.А. Абдуразаков, Г. Байер, К.Я. Громов, Х.М. Исламова, Т.А. Исламов, Ш.М. Камалходжаев, Х. Штрусный.  
 Библиогр. 4.
267. Адам И. и др.  
 Исследование излучения  $^{152}\text{Tb}$  - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 111-112.  
 И. Адам, П. Галац, К.Я. Громов, Ж.Т. Желев, В. Кузнецов, М.Я. Кузнецова, Н.А. Лебедев, О.Б. Нильсен, Т. Пазманова, Я. Урбанец, М. Фингер.  
 Библиогр. 1.  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №4, с. 813-823.



268. Адам И. и др.  
Исследование схемы распада  $^{145}\text{Eu} \rightarrow ^{145}\text{Sm}$ . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I., 1970, с. 88.  
И. Адам, Б. Амов, Ц. Вылов, Ж. Желев, Ц. Истаткова, Я. Липтак, Н. А. Лебедев, У. Назаров, В. М. Цупко-Ситников.
269. Адам И. и др.  
Исследование схемы распада  $^{146}\text{Eu} \rightarrow ^{146}\text{Sm}$ . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., 1970, с. 93.  
И. Адам, Б. Амов, Ц. Вылов, Ж. Желев, М. Михайлов, Я. Липтак, У. К. Назаров, Э. З. Рындина, В. И. Фоминых, М. Фоминых.
270. Адам И. и др.  
Исследование схемы распада  $^{148}\text{Eu} \rightarrow ^{148}\text{Sm}$ . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 103-105.  
И. Адам, Б. Амов, Ж. Желев, Н. А. Лебедев, Я. Липтак, М. Михайлов, У. К. Назаров, И. Пенев, Н. Ненов, Э. З. Рындина, М. Фоминых.
271. Амов Б. и др.  
Гамма-излучение при распаде  $^{135}\text{La}$ . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 82.  
Б. Амов, Ц. Вылов, Ж. Желев, Э. Зайдлер, Н. А. Лебедев, И. Пенев.
272. Амов Б. и др.  
О распаде  $^{132}\text{La}$ . - В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 79-80.  
Б. Амов, Ц. Вылов, М. Еникова, Ж. Желев, Н. А. Лебедев, И. Пенев, Э. З. Рындина, В. И. Фоминых.  
Библиогр. 2.
273. Арльт Р. и др.  
Изомерное состояние в ядрах с  $N = 81$   $^{145m}_{64}\text{Gd}_{81}$  и  $^{147m}_{66}\text{Dy}_{81}$ . В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., 1970, с. 88-92.  
Р. Арльт, Х. Дростз, Ю. Левитович, Т. Морек, В. Нойберт, Х. Штрусный, С. Хойнацкий.  
Библиогр. 5.
274. Арльт Р. и др.  
Исследование распада изотопов  $^{144}\text{Gd}$  и  $^{145}\text{Gd}$ . Об особенностях квазичастичных уровней  $2d_{3/2}$  и  $3s_{1/2}$ . Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 2, с. 409-418.  
Р. Арльт, Г. Байер, Г. Музиоль, Л. К. Пекер, Г. Шфреппер, Х. Штрусный.  
Библиогр. 23.
275. Арльт Р. и др.  
Исследование распада  $^{89}\text{Nb}$ . Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5088/  
Р. Арльт, Н. Г. Зайцева, Б. Крацик, Г. Музиоль, Л. К. Пекер, Чан Тхань Минь.  
Библиогр. 21.  
В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 52-53.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1971, т. 35, № 1, с. 27-34.



276. Арльт Р. и др. Возбуждение трехквaziчастичных состояний при распаде  $^{141m}\text{Sm}$ .  
В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и теории атомного ядра, 20-е. 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 85-86.  
Р. Арльт, Г. Байер, З. Зайдлер, Г. Музиоль, Л. К. Пекер, Э. З. Рындина, Х. Штрусный.  
Библиогр. 5.
277. Арльт Р. и др. Исследование схем распада короткоживущих изотопов самария и прометия; новый изотоп  $^{141}\text{Sm}$ .  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 4, с. 754-767.  
Р. Арльт, Г. Байер, Г. Музиоль, Л. К. Пекер, Г. Фреппер, Х. Штрусный.  
Библиогр. 26.
278. Арльт Р. и др. Исследование уровней  $^{141}\text{Pm}$  методом задержанных совпадений и угловых гамма-гамма корреляций направлений. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5517/  
Р. Арльт, Г. Байер, Я. Ваврышук, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, В. И. Разов, Я. Сажински, Х. Фуя, Х. Штрусный, Э. Херрман.
279. Арльт Р. и др. Мультиплет трехчастичных уровней  $^{85}_{38}\text{Sr}47$ . - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов. Ч. I. Л., 1970, с. 49-51.  
Р. Арльт, Н. Г. Зайцева, Б. Крацик, М. Г. Лоцилов, Г. Музиоль, Л. К. Пекер, Чан Тхань Минь.  
Библиогр. 2.
280. Арльт Р. и др. Новые изотопы  $^{176}\text{Os}$  и  $^{177}\text{Os}$ , сведения о распаде изотопов  $^{177-180}\text{Re}$ ,  $^{178-180}\text{Os}$ . Схема распада  $^{179}\text{Re}$ . - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 144-145.  
Библиогр. 1.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 4, с. 702-712. Р. Арльт, К. Я. Громов, Н. Г. Зайцева, Ли Чун Хи, З. Малек, Г. Музиоль, Х. Штрусный.
281. Арльт Р. и др. О распаде  $^{89}\text{Zr}$  и  $^{87}\text{Zr}$ . Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5138/  
Р. Арльт, Н. Г. Зайцева, Б. Крацик, М. Г. Лоцилов, Г. Музиоль, Чан Тхань Минь, Х. Штрусный.  
Библиогр. 21.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1971, т. 35, № 1, с. 56-64.
282. Арльт Р. и др. Распад  $^{85}\text{Y}$  (5ч),  $^{85}\text{Y}$  (2,68ч) и  $^{85m}\text{Sr}$  Мультиплеты трехчастичных уровней в  $^{85}\text{Y}$  и  $^{85m}\text{Sr}$ . Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5093/  
Р. Арльт, Н. Г. Зайцева, Б. Крацик, М. Г. Лоцилов, Л. К. Пекер, Г. Музиоль, Чан Тхань Минь.  
Библиогр. 19.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1971, т. 35, № 1, с. 48-55.
283. Арльт Р. и др. Уровни  $^{168}\text{Lu}$  распада  $^{168}\text{Lu}$  /7 мин/. - В кн.: Сoвещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 128-129.  
Библиогр. 4.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 4, с. 713-718.  
Р. Арльт, К. Я. Громов, З. Малек, Г. Музиоль, Г. Фреппер, Х. Штрусный.

284. Arlt R. a.o.  
 On the decay of  $^{90}\text{Nb}$ ,  $^{89\text{m}}\text{Nb}$ ,  $^{89}\text{Nb}$ ,  $^{85\text{m}}\text{Y}$ ,  $^{85}\text{Y}$  and  $^{85\text{m}}\text{Sr}$ . - В кн.:  
 Conf. on the Properties of Nuclei Far from the region of beta-sta-  
 bility. Leysin. 1970. Abstracts... Geneva, 1970, p.103.  
 R. Arlt, B. Kracik, G. Musiol, Tran Thank Mihn.  
 В кн.: Internat. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the  
 Region of Beta-Stability. Leysin (Switzerland). 1970. Proc...  
 Aug. 31- Sept. 4, 1970. Vol. 2. Geneva, 1970, p.113 (CERN 70-30).
285. Arlt R. a.o.  
 Three-quasiparticle excitation in  $^{141}\text{Pm}$ . New short-lived  
 isotope  $^{141\text{g}}\text{Sm}$ . - В кн.: Conf on the Properties of Nuclei Far  
 from the Region of Beta Stability. Leysin. 1970. Abstracts...  
 Geneva, 1970, p.196.  
 R. Arlt, G. Beyer, G. Musiol, E. S. Ryndina, S. Seidler, H. Struny.  
 Bibliogr. 2.  
 В кн.: Internat Conf on the Properties of Nuclei Far from the  
 Region of Beta-Stability. Leysin (Switzerland). 1970. Proc....  
 Aug. 31-Sept. 4, 1970. Vol. 2. Geneva, 1970, p.1141. (CERN 70-30).
286. Афанасьев В.П. и др.  
 Альфа-распад  $^{211}\text{Rn}$   $^{212}\text{Rn}$ . Дубна, 1970.  
 II с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-4972/  
 В.П. Афанасьев, М. Бочварова, Н.А. Головков, И.И. Громова, Р.Б. Ива-  
 нов, В.И. Кузин, Ю.В. Норсеев, В.Г. Чумин.  
 Библиогр. 13.
287. Афанасьев В.П. и др.  
 Возбужденные состояния  $^{147}\text{Ga}$ , возникающие при распаде  $^{147}\text{Tb}$ .  
 I3 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5151/  
 В.П. Афанасьев, И.И. Громова, Г. Исхаков, В.В. Кузнецов, М.Я. Кузне-  
 цова, Н.А. Лебедев.  
 Библиогр. 21.
288. Ахмаджанов А.И. и др.  
 О схеме распада  $^{182}\text{Os}$ .  
 Изв АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №4, с. 777-790.  
 А.И. Ахмаджанов, Р. Брода, В. Валис, И. Звольски, И. Молнар, Я. Стычень,  
 В.И. Фоминих, А. Хрынкевич, В.М. Цупко-Ситников.  
 Библиогр. 18.
289. Ахмаджанов А.И. и др.  
 Распад 105-минутной активности  $^{181}\text{Os}$ . Дубна, 1970.  
 32 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5017/  
 А.И. Ахмаджанов, Р. Брода, В. Валис, И. Звольски, И. Молнар.  
 Библиогр. 26.
290. Ахмаджанов А.И. и др.  
 Схемы распада  $^{183}\text{Os}$  и  $^{183\text{m}}\text{Os}$ . - В кн.: Соповещание по ядерной  
 спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970.  
 Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., 1970, с.152.  
 А.И. Ахмаджанов, Р. Брода, В. Валис, И. Звольски, И. Молнар, Э.З. Рын-  
 дина, Дж.А. Саломов, А.З. Хрынкевич.  
 Библиогр. 2.  
 Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №4, с. 740-753.

291. Achmadjanov A. a.o.  
New isotopes  $181\text{Ir}$ ,  $180\text{Ir}$ ,  $178\text{Ir}$ . - В кн.: Conf. on the Properties of Nuclei Far from the region of Beta-Stability. Leysin. 1970. Abstracts... Geneva, 1970, p.198.  
A. Achmadjanov, R. Broda, U. Hagemann, W. Neubert, S.M. Kamolchadjaev, S. Strusny, W. Walus. Bibliogr. 2.  
В кн.: Internat. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability. Leysin. 1970. Proc. Vol. 2. Geneva, 1970, p.1143-1144. (CERN 70-30).
292. Бабаджанов Р. и др.  
Времена жизни возбужденных состояний в сферических ядрах  $139\text{La}$ ,  $135\text{La}$ ,  $133\text{La}$ . Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5200/  
Р. Бабаджанов, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, В. И. Разов, А. Б. Халикулов, В. А. Морозов. Библиогр. 19.
293. Бабаджанов Р. и др.  
Измерение времени жизни возбужденных состояний с энергиями 99,0 кэВ в ядре  $158\text{Tb}$ , 104,4 кэВ в ядре  $163\text{Er}$ , 297,5 в ядре  $165\text{Er}$ . Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5203/  
Р. Бабаджанов, В. А. Морозов, Т. М. Муминов. Библиогр. 2.
294. Бабаджанов Р. и др.  
Измерение времени жизни возбужденных состояний с энергией 47,15 кэВ и 77,25 кэВ в ядре  $165\text{Er}$ . Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-4890/ 68  
Р. Бабаджанов, В. А. Морозов, Т. М. Муминов. Библиогр. 15.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 6, с. 1097-1104.
295. Berényi D. a.o.  
A study of the decay of  $145\text{Sm}$  by Ge(Li) detector techniques. Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1970, t. 28, N4, p. 431-434.  
D. Berényi, A. Szalay, D. Varga, F. Molnar, J. Uchrin. Bibliogr. 7.
296. Бонч-Осмоловская Н. А.  
Исследование методами ядерной спектроскопии ядер в области стабильной деформации ( $160\text{Dy}$ ,  $170\text{Yb}$ ,  $169\text{Yb}$ ). Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5412/  
Библиогр. 30.
297. Бонч-Осмоловская Н. А. и др.  $169\text{Yb}$  из распада  $169\text{Tm}$ .  
Исследование уровней Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №1, с. 12-28.  
Н. А. Бонч-Осмоловская, Е. И. Григорьев, Я. Липтак, Я. Урбанец. Библиогр. 17.
298. Брода Р. и др.  
 $\gamma$ - $\gamma$ -совпадения при распаде  $86\text{Y}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структ. атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... ч. I. Л., 1970, с. 51.  
Р. Брода, В. Валис, Н. Г. Зайцева, Б. Крадик, М. Г. Лоцилов, Г. Музиоль, Э. З. Рындина, Чан Тхань Минь.

299. Брода Р. и др.  
Исследование уровней  $176\text{Hg}$  при распаде  $176\text{Ta}$ . Дубна, 1970.  
59 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5094/  
Р.Брода, В.Валус, И.Звольски, И.Молнар, Н.Ненов, Э.З.Рындина,  
У.М.Файнер, П.Шошев.  
Библиогр.37.
300. Брода Р. и др.  
Спины возбужденных состояний и ускоренные переходы  $E2$  в  $83\text{Rb}$ .  
В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного  
ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1.  
Л., 1970, с.48-49.  
Р.Брода, В.Валус, Я.Стычень, А.З.Хринкевич, З.Шегловски.  
Библиогр.4.
301. Брода Р. и др.  
О схеме распад  $176\text{Ta}$ . -В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии  
и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа  
и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.144.  
Р.Брода, В.Валус, И.Звольски, И.Молнар, Н.Ненов, Э.З.Рындина,  
П.Шошев.  
Библиогр.1.
302. Broda R. a.o.  
Life-time measurements of  $2^+$  rotational states in  $182\text{Os}$  AND  
 $184\text{Os}$  and of the 1020 keV excited state in  $204\text{Bi}$ . Dubna, 1970.  
15 p. /JINR LNR E6-5070/  
R.Broda, J.Golczewski, A.Z.Hryniewicz, R.Kulesa, W.Walus.  
Bibliogr.7.
303. Broda R. a.o.  
Long lived states in  $204\text{Po}$  and  $206\text{Po}$ . Dubna, 1970.  
11 p. /JINR LNR E6-5197/  
R.Broda, S.Chojnacki, Ch.Droste, T.Morek, W.Walus.  
Bibliogr.7.
304. Бэдики Т. и др.  
Измерение периодов полураспада первых возбужденных  $2^+$ -состо-  
яний.  $^{184}\text{Os}$  184, 186, 188.  
ЯФ, 1970, т.11, вып.3, с.481-482.  
Т.Бэдики, Н.Г.Зайцева, В.А.Морозов, Т.М.Муминов, С.Сэледжэну.  
Библиогр.6.
305. Ваврышук Я. и др.  
Выводы о структуре состояний  $^{153}\text{Gd}$  из результатов измерений  
времен жизни. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5526/  
Я.Ваврышук, А.Ф.Новгородов, В.А.Морозов, Т.М.Муминов, В.И.Разов,  
Я.Сажински.  
Библиогр.10.
306. Ваврышук Я. и др.  
Измерение времен жизни возбужденных состояний  $^{149}\text{Gd}$ .  
Дубна, 1970.  
9 с. / ОИЯИ ЛЯП 6-5287/  
Я.Ваврышук, В.А.Морозов, Т.М.Муминов, В.И.Разов, Я.Сажински,  
В.И.Стегайлов, А.Б.Халикулов.  
Библиогр.6.

307. Ваврышук Я. и др.  
Измерение времен жизни возбужденных состояний с энергией  
155, 8 и 227 кэв в ядре  $^{152}\text{Tb}_{90}$ . Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5484/  
Я. Ваврышук, В. А. Морозов, Т. М. Муминов, В. И. Разов, Я. Сажинский.  
Библиогр. 11.
308. Ваврышук Я. и др.  
Исследование уровней  $^{155}\text{Ga}$  методом задержанных совпадений  
и угловых гамма-гамма корреляций. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5518/  
Я. Ваврышук, Н. В. Виноградова, В. А. Морозов, В. И. Разов, Я. Сажинский,  
Х. Фуя, В. Жук.  
Библиогр. 14.
309. Вандлик Я. и др.  
Новые изотопы  $^{190}\text{Tl}$  и  $^{188}\text{Tl}$ . Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-4997/  
Я. Вандлик, Н. Г. Зайцева, И. Махунка, М. Махунка, Т. Фенеш.  
Библиогр. 13.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 8, с. 1656-1660.
310. Вильгельмова Л. и др.  
Получение  $^{47}\text{Ca}$  без носителя.  
Радиохимия, 1970, т. 12 вып. 2, с. 407-409.  
Л. Вильгельмова, Л. Н. Никитюк, В. Н. Рыбаков.  
Библиогр. 9.
311. Габраков С. и др.  
Исследование излучения  $^{120}\text{Te}$ ,  $^{122}\text{Te}$ ,  $^{126}\text{Te}$  и о при-  
роде уровней четно-четных изотопов теллура  $A=120, 122, 124, 126$ .  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 10, с. 2048-2058.  
С. Габраков, К. Желев, Н. Г. Зайцева, И. Пенев, С. С. Сабилов.  
Библиогр. 26.
312. Гаврилов К. А. и др.  
Экстракция некоторых актинидов в системе тетрабутил тиопиро-  
фосфат  $\text{HCl}$ ,  $\text{HNO}_3$ . Габраков, 1970.  
/Ин-т ядерн. физики, № 701/С/  
К. А. Гаврилов, Ким Юн Бон, Я. Микульский, Ом Сан Ик, З. Щегловский.
313. Гаджоков В. и др.  
Исследование возбужденных состояний  $^{175}\text{Hg}$  при распаде  
 $^{175}\text{Ta}$ . Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5434/  
В. Гаджоков, И. Звольски, И. Молнар, Н. Ненов.  
Библиогр. 18.
314. Галан П. и др.  
Исследование  $\gamma$ - $\gamma$  -совпадений при распаде  $^{182}\text{Re}$ . -В кн.:  
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра,  
20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970,  
с. 151-152.  
П. Галан, Т. Галанова, З. Малек, В. И. Фоминых, Э. З. Рындина.  
Библиогр. 2.
315. Григорьев Е. П. и др.  
Распад  $^{150}\text{Pm}$  и  $^{150}\text{Sm}$ .  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 10, с. 2074-2082.  
Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, В. О. Сергеев, Н. А. Тихонов, М. И. Фоми-  
ных.  
Библиогр. 28.

316. Григорьев Е.П. и др. 160 Но.  
Совпадения  $\gamma$ -лучей  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №10, с. 2059-2061.  
Е.П. Григорьев, И. Звольски, Н. А. Тихонов, В. И. Фоминых.  
Библиогр. 7.
317. Громов К.Я.  
Закономерности в сечениях образования изотопов редкоземельных элементов при расщеплении тантала протонами с энергией 660 Мэв.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №8, с. 1652-1655.  
К.Я. Громов, А.К. Лаврухина, Р.И. Кузнецова, М. Михайлов, Х. Штрусный.  
Библиогр. 44.
318. Громов К.Я. и др.  
Закономерности сечений образования продуктов расщепления Та протонами высокой энергии. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. 2. Л., 1970, с. 159.  
К.Я. Громов, А.К. Лаврухина, Р.И. Кузнецова, Г. Штрусный, М. Михайлов
319. Громов К.Я. и др.  
Исследование спектров  $\gamma$ - $\gamma$  совпадений при распаде  $^{151}\text{Tb}$ . Позитроны при распаде  $^{151}\text{Tb}$  - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. 1. Л., 1970, с. 108 - III.  
К.Я. Громов, Г.И. Истахов, В.В. Кузнецов, М.Я. Кузнецова, М. Михайлов, Э.З. Рындина, В.И. Фоминых.  
Библиогр. 2.
320. Желепов Б.С. и др.  $^{76}\text{Se}$ , возбуждающихся при распаде  $^{76}\text{Br}$ .  
Об уровнях  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №10, с. 2062-2069.  
Б.С. Желепов, А.Г. Дмитриев, Ж. Желев, Н.Н. Жуковский, Л.Н. Москвин, В.И. Фоминых.  
Библиогр. 9.
321. Dema I. and Zaitseva N.G.  
The effects of carriers and radiolytical chlorine on the valency forms of radioiodine formed in proton irradiated cesium chloride.  
Rev. Roum. Phys., 1969, t. 14, N10, p. 1283-1285.  
Библиогр. 6.
322. Дростэ Х. и др.  
Новые нейтронодефицитные изотопы цезия. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. 1970. Ленинград. Программа и тезисы докладов... Ч. 1. Л., 1970, с. 71-72.  
Х. Дростэ, В. Нойберт, К. Александер, З. Вильгельми, Т. Морек, С. Хойнацкий.  
Библиогр. 4.
323. Droste Ch a.o.  
 $^{135}\text{mCe}$  and  $^{137\text{m}}\text{Nd}$ : Isomeric states in N=77 isotones.  
Nucl. Phys., 1970, v. A152, N3, p. 579-587.  
Ch. Droste, W. Neubert, J. Lewitowicz, S. Chojnacki, T. Morek, Z. Wilhelmi, K. F. Alexander.  
Библиогр. 10.

324. Желев Ж.Т. и др.  
Гамма-лучи при распаде  $^{122}\text{J}$  и  $^{123}\text{J}$  В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 73-74.  
Ж.Т. Желев, Н.Г. Зайцева, В.Г. Калинин, В.И. Кузин, С.С. Сабиров, У.К. Назаров, Ю.В. Норсеев, В.И. Фоминых.  
Библиогр. 1.
325. Желев Ж.Т. и др.  
Конверсионные электроны при распаде  $^{126}\text{J}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 76.  
Ж.Т. Желев, Н.Г. Зайцева, С.С. Сабиров.  
Библиогр. 2.
326. Желев Ж.Т. и др.  
Распад  $^{120}\text{J}$  и  $^{120}\text{J}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 72-73.  
Ж.Т. Желев, Н.Г. Зайцева, В.Г. Калинин, В.И. Кузин, С.С. Сабиров, У.К. Назаров, Ю.В. Норсеев, И. Пенев.
327. Желев Ж.Т. и др.  
Уровни  $^{123}\text{Te}$ , возбуждаемые при распаде  $^{123}\text{J}$ . Дубна, 1970. 12 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-5014/  
Ж.Т. Желев, Н.Г. Зайцева, С.С. Сабиров, М. Еникова, У.К. Назаров, В.И. Кузин, Ю.В. Норсеев.  
Библиогр. 18.
328. Зайцева Н.Г. и др.  
О распаде  $^{90}\text{Nb}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 54-55.  
Н.Г. Зайцева, Б. Крадик, Г. Музиоль, Л.К. Пекер, В.И. Фоминых, Чан Тхань Минь.  
Библиогр. 1.
329. Зайцева Н.Г. и др.  
О распаде  $^{90}\text{Nb}$ . Высокие возбужденные состояния в магическом ядре  $^{90}\text{Zr}$ . Изв. АН СССР, сер. физ., 1971, т. 35, №1, с. 35-42.  
Н.Г. Зайцева, Б. Крадик, Г. Музиоль, Л.К. Пекер, В.И. Фоминых, Чан Тхань Минь.  
Библиогр. 21.
330. Зайцева Н. и др.  
Схема распада  $^{185\text{m}}\text{Ir}$  ( $T_{1/2} \approx 1.7$  часа). - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. I. Л., 1970, с. 156-157.  
Н. Зайцева, И. Звольски, Э. Рындина, З. Стахура, З. Щегловски, Г. Шулекова.
331. Зайцева Н.Г. и Иванович Е.  
Химические формы стабилизации атомов радиоактивного рения, образующегося при облучении некоторых неорганических соединений рения протонами с энергией 660 Мэв. Радиохимия, 1970, т. 12, вып. 1, с. 143-148.  
Библиогр. 22.
332. Зварова Т.С. и Звара И.  
Газохроматографическое разделение нелетучих хлоридов металлов с применением паров хлористого алюминия в качестве элюента. Дубна, 1970. 12 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-5410/  
Библиогр. 5.



333. Звольски И. и др.  
 Распад  $^{175}\text{Ta}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20.-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. I. Л., 1970, с. 141-142.  
 И. Звольски, И. Молнар, Н. Ненов, Э. З. Рындина, С. Станчев, Н. Станчева.  
 Библиогр. 4.
334. Ianovici E. and Zaitseva N.  
 Chemical state of radiorhenium formed in some inorganic iridium compounds irradiated with 660 MeV protons.  
 J. Inorg. Nucl. Chem., 1970, v. 32, N10, p. 3165-3175.  
 Bibliogr. 17.
335. Ianovici E. and Zaitseva N.  
 Thermal annealing behaviour of radiorhenium recoils formed by high energy proton irradiation of sodium hexachloroiridate.  
 Dubna, 1970.  
 16 p. /JINR DNP E6-4916/.  
 Bibliogr. 12.
336. Калинин В. Г. и др.  
 Исследование уровней  $^{140}\text{La}$  и  $^{140}\text{Pr}$ .  $^{140}\text{Ce}$  возбуждаемых при распаде  $^{58}\text{Ce}$   $^{82}$  при распаде  $^{140}\text{Ce}$ . Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 4, с. 916-926.  
 В. Г. Калинин, Х. Л. Равн, Хансен Г, Н. А. Лебедев.  
 Библиогр. 33.
337. Короткин Ю. С.  
 Изучение комплексообразования актинидных элементов в  $\text{HNO}_3$  и  $\text{HClO}_4$  бумажной хроматографией. Дубна, 1970.  
 II с. /ОИЯИ ДЯР P12-4904 /.  
 Библиогр. 17.
338. Короткин Ю. С.  
 Разделение актинидных элементов и их валентных форм распределительной хроматографией на бумаге и в тонком слое. Дубна, 1970.  
 I3 с. /ОИЯИ ДЯР P12-4903 /.  
 Библиогр. 5.
339. Krasik B. and Tran Thanh Minh.  
 Beta-transitions of the  $p(p_{3/2}) \rightarrow n(p_{1/2})$  type in some spherical nuclei. - В КН.: Conf. on the Properties of Nuclear Far from the Region of Beta-Stability. Leysin. 1970. Abstracts ... Geneva, 1970, p. 118-119.  
 Bibliogr. 3.  
 В КН.: Internat. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability. Leysin. (Switzerland). 1970. Proc. ... Aug. 31-Sept. 4, 1970. Vol. 2. Geneva, 1970, p. 1145-1146. (CERN 70-30).
340. Кузин В. И. и др.  
 Изучение химических изменений при процессах электронного захвата  $^{125}\text{Xe}$  в некоторых неорганических системах.  
 Радиохимия, 1970, т. 12, вып. 1, с. 137-142.  
 В. И. Кузин, В. Д. Нефедов, Ю. В. Норсеев, М. А. Торопова, В. А. Халкин,  
 П. Гроз.  
 Библиогр. 20.

341. Кузин В.И. и др.  
 Определение температуры кипения астаобензола.  
 Радиохимия, 1970, т.12, вып.2, с.414.  
 В.И.Кузин, В.Д.Нефедова, Ю.В.Норсеев, М.А.Торопова, В.А.Халкин.  
 Библиогр.4.
342. Куш В. и др.  
 Спектр электронов конверсии из распада  $^{204}\text{Po}$  путем электронного захвата.  
 ЯФ, 1970, т.12, вып.1, с.3-8.  
 В.Куш, Х.Дростэ, Т.Морек, С.Хойнацки, И.И.С Чубуркова.  
 Библиогр.9.
343. Левитович Е. и др.  
 $^{137}\text{mBa}$ : новый изомер в изотонах с  $N = 77$ . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов. ... Ч.1. Л., 1970, с.84.  
 Е.Левитович, В.Нойберт, С.Хойнацкий, Х.Дростэ, Т.Морек, З.Вильгельми, К.Александр.  
 Библиогр.1.
344. Махунька И.  
 Исследование альфа-спектров короткоживущих изотопов редкоземельных элементов.  
 Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1970, t. 28, Fasc. 1/3, p. 229-235.  
 Bibliogr. 18.
345. Морек Т. и др.  
 Новый изотоп  $^{190}\text{Tl}$ . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.158-159.  
 Т.Морек, Х.Дростэ, В.Нойберт, С.Хойнацкий, З.Вильгельми.  
 Библиогр.3.
346. Морек Т. и др.  
 Уровни  $^{202}\text{Po}$ ,  $^{203}\text{Po}$ ,  $^{205}\text{Po}$ ,  $^{206}\text{Po}$ . - В кн.: Соповещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. 1970. Ленинград. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.166-167.  
 Т.Морек, Р.Брода, В.Валис, З.Вильгельми, Х.Дростэ, В.Нойберт, С.Хойнацкий.  
 Библиогр.5.
347. Морозов В.А. и др.  
 Измерение времени жизни возбужденных состояний  $^{67}\text{Ga}^{151}$ .  
 ЯФ, 1970, т.11, вып.5, с.921-924.  
 В.А.Морозов, Т.М.Муминов, В.И.Разов.  
 Библиогр.5.
348. Морозов В.А. и др.  
 Исследование времен жизни уровней  $2^+$  и  $4^+$  основной и ротационной полосы в четно-четных ядрах  $^{138}\text{Os}$ ,  $^{138}\text{Er}$ ,  $^{138}\text{Dy}$ . Дубна, 1970.  
 15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р6-5201/  
 В.А.Морозов, Т.М.Муминов, А.Б.Халикулов.  
 Библиогр.42.
349. Нефедов В.Д. и др.  
 Реакции с бензолом  $^{125}\text{J}$  и  $^{211}\text{At}$ , возникающих при К-захвате из благородных газов.  
 Радиохимия, 1970, т.12, вып.1, с.194-195.  
 В.Д.Нефедов, М.А.Торопова, В.А.Халкин, Ю.В.Норсеев, В.И.Кузин.  
 Библиогр.4.

350. Пфреппер Г. и др.  
 Экстракционно-хроматографический метод быстрого и непрерывного отделения короткоживущих ядер из фталоцианиновых комплексов.  
 Дубна, 1970.  
 16 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-4623/  
 Г.Пфреппер, Э.Херрманн, Д.Христов.  
 Библиогр.21.  
 Radiochimica Acta, 1970, Bd.13, Hf.4, s.196-200.
351. Райчев Х и Халкин В.  
 Экстракционно-хроматографическая методика выделения полония из облученной протонами мишени окиси висмута.  
 Радиохимия, 1970, т.12, вып.5, с.778-779.  
 Библиогр.7.
352. Халкин В.А. и др.  
 Получение и идентификация иона перастатата- $AtO_4^-$ .  
 Дубна, 1970.  
 7 с. /ОИЯИ ЛЯП 12-5109/  
 В.А.Халкин, Ю.В.Норсеев, В.Д.Нефедов, М.А.Торопова, В.И.Кузин.  
 Библиогр.11.  
 ДАН СССР, 1970, т.195, №3, с.623-625.
353. Халкин В.А.  
 Симпозиум по аналитической химии. (Июль 1969 г, Бирмингам (Великобритания)).  
 Ат.энергия, 1970, т.28, вып.2, с.189-191.
354. Hryniewicz A.Z. a.o.  
 The decay of the ground state of  $^{82}Rb$ .  
 Acta Phys. Polonica, 1970, SerA, vol.38.  
 A.Z.Hryniewicz, J.Styczeń, W.Waluś, R.Broda.

## 8. ТРАНСУРАНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

355. Акапьев Г.Н. и др.  
 О роли  $\alpha$ -радиоактивного фона при изучении  $\alpha$ -распада элемента 104.  
 ЯФ, 1970, т.12, вып.3, с.466-473.  
 Г.Н.Акапьев, В.А.Друин, В.И.Рудь, Г.Я.Сун-Цзин-ян.  
 Библиогр.6.
356. Друин В.А. и др.  
 Изучение  $\alpha$ -распада изотопов элемента 105. Дубна, 1970.  
 12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р7-5161/  
 В.А.Друин, А.Г.Демин, Ю.П.Харитонов, Г.Н.Акапьев, В.И.Рудь, Г.Я.Сун-Цзи-ян, Л.П.Челноков, К.А.Гаврилов.  
 Библиогр.9.  
 ЯФ, 1971, т.13, вып.2, с.251-255.
357. Друин В.А.  
 К вопросу о радиоактивных свойствах элемента 103.  
 ЯФ, 1970, т.12, вып.2, с.268-271.  
 Библиогр.11.

358. Друин В.А. и др.  
О спонтанном делении некоторых изотопов Fm.  
ЯФ, 1970, т.12, вып.1, с.44-49.  
В.А.Друин, Н.К.Скобелев, В.И.Рудь.  
Библиогр.13.
359. Звара И. и др.  
Опыты по химической идентификации спонтанно делящегося изотопа  
105 элемента. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛЯР P12-5I20/  
И.Звара, В.З.Белов, Ю.С.Короткин, М.Р.Шалаевский, В.А.Щеголев,  
М.Юссоннуас, Б.А.Загер.  
Библиогр.7.
360. Zvara I. a.o.  
Experiments on chemistry of element 104-Kurchatovium.V.Adsorption  
of kurchatovium chloride from the gas stream on surfaces of glass  
and potassium chloride.  
I. Inorg.Nucl.Chem., 1970, v.32, N6, p.1885-1894.  
I.Zvara, Yu. T.Chuburkov, V. Z. Belov, G. V. Buklanov, B. B. Zakhvataev,  
T. S. Zvarova, O. D. Maslov, R. Caletka, M. R. Shalaevsky.  
Bibliogr.17.
361. Зварова Т.С. и Звара И.  
Разделение трансурановых элементов при помощи газовой хро-  
матографии их хлоридов. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯР P6-49II/  
Библиогр.18.  
J. Chromatogr., 1970, v. 49, N2, p. 290-292.
362. Куш В. и др.  
Исследование слабых  $\alpha$ -активностей летучих фракций свинцово-  
цинковой руды методом  $\alpha$ -X-совпадений. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯР P6-5307/  
В.Куш, В.И.Чепигин, Г.М.Тер-Акопьян, С.Д.Богданов.  
Библиогр.16.
363. Лобанов Ю.В.  
Синтез и изучение спонтанного деления изотопов I02, I03, и I04-го  
элементов. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд.  
физ.-мат.наук. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-5288/  
Библиогр.27.
364. Музыка Ю.А.  
Об альфа-распаде сверхтяжелых ядер.  
ЯФ, 1970, т.11, вып.1, с.105-110.  
Библиогр.10.
365. Оганесян Ю.Ц. и др.  
Идентификация элементов I02 и I04 с помощью коллимационного  
метода.  
Ат. энергия, 1970, т. 28, вып. 5, с. 393-400.  
Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, С.П.Трегьякова, Ю.А.Лазарев, В.М.Плотко,  
Ю.В.Полубояринов, И.В.Колесов, К.А.Гаврилов.  
Библиогр.15.
366. Отгонсурен О. и др.  
Отложение урана в костях животных.  
Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 4, с. 301-302.  
О.Отгонсурен, В.П.Перельгин, Д.Чултэм.  
Библиогр.8.

367. Флеров Г.Н. и др.  
Изучение закономерностей образования спонтанно делящегося изо-  
топа 105 элемента. Дубна, 1970.  
13 л. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5108/  
Г.Н.Флеров, Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, Ю.А.Лазарев, В.И.Кузнецов,  
С.П.Третьякова.  
Библиогр.11.
368. Flerov G.N. a.o.  
On the Synthesis of Element 105. Dubna, 1970.  
23 p. (JINR LNR E7-5252).  
G.N.Flerov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.V.Lobanov, Yu.A.Lasarev, S.P.Tretia-  
kova, I.V.Kolesov, V.M.Plotko.  
Bibliogr.25.  
Nucl. Phys., 1971, vol. A160, No. 1, p. 181-192.
369. Флеров Г.Н.  
Поиски далеких трансурановых элементов в железомарганцевых кон-  
крециях.  
Acta Phys. Polon., 1970, Ser. A, vol. 38.
370. Флеров Г.Н. и Карамян С.А.  
Поиски сверхтяжелых элементов в природе: основания и перспективы.  
Дубна, 1970.  
36 с. /ОИЯИ ЛЯР Р6-4902/  
Библиогр.48.
371. Флеров Г.Н.  
Синтез и поиск тяжелых трансурановых элементов. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛЯР Р15-4891/  
Библиогр.49.  
Ат. энергия, 1970, т. 28, вып. 4, с. 302-309.
372. Флеров Г.Н. и др.  
Синтез элемента 105. (Спонтанное деление). Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5164/  
Г.Н.Флеров, Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, Ю.А.Лазарев, С.П.Третьякова,  
И.В.Колесов, В.М.Плотко.  
Библиогр.24.  
Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 4, с. 243-250.
373. Флеров Г.Н. и др.  
Спонтанное деление изотопов 103 и 105 элементов. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-4932/  
Г.Н.Флеров, Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, Ю.А.Лазарев, С.П.Третьякова.  
Библиогр.10.
374. Фльоров Г.Н. и Тарантин Н.И.  
Трансуранови елементи.  
Физ-мат. списание, 1970, т. 13, Кн. 2, с. 94-102.
375. Флеров Г.Н. и др.  
Устойчивость тяжелых ядер и граница периодической системы элемен-  
тов.  
УФН, 1970, т. 100, №1, с. 45-92.  
Г.Н.Флеров, В.А.Друин, А.А.Шлеве.  
Библиогр.148.

376. Флеров Г.Н.  
Ядерный синтез в реакциях с тяжелыми ионами и поиски сверх-тяжелых элементов.  
Вестник АН СССР, 1969, №8, с.43-54.
377. Flerov G.N. and Drubin V.A.  
The synthesis and properties of transfermium elements ( $Z > 100$ ).  
Atomic Energy Rev., 1970, v.8, N2, p.255-326.  
Bibliogr.171.
378. Flerov G.N.  
The synthesis and the search in nature for superheavy elements.  
В КН.: Internat. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability. Leysin (Switzerland). 1970. Proc. ... Aug. 31-Sept. 4, 1970. Vol. 2. Geneva, 1970, p. 771. (CERN 70-30).  
Bibliogr. 3.

### 9. ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С МНОГОЗАРЯДНЫМИ ИОНАМИ

379. Артюх А.Г. и др.  
Удловое распределение и функции возбуждения реакций ( $^{15}\text{N}$ ,  $^{16}\text{N}$ ), ( $^{14}\text{N}$ ,  $^{16}\text{N}$ ), ( $^{15}\text{N}$ ,  $^{17}\text{N}$ ), ( $^{14}\text{N}$ ,  $^{17}\text{N}$ ). Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5494/  
А.Г. Артюх, В.В. Волков, Л. Поморски, Я. Тьс.  
Библиогр. 16.
380. Артюх А.Г. и др.  
Ядра легких элементов с большим избытком нейтронов.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1971, т. 35, №1, с. 2-17.  
А.Г. Артюх, В.В. Авдейчиков, Я. Вильчински, В.В. Волков, Г.Ф. Гриднев, В.Л. Михеев, Я. Эре, А.А. Воробьев, В.Т. Грачев, Ю.К. Залите, И.А. Кондуров, А.М. Никитин, Д.М. Селиверстов.  
Библиогр. 33.
381. Artukh A.G. a.o.  
Evidence for particle instability of  $^{13}\text{Be}$  and  $^{14}\text{Be}$ .  
Dubna, 1970.  
8 p. /JINR LNR E7-5325/  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, J. Ero, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wilczynski.  
Bibliogr. 7.  
Phys. Lett., 1970, v. 33B, N6, p. 407-409.
382. Artukh A.G. a.o.  
Evidence for particle instability of  $^{10}\text{He}$ . Dubna, 1970.  
14 p. /JINR LNR E7-5492/  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wilczynski.  
Bibliogr. 12.
383. Artukh A.G. a.o.  
Neutron-rich isotopes of light elements produced in transfer reactions with heavy ions. Dubna, 1970.  
24 p. /JINR LNR E7-5319/  
Bibliogr. 11.  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wilczynski, J. Erš.  
В КН.: Int. Conf. on the Properties of Nuclei Far from the Region ... Leysin, 1970. Proc. ... Vol. 1. Geneva, 1970, p. 47-64. (CERN 70-30)

384. Artukh A.G. a.o.  
New isotopes  $^{23}\text{F}$ ,  $^{24}\text{F}$ ,  $^{25}\text{Ne}$  and  $^{26}\text{Ne}$ , produced in nuclear reactions with heavy ions.  
Phys. Lett., 1970, v. 31B, N3, p. 129-134.  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wylczyński.  
Bibliogr. 5.
385. Artukh A.G. a.o.  
New isotopes  $^{21}\text{N}$ ,  $^{23}\text{O}$ ,  $^{24}\text{O}$  and  $^{25}\text{F}$  produced in nuclear reactions with heavy ions. Dubna, 1970.  
7 p. /JINR LNR E7-4949/.  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, L.P. Chelnokov, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.I. Vakarov, V.V. Volkov, J. Wylczyński.  
Bibliogr. 6.  
Phys. Lett., 1970, v. 32B, N1, p. 43-44.
386. Artukh A.G. a.o.  
On some regularities in multi-nucleon transfer reactions with heavy ions. Dubna, 1970.  
13 p. /JINR LNR E7-5241/.  
A.G. Artukh, V.V. Avdeichikov, J. Erš, G.F. Gridnev, V.L. Mikheev, V.V. Volkov, J. Wylczyński.  
Nucl. Phys., 1971, v. A160, N3, p. 511-516.  
Bibliogr. 14.
387. Брандт Р. и др.  
Поиски тройного деления при взаимодействии ионов аргона с тяжелыми элементами с помощью слюдяных детекторов. - В кн.: Международная конф. по физике тяжелых ионов. Дубна, 1966. Труды... Вып. 3. Ядерные реакции. Дубна, 1970, с. 39-44. /ОИЯИ Д7-5342/  
Р. Брандт, А. Капусцик, В. П. Перельгин, С. П. Третьякова, Н. Х. Шадиева.  
Библиогр. 6.
388. Вильчински Я. и Волков В.В.  
Наблюдения дифракции в реакциях передачи протона  $^{127}\text{C}12$ ,  $^{113}\text{Mg}26$  и  $^{113}\text{C}12$ ,  $^{113}\text{V}11$ . В кн.: Международная конф. по физике тяжелых ионов. Дубна, 1966. Труды... Вып. 3. Ядерные реакции. Дубна, 1970, с. 187-202. /ОИЯИ Д7-5342/  
Библиогр. II.
389. Волков В.В.  
Прямые реакции с тяжелыми ионами. В кн.: Международная конф. по физике тяжелых ионов. Дубна, 1966. Труды... Вып. 3. Ядерные реакции. Дубна, 1970, с. 145-185. /ОИЯИ Д7-5342/  
Библиогр. 9.
390. Волков В.В. и др.  
Реакция передачи двух нейтронов ( $^{15}\text{N}$ ,  $^{17}\text{N}$ ) на разделенных изотопах циркония  $^{90}\text{Zr}$ ,  $^{92}\text{Zr}$  и  $^{94}\text{Zr}$ . - В кн.: Международная конф. по физике тяжелых ионов. Дубна, 1966. Труды... Вып. 3. Ядерные реакции. Дубна, 1970, с. 247-259. /ОИЯИ Д7-5342/  
В.В. Волков, Л. Поморски, Я. Тыс.  
Библиогр. 10.
391. Гангровский Ю.П. и др.  
Исследование ( $\gamma, n$ )-реакций, приводящих к образованию спонтанно делящихся изомеров америция.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. I, с. 54-58.  
Ю.П. Гангровский, Б.Н. Марков, Ю.М. Ципенюк.  
Библиогр. 9.



392. Гангрский Ю.П.  
Исследование свойств спонтанно делящихся изомеров... В пр.: Методы регистрации ядерных излучений. и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых ученых ОИЯИ, г. Пущино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 10-11. /ОИЯИ I3-5057/  
Библиогр. 4.
393. Гангрский Ю.П. и Харисов И.Ф.  
Исследование ядерных реакций ( $n, 2n$ ) и ( $n, \gamma$ ), приводящих к изомерному состоянию  $^{93m}\text{Mo}$ . Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯР P15-4948/  
Библиогр. 14. ЯФ, 1970, т. 12, № 6, с. III7-II20.
394. Гангрский Ю.П. и др.  
Получение спонтанно делящихся изомеров урана, плутония и америция в реакциях с нейтронами. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯР P3-5528/  
Ю.П. Гангрский, Т. Надь, И. Виннай, И. Ковач.  
Библиогр. 7.
395. Gangrsky Yu P. a.o.  
Investigation of the properties of the spontaneously fissioning isomer  $^{241}\text{Pu}$  in the reaction ( $\gamma, n$ ). Dubna, 1970.  
9 p. /JINR LNR E15-5071/  
Yu. P. Gangrsky, B. N. Markov, Yu. M. Tsipenyuk.  
Bibliogr. 8.
396. Gridnev G. F. a.o.  
Evidence for an intermediate mechanism in interactions between complex nuclei.  
Nucl. Phys., 1970, v. A142, N2, p. 385-391.  
G. F. Gridnev, V. V. Volkov, J. Wilczynski.  
Bibliogr. 11.
397. Dalhsuren B. a.o.  
Production of spontaneously fissioning isomers  $^{242}\text{Am}$  and  $^{244}\text{Am}$  by slow neutron capture.  
Nucl. Phys., 1970, v. A148, N2, p. 492-496.  
B. Dalhsuren, G. N. Flerov, Yu. P. Gangrsky, Yu. A. Lasarev, B. N. Markov, Ngyen Cong Khanh.  
Bibliogr. 11.
398. Друин В.А.  
Конференция по ядерным реакциям, вызываемым тяжелыми ионами. /5-я Междунар. конф., Гейдельберг, Июль, 1969 г./  
Ат. энергия, 1970, т. 28, вып. 1, с. 85-87.
399. Друин В.А. и др.  
Об одной возможности идентификации продуктов ядерных реакций под действием тяжелых ионов.  
Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 2, с. 132-133.  
В.А. Друин, Ю.В. Лобанов, Ю.П. Харитонов.  
Библиогр. 7.
400. Карамян С.А. и др.  
Влияние конечной стадии процесса деления на дисперсии распределений осколков по массе и заряду.  
ЯФ, 1970, т. 11, вып. 5, с. 982-991.  
С.А. Карамян, Ю.Ц. Оганесян, Б.И. Пустыльник.  
Библиогр. 18.

401. Карамян С.А. и Рябов Ю.В.  
II Симпозиум по физике и химии деления./28 июля-I авг.1969 г.  
Вена /.  
Ат.энергия,1970,т.28,вып.1,с.87-89.
402. Карамян С.А. и др.  
Деление ядер на три осколка.-В КН.:Международная конф.по физике тяжелых ионов.Дубна.1966. Труды ... Вып.3.Ядерные реакции. Дубна, 1970,с.7-37. /ОИЯИ Д7-5342/  
С.А.Карамян,И.В.Кузнецов,Ю.А.Музычка,Ю.Ц.Оганесян,Ю.Э.Пенионжквич,Б.И.Пустыльник,Г.Н.Флеров.  
Библиогр.15.
403. Карамян С.А. и др.  
Наблюдение теней в угловых распределениях осколков деления при облучении монокристалла вольфрама ускоренными ионами  $^{22}\text{Ne}$  и оценка времени жизни составных ядер. Дубна,1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5300/  
С.А.Карамян,Ю.В.Меликов,Ф.Нормуратов,О.Отгонсурен,Г.М.Соловьева.  
Библиогр.11.
404. Карамян С.А.  
Об измерении времени жизни компаунд-ядер /в диапазоне  $10^{-16}$  -  $10^{-18}$  сек./методом наблюдения теней в угловых распределениях продуктов ядерных реакций при использовании монокристаллических мишеней.-В пр.:Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных.Тезисы докладов.Школа молодых ученых ОИЯИ,г. Пущино,11-16 мая,1970 г. Дубна,1970,с.13-15. /ОИЯИ 13-5057/  
Библиогр.6.
405. Карамян С.А. и др.  
Об измерении числа нейтронов при делении ядер тяжелыми ионами. ЯФ,1970,т.11,вып.2,с.304-311.  
С.А.Карамян,Ю.Ц.Оганесян,К.Н.Шарифов.  
Библиогр.8.
406. Карамян С.А. и др.  
Опыты по измерению времени жизни составного ядра в реакции  $w(^{22}\text{Ne}, f)$ . Дубна,1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5512/  
С.А.Карамян,Ю.Ц.Оганесян,Ф.Нормуратов.  
Библиогр.9.
407. Карамян С.А. и др.  
Эффективные моменты инерции ядер в реакциях с тяжелыми ионами.- В кн.:Международная конф.по физике тяжелых ионов.Дубна.1966. Труды ... Вып.3.Ядерные реакции. Дубна,1970,с.45-54. /ОИЯИ Д7-5342/  
С.А.Карамян,И.В.Кузнецов,Ю.А.Музычка,Ю.Ц.Оганесян,Ю.Э.Пенионжквич,Б.И.Пустыльник.  
Библиогр.5.
408. Karnaukhov V.A а.о.  
Proton emitter studies in the region of  $Z > 50$ . - В КН.: Internat.Conf.on the Properties of Nuclei Far from the Region of Beta-Stability.Leysin.(Switzerland).1970. Proc.... Aug.31- Sept.4, 1970. Vol.1. Geneva,1970,p.457-486. (CERN 70-30).  
V.A.Karnaukhov,D.D.Bogdanov,L.A.Petrov.  
Bibliogr.20.

409. Куш В. и др.  
 Быстрый метод выделения редкоземельных и трансплутониевых элементов из урановых мишеней, облученных тяжелыми ионами.  
 Радиохимия, 1970, т. 12, вып. 2, с. 401-405.  
 В. Куш, Я. Микульски, З. Мегловски.  
 Библиогр. 8.
410. Малушиньска К. и др.  
 Исследование реакции  ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^{12}\text{B}$  при энергии 1,10 Мэв.  
 8 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-5148/  
 К. Малушиньска, К. Недведок, М. Пшитула, В. И. Салацкий.  
 Библиогр. 4.
411. Марков Б. Н.  
 Исследование свойств спонтанно делящихся изомеров плутония и америция, образующихся в реакциях с гамма-квантами и тепловыми нейтронами. Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. физ.-мат. наук  
 Дубна, 1970.  
 22 с. /ОИЯИ ЛЯР 15-5181/  
 Библиогр. 26.
412. Надь Т. и др.  
 Исследование реакций радиационного захвата быстрых нейтронов, приводящих к спонтанно делящимся изомерам  ${}^{242}\text{Am}$  и  ${}^{244}\text{Am}$ .  
 Дубна, 1970.  
 17 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5162/  
 Т. Надь, А. Г. Белов, Ю. П. Гангрский, Б. Н. Марков, И. В. Сизов, И. Ф. Харисов.  
 Библиогр. 18.
413. Оганесян Ю. Ц. и др.  
 Возможности получения изотопов в реакциях деления.  
 Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 4, с. 264-271.  
 Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Ленионжкевич, А. О. Шамсутдинов, Н. С. Мальцева, И. И. Чубуркова, З. Мегловски.  
 Библиогр. 15.
414. Оганесян Ю. Ц. и др.  
 Закономерности образования изотопов в реакциях многонуклонных передач.  
 Дубна, 1970.  
 26 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5495/  
 Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Ленионжкевич, А. О. Шамсутдинов.  
 Библиогр. 13.
415. Оганесян Ю. Ц. и др.  
 Изучение реакций многонуклонных передач под действием тяжелых ионов в средней области масс ядер.  
 ЯФ, 1970, т. 11, вып. 3, с. 492-499.  
 Ю. Ц. Оганесян, Ю. Э. Ленионжкевич, Со Хи Хван, А. О. Шамсутдинов, Н. С. Мальцева, И. И. Чубуркова.  
 Библиогр. 10.
416. Oganessian Yu. and Penionshkevitch Yu.  
 Fission of excited nuclei and the possibilities of new isotope synthesis.  
 J. Physique, 1970, t. 31, N4, p. 259-268.  
 Bibliogr. 27.
417. Осетинский Г. М. и др.  
 Исследование реакции  ${}^7\text{Li}(\alpha, n){}^8\text{Be}$ .  
 Дубна, 1970.  
 17 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-5143/  
 Г. М. Осетинский, Б. Сикора, Я. Тыкэ, Б. Фрыцин.  
 Библиогр. 15.

418. Ленионжкевич Ю.Э.  
Закономерности образования ядер в реакциях деления и многоуклонных передач под действием тяжелых ионов. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. а.у. наук. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-5295/  
Библиогр. 20.
419. Петров Л.А. и др.  
Об аномалиях для средних зарядов тяжелых ионов в гелии и воздухе. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5180/  
Л.А. Петров, В.А. Карнаухов, д.Д. Богданов.  
Библиогр. 17.  
ЖОТФ, 1970, т. 59, вып. 6, с. 1926-1931.
420. Polikanov S.M. and Sletten G.  
Spontaneously fissioning isomers in U, Pu, Am and Cm isotopes. Nucl. Phys., 1970, v. A151, N3, p. 656-672.  
Bibliogr. 28.
421. Пулатов Д.Д. и Поликанов С.М.  
Испускание  $^6\text{Ne}$  при делении ядер тяжелыми ионами. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5192/  
Библиогр. 16.
422. Пустыльник Б.И.  
Исследование механизма деления возбужденных ядер. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-5308/  
Библиогр. 30.
423. Салацкий В.И.  
Исследование взаимодействия ускоренных ионов трития с ядрами кислорода - 16 и возбужденные уровни ядра фтора-19. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛЯР 15-5356/  
Библиогр. 16.
424. Скобелев Н.К.  
О спонтанном делении некоторых тяжелых атомных ядер. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛЯР 7-5015/  
Библиогр. 27.
425. Тарантин Н.И. и др.  
Идентификация и исследование радиоактивных свойств изотопов висмута с применением электромагнитного масс-сепаратора на пучке тяжелых ионов.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 3, с. 455-459.  
Н.И. Тарантин, А.П. Хабаченко, А.В. Демьянов.  
Библиогр. 9.
426. Флеров Г.Н. и др.  
Поиски спонтанно делящихся изомеров с наносекундными временами жизни в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛЯР Р7-5018/  
Г.Н. Флеров, Ю.П. Гангровский, Б.Н. Марков, Нгуен Конг Кхань, Л.Д. Пулатов, Н.Х. Шадиева.  
Библиогр. 14.

427. Ширмер Г. и др.  
 Реакция  $(^3\text{He}, p)$  на ядре  $^{12}\text{C}$ . - В кн.: Соповещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Програма и тезисы докладов... Ч.2. Л., 1970, с.274-275.  
 Г.Ширмер, М.И.Кривоустов, Г.Элер, И.В.Сизов.
428. Элер Г. и др.  
 Исследование поляризации протонов в реакции  $^{12}\text{C}(^3\text{He}, p_0)^{14}\text{C}$ .  
 Дубна, 1970.  
 28 с. /ОИЯИ ЛНФ Р15-5156/  
 Г.Элер, М.И.Кривоустов, Г.И.Вибики, Ф.Асфур, И.В.Сизов, Г.Ширмер.  
 Библиогр.13.

## 10. НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

429. Alexandrov Yu. A. a.o.  
 Coherent scattering amplitude of tungsten-186 measured by small angle scattering. Dubna, 1970.  
 11 p. /JINR LMPH E3-5371/  
 Yu. A. Alexandrov, L. Koester, G. S. Samosvat. Bibliogr. 7.
430. Ваньков А.А. и др.  
 Температурная зависимость структуры полного сечения урана-238 в области неразрешенных резонансов. - В кн.: Nuclear Data for Reactors. Proc. of 2-d Int. Conf. Helsinki, 15-19 June, 1970, Vol.1.1. Vienna, IAEA, 1970, p. 559-569.  
 А.А.Ваньков, Ю.В.Григорьев, М.Н.Николаев, В.В.Филиппов, Б.Бемер, З.Коллатц, Л.Б.Пикельнер.  
 Библиогр.7.
431. Васильков Р.Г. и др.  
 Электроядерный метод генерации нейтронов и производство расщепляющихся материалов. Дубна, 1970.  
 21 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-5285/  
 Р.Г.Васильков, В.И.Гольданский, В.П.Джелепов, В.П.Дмитриевский.  
 Библиогр.38.  
 Ат. энергия, 1970, т.29, вып.3, с.151-158.
432. Гаврилов К.А. и др.  
 Сечение деления № 237 медленными нейтронами.  
 Ат. энергия, 1970, т.28, вып.4, с.362-365.  
 Библиогр.11.  
 К.А.Гаврилов, К.К.Мошаева, С.И.Крайтор, Л.Б.Пикельнер.
433. Голиков В.В. и Козлов Ж.А.  
 Когерентное рассеяние медленных нейтронов жидким свинцом.  
 Укр. физ. ж., 1970, т.15, №11, с.1772-1782.  
 Библиогр.20.
434. Грошев Л.В. и др.  
 Опыты с ультрахолодными нейтронами. Дубна, 1970.  
 16 с. /ОИЯИ ЛНФ Р3-5392/  
 Л.В.Грошев, В.Н.Дворецкий, А.М.Демидов, В.И.Лущиков, Ю.Н.Панин, Ю.Н.Покотилковский, А.В.Стрелков, Ф.Л.Шапиро. Библиогр.5.  
 Phys. Lett., 1971, vol. 34B, No. 4, p. 293-295.
435. Дерменджиев Е.  
 Параметры уровней  $^{235}\text{U}$  и  $^{239}\text{Pu}$ . Кинетические энергии осколков в резонансах  $^{235}\text{U}$ . Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
 23 с. /ОИЯИ ЛНФ З-5359/  
 Библиогр.33.

436. Квитек И. и Попов Ю.П.  
Исследование реакции ( $n, \alpha$ ) на изотопах самария и неодима в области энергии нейтронов ниже 1 кэВ. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-4982/  
Библиогр. 20.  
Nucl. Phys., 1970, vol. A154, No. 1, p. 177-190.
437. Кононов В.Н. и др.  
Измерение отношения сечений радиационного захвата и деления ( $\alpha$ ) для плутония  $-^{239}$  в области энергий нейтронов 0,1-30 кэВ. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5112/  
В.Н. Кононов, М.А. Куров, Е.Д. Полетаев, Ю.С. Проккопец, Ю.В. Рябов, Со Дон Сик, Ю.Я. Ставиский, Н. Чиков.  
Библиогр. 14.
438. Kroo N. and Szentirmay Z.  
Zero bias anomaly, induced by Mn impurities in Al-I-Al tunnel junctions. - В кн.: Internat. Conf. on Low Temperature Physics, 12th, Kyoto 1970. Abstracts ... Kyoto, 1970, p. 265.
439. Куров М.А. и др.  
Измерения отношения сечений радиационного захвата и деления ( $\alpha$ ) для  $^{235}\text{U}$  и  $^{239}\text{Pu}$  в области энергий нейтронов ниже 30 кэВ. В кн.: Nuclear Data for Reactors. Proc. of the 2-d Int. Conf. Helsinki, 15-19 June, 1970. Vol. 1. Vienna, 1970, p. 345-355.  
М.А. Куров, Ю.В. Рябов, Со Дон Сик, Н. Чиков, В.Н. Кононов, Е.Д. Полетаев, Ю.С. Проккопец, Ю.Я. Ставиский,  
Библиогр. 15.
440. Малэцки Х. и др.  
Анализ полных радиационных ширин нейтронных резонансов ядер. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-4929/  
Х. Малэцки, Л.Б. Пикельнер, И.М. Саламатин, О.И. Шарпов.  
Библиогр. 32.  
ЯФ, 1971, т. 13, вып. 2, с. 240-250.
441. Мартынов А.А. и др.  
 $\alpha$ -распад нейтронных резонансов и силовая функция  $\alpha$ -частиц. В кн.: Сопещение по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. 2. Л., 1970, с. 251.  
А.А. Мартынов, Ю.П. Попов, В.И. Фурман.  
Библиогр. 2.
442. Нитц В.В.  
О методах исследования переходных процессов с помощью нейтронов. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5372/  
Библиогр. 4.
443. Попов Ю.П. и др.  
Альфа-ширины нейтронных резонансов. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ Р-15-5163/  
Ю.П. Попов, М. Пшитула, Р.Ф. Руми, М. Стэмпинский, М. Флорек, В.И. Фурман.  
Библиогр. 12.  
В кн.: Nuclear Data for Reactors. Proc. of 2-d Int. Conf. Helsinki. 15-19 June, 1970. Vol. 1. Vienna, IAEA, 1970, p. 669-678.

444. Попов Ю.П. и др.  
Спектры альфа-частиц распада резонансных состояний <sup>146</sup>Nd.  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5073/  
Ю.П.Попов, М.Пшитула, Г.Г.Родионов, Р.Ф.Руми, В.Стемпиньски, Э.А.  
Фурман.  
Библиогр.13.
445. Popov Yu. P.  
(n,  $\alpha$ ) reaction - a new channel for studying the nature of  
neutron resonances. Dubna, 1970.  
22 p. /JINR LMPH E3-5483/  
Bibliogr.22.
446. Рябов Ю.В. и др.  
Измерение отношения сечений радиационного захвата и деления  
( $\alpha$ ) для U-235 и Pu-239 в резонансной области энергий нейтронов.  
Дубна, 1970.  
28 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5113/  
Ю.В.Рябов, Со Дон Сик, Н.Чиков, А.Куров.  
Библиогр.24.
447. Рябов Ю.В. и др.  
Относительные измерения  $\bar{\nu}$  при делении U-235 и Pu-239 резонансными  
нейтронами. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5397/  
Ю.В.Рябов, Со Дон Сик, Н.Чиков, Н.Янева.  
Библиогр.30.
448. Рябов Ю.В. и др.  
Параметры нейтронных резонансов U-233, U-235 и Pu-239.  
Дубна, 1970.  
36 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-4992/  
Библиогр.27. Ю.В.Рябов, Со Дон Сик, Н.Чиков, Н.Янева.
449. Саламатин И.М.  
Нейтронноспектрометрические исследования ядер в области массовых  
чисел 70+ 90. Автореферат ... уч.степени канд.физ-мат.наук.  
Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-4964/  
Библиогр.27.
450. Самосват Г.С.  
Угловые распределения рассеяния нейтронов с энергией 1-40 кэв.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. 6, с. 1152-1163.  
Библиогр.20.
451. Хенниг К. и др.  
О процессах взаимодействия ультрахолодных нейтронов с веществом.  
Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5189/  
Библиогр.13.  
К.Хенниг, Л.Темпельхофф, З.А.Усманова.
452. Шапиро Ф.Л.  
Замечания к вопросам об измерении фаз структурных амплитуд в  
нейтронной дифракции и о накоплении нейтронов. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5554/  
Библиогр.11.



## II. ТЕОРИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

453. Абдинов О.Б. и Барашенков В.С.  
 Неупругие взаимодействия высокоэнергетических частиц с легкими ядрами. Дубна, 1970.  
 15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5023/  
 Библиогр.36.
454. Абдинов О.Б. и Барашенков В.С.  
 Пространственное распределение  $\alpha$ -кластеров в легких ядрах. Дубна, 1970.  
 8 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5479/  
 Библиогр.6.
455. Апаньев В.Д. и Матора И.М.  
 К определению потерь энергии релятивистскими электронами в толстых мишенях из свинца и вольфрама. Дубна, 1970.  
 10 с. /ОИЯИ ЛНФ Р9-4913/  
 Библиогр.1.  
 Ат. энергия, 1970, т. 29, вып. 4, с. 285-286.
456. Арсеньев А.А.  
 Об эквивалентных регуляризациях задачи рассеяния на сильно сингулярных потенциалах. Дубна, 1970.  
 13 с. /ОИЯИ ЛЭТА Р5-4928/  
 Библиогр.5.
457. Барашенков В.С. и Влохинцев Д.И.  
 Проблемы структуры элементарных частиц. - В кн.: Диалектика и современное естествознание. М., "Наука", 1970, с. 182-192.
458. Барашенков В.С.  
 Современное состояние проблемы структуры элементарных частиц. - В кн.: Философские вопросы квантовой физики. М., "Наука", 1970, с. 198-205.  
 Библиогр.8.
459. Барашенков В.С. и Елисеев С.М.  
 Угловые и энергетические распределения частиц, образующихся в неупругих  $\pi$ -N и N-N столкновениях при очень высоких энергиях. Дубна, 1970.  
 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5331/  
 Библиогр.19.
460. Барашенков В.С. и Тонеев В.Д.  
 Упругое рассеяние высокоэнергетических частиц на ядрах. УФН, 1970, т. 100, вып. 3, с. 425-448.  
 Библиогр.41.
461. Бардин Д.Э. и др.  
 О распадах  $\pi^+ \rightarrow e^+ (\mu^+) \nu$  и  $e^+ e^-$ . Дубна, 1970.  
 28 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5520/  
 Библиогр.19.  
 Д.Э. Бардин, С.М. Биленький, Г.В. Мицельмахер, И.М. Шумейко.
462. Березин В.А. и Шарков М.А.  
 Электрически нейтральные поля векторных мезонов и предельные плотности вещества коллапсирующих систем.  
 Теорет. и мат. физика, 1970, т. 3, №2, с. 161-165.  
 Библиогр.3.

463. Биленькая С.И. и др.  
О формфакторах протона. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛЯП P1-5178/  
С.И.Биленькая, Ю.М.Казаринов, Л.И.Липидус. Библиогр.27.  
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts of Contributions ... Vol.1. Kiev, 1970, p.319.
464. Боголюбов П.Н.  
Квазипотенциальные уравнения для спиновых частиц с разными массами.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т. 5, №2, с. 244-252.  
Библиогр. 6.  
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Phys., 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.462.
465. Боголюбов П.Н.  
О знаке мнимой части квазипотенциала. Дубна, 1970.  
II с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5021/  
Библиогр. 2.
466. Ванжа А. и др.  
О возможных свойствах слабого шестифермионного взаимодействия.  
Дубна, 1970.  
20 с. / ОИЯИ ЛЯП P1-4940/  
А. Ванжа, А. Исаев, Л. Липидус.  
Библиогр. 20.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 3, с. 595-604.
467. Vishnevsky N.K. а.о.  
Study of the mass spectrum of heavy particles with  $Z = -1$  produced by 70 GeV protons. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions... Vol.1. Kiev, 1970, p.288.  
N.K. Vishnevsky, V.G. Lapshin, V.I. Rykalin, V.P. Khromov, V.I. Solyanik, W. Bothin, Ya. V. Grishkevich, V.P. Zrellov, Z.V. Krumstein, R. Leiste, Yu. P. Merekov, Z. Moroz, Ngo Quang-Zui, P. Pavlovich, V.I. Petrukhin, A.I. Ronzhin, M.N. Khovansky, Z. Cisek, M. Szawlowski, G.A. Shelkov, P. Shulek.
468. Головин Б.М. и Никаноров В.И.  
Релятивистский поворот спина  $s = 1/2$  при соударениях частиц, произвольно движущихся относительно наблюдателя. Дубна, 1970.  
25 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-5272/  
Библиогр. 10.  
ЖЭТФ, 1970, т. 60, вып. 1, с. 28-31.
469. Goloskokov S.V.  
The anomalous a magnetic moment of nucleons. Dubna, 1970.  
15 p. /JINR LThPh E2-5333/  
Bibliogr. 7.  
В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th, 1970. Abstracts ... Vol.2. Kiev, 1970, p.732.
470. Гришин В.Г. и др.  
Интегральные уравнения кинематики каскадов. Дубна, 1970.  
36 с. /ОИЯИ ЛВЭ P1-4926/  
В.Г. Гришин, Л.К. Копылова, Г.И. Копылов, Б.С. Олдашев, В.Б. Любимов.  
Библиогр. 8. ЯФ, 1970, т. 12, вып. 4, с. 757-769.

471. Гришин В.Г. и др.  
Интерференция тождественных частиц в процессах с участием резонансов. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5315/  
В.Г.Гришин, Г.И.Копылов, М.И.Подгорецкий.  
Библиогр.5.
472. Дао Вонг Дык и Нгуен Ван Хьеу.  
О верхнем и нижнем пределах радиуса элементарных частиц.  
Теорет.и мат.физика, 1970, т.3, №2, с.178-182.  
Библиогр.10.
473. Доан Нхыонг.  
Поляризационные эффекты в некоторых процессах с участием адронов  
Автореферат ... уч.степени канд.физ.-мат.наук. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5433/  
Библиогр.20.
474. Donkov A.D. a.o.  
Quasi-potential equation for the relativistic harmonic oscillator.  
Dubna, 1970.  
29 p. /JINR LThPh E2-5339/.  
A.D.Donkov, V.G.Kadyshevsky, M.D.Mateev, R.M.Mir-Kasimov.  
Bibliogr.14.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts... Vol.2. Kiev, 1970, p.468.
475. Дубовик В.М. и др.  
Поиски дуплетной структуры мезонных резонансов с помощью алгоритма Фурье. Дубна, 1970.  
28 с. /ОИЯИ ЛЯП, ЛТФ Р1-5340/  
В.М.Дубовик, Б.Л.Марковский, Л.М.Сороко, Т.А.Стриж.  
Библиогр.12.
476. Dubovik V.M. a.o.  
Analysis of Complex baryon and pion resonances by the computer Fourier algorithm. - В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th Kiev. 1970. Abstracts... Vol.2. Kiev, 1970, p.637.  
V.M.Dubovik, B.Markowsky, L.M.Soroko, T.A.Striz.
477. Думбрайс О.В. и Подгорецкий М.И.  
Изотопические соотношения для частиц, относящихся к одному изотопическому мультиплету.  
ЯФ, 1970, т.11, вып.1, с.232-238.  
Библиогр.19.
478. Думбрайс О.В.  
Модельно-независимое определение реальных частей амплитуд  $pp$  -рассеяния вперед без учета влияния спина. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5448/  
Библиогр.26.
479. Думбрайс О.В. и Куин Н.М.  
О возможной проверке теоремы Померанчука в ка -взаимодействии. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ, ЛТФ Р2-4962/  
Библиогр.8.  
ЖЭТФ, Письма, 1970, т.11, вып.8, с.414-416.

480. Думбрайс О.В. и Копылов Г.И.  
Об идентификации реакций при высоких энергиях. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5123/  
Библиогр.4.
481. Думбрайс О.В.  
Об упругом NN- и Nd -рассеянии. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5444/  
Библиогр.7.
482. Думбрайс О.В.  
Обмен полюсом Померанчука в реакциях с рождением частиц, принадле-  
жащих одному изотопическому спину.  
ЯФ, 1970, т.12, вып.2, с.386-388.  
Библиогр.5.
483. Думбрайс О.В. и Куин Н.М.  
Проверка моделей асимптотического поведения амплитуд  $K^{\pm}p$  рас-  
сеяния.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1970, т.12, №4, с.191-193.  
Библиогр.13.
484. Dumbrais O.V. and Quenn N.M.  
A model-independent analysis of the forward scattering data.  
Dubna, 1970.  
8 p. /JINR LThPh, LHE E2-5561/  
Bibliogr.14.
485. Dumbrais O.V. and Queen N.M.  
Possible tests of the Pomeranchuk theorem for KN and Kd inte-  
ractions.-В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts of Contributions... Vol.2. Kiev, 1970, p.792.
486. Dumbrais O.V. and Queen N.M.  
Some consequences of a possible violation of the Pomeranchuk  
theorem for KN scattering. Dubna, 1970.  
9 p. (JINR LHE LThPh E2-4965).  
Bibliogr.9.  
Phys.Lett., 1970, v.32B, N1, p.65-67.
487. Dumbrais O.V. and Queen N.M.  
A test of models for the asymptotic behaviour of the  $K^{\pm} p$   
scattering amplitudes. Dubna, 1970.  
6 p. /JINR LHE LThPh E2-5227/  
Bibliogr.13.
488. Dumbrais O.V. a.o.  
A theoretical model-independent determination of the real  
parts of the  $K^{\pm} p$  forward scattering amplitudes. Dubna, 1970.  
33 p. /JINR LThPh LHE E2-5216/  
Bibliogr. 39.  
O.V.Dumbrais, T.Yu.Dumbrais, N.M.Queen.
489. Еганова И.А. и Широков М.И.  
Рассеяние на двух центрах в длинноволновом приближении.  
Дубна, 1970. 23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5438/ Библиогр.6.
490. Елисеев С.М.  
Сечения взаимодействия частиц высоких энергий с атомными ядрами.  
Acta Phys.Polonica, 1970, v.VI, F.2, p.83-86. Bibliogr.10.

491. Efremov A.V. a.o.  
Electromagnetic correction to the scattering of hadron and the Pomeranchuk theorem. -В КН.:Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts ... Vol.2. Kiev,1970,p.689.  
A.V.Efremov,V.G.Serbo,A.V.Schelkachev.
492. Жидков Е.П. и др.  
К вопросу о предельном переходе  $c \rightarrow \infty$  в релятивистском уравнении Шредингера.  
Теорет.и мат.физика,1970,т.3,№2,с.191-196.  
Е.П.Жидков,В.Г.Гадыевский,Ю.В.Катшев.  
Библиогр.14.
493. Журавлев В.И.  
О модели Вирагоро для  $\pi N$ -рассеяния. Дубна,1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-4883/  
Библиогр.15.
494. Зиновьев Г.М. и др.  
Структура протона и сверхтонкое расщепление в атоме водорода.  
ЯФ,1970,т.II,вып.6,с.1284-1297.  
Г.М.Зиновьев,Б.В.Струминский,Р.Н.Фаустов,В.Л.Черняк.  
Библиогр.15.
495. Ilchev A.S. and Mateev M.D.  
On relativistic quasipotential equations in the case of electro magnetic interaction. Dubna,1970.  
23 p. /JINR LThPh E2-5225/.  
Bibliogr.11.
496. Исаев П.С. и Хлесков В.И.  
Связь сечений для процессов  $e^+ + e^- \rightarrow e^+ + e^- + \Lambda^+ + \Lambda^-$   
и  $\gamma + \gamma \rightarrow \Lambda^+ + \Lambda^-$ . Дубна,1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5505/  
Библиогр.7.
497. Ильинов А.С. и Тонеев В.Д.  
Влияние образования резонансов на механизм ядерной реакции.  
Дубна,1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5546/  
Библиогр.12.
498. Исаев П.С.  
Резонансные состояния  $\pi N$ -системы и низкоэнергетическое  $\pi N$ -рассеяние.  
ЯФ,1970,т.12,вып.2,с.389-400.  
Библиогр.27.
499. Isaev P.S.  
 $K\pi$ -scattering at energies up to 1 GeV.-В КН.:Internat.Conf. on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstracts.... Vol.2. Kiev,1970,p.504.
500. Itzykson C. a.o.  
Three-dimensional formulation of the relativistic two-body problem and infinite component wave equations.  
Phys.Rev.,1970,v.1D,N10,p.2823-2831.  
C.Itzykson,V.G.Kadyshevsky,I.T.Todorov.  
Bibliogr.26.

501. Кадышевский В.Г. и др.  
 О трехмерных релятивистских уравнениях для системы двух частиц с неравными массами.  
 ЯФ, 1970, т. II, вып. 3, с. 692-700.  
 В.Г. Кадышевский, М.Д. Матеев, Р.М. Мир-Касимов.  
 Библиогр. II.
502. Kőgerler R.F. and Muradyan R.M.  
 Deep inelastic electron and neutrino scattering with one hadron singled out in the final state.- В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 696.
503. Копылов Г.И.  
 Идентификация реакций, в которых рождаются резонансы.  
 Дубна, 1969.  
 17 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-4419/  
 Библиогр. 4.
504. Копылов Г.И.  
 К кинематике парного рождения резонансов. Дубна, 1969.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-4280/
505. Копылов Г.И.  
 О моделировании периферических взаимодействий. I.  
 Дубна, 1969.  
 15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-4290/  
 Библиогр. 8.
506. Копылов Г.И.  
 Основы кинематики резонансов. М., "Наука", 1970.  
 487 с.  
 Библиогр. 157.
507. Кулешов С.П. и др.  
 Представление глауберовского типа для амплитуды рассеяния дираковских частиц высоких энергий на гладких потенциалах.  
 Теорет. и мат. физика, 1970, т. 2, № 1, с. 73-79.  
 С.П. Кулешов, В.А. Матвеев, А.Н. Сисакян.  
 Библиогр. II.
508. Кулешов С.П.  
 Релятивистское эikonальное приближение и процессы упругого рассеяния частиц при высоких энергиях. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
 18 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5465/  
 Библиогр. 30.
509. Kunszt Z. and Vestergombi G.  
 Atmospheric neutrinos and the properties of the neutrino interactions at high energies. Dubna, 1970.  
 10 p. /JINR LThPh E2-5092/  
 Bibliogr. 19.
510. Kunszt Z. a.o.  
 Photon-photon scattering with colliding  $e^+e^-$  beams. I.  
 Dubna, 1970.  
 26 p. /JINR LThPh E2-5347/  
 Bibliogr. 18. Z. Kunszt, R.M. Muradyan, V.M. Ter-Antonyan.



511. Kunszt Z. a.o.  
Resonant scattering of light by light. Dubna, 1970.  
8 p. /JINR LThPh E2-5424/  
Z. Kunszt, R.M. Muradyan, V.M. Ter-Antonyan.  
Bibliogr. 10.
512. Липидус Л.И. и др.  
О процессах с двойным изменением странности К-мезонов.  
Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-5028/  
Л.И. Липидус, А.В. Тарасов, Ч. Цэрэн.  
Библиогр. 15.
513. Липидус Л.И. и др.  
О сечении процессов  $K_d \rightarrow K Y_1 Y_2$ . Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-5231/  
Л.И. Липидус, А.В. Тарасов, Ч. Цэрэн.  
Библиогр. 1.
514. Липидус Л.И.  
Об исключении одного вида неэкспоненциальности при распадах  $K^0$ -  
мезонов.  
ЯФ, 1969, т. 10, вып. 1, с. 139-143.  
Библиогр. 5.
515. Липидус Л.И.  
Упругое рассеяние электронов протонами на малые углы. - В кн.:  
Школа по теории ядра и физике высоких энергий. 5-я. Ленинград, 1970.  
Материалы... /21 февр.-4 марта, 1970 г./ Ч. 1. Л., 1970, с. 165-190.  
Библиогр. 30.  
- Замечания. - В кн.: Школа по теории ядра и физике высоких энергий,  
5-я. Материалы... Ч. 2. Л., 1970, с. 459.
516. Lapidus L.I. and Musakhanov M.  
Sum rule for the neutron dipole moment. - В кн.: Internat. Conf.  
on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 741.
517. Логунов А.А. и Нгуен Ван Хьен.  
О возможности экспериментального исследования эффективного радиуса сильных взаимодействий.  
Теоретическая и матем. физика, 1969, т. 1, № 3, с. 375-377.  
Библиогр. 7.
518. Любошиц В.Л.  
Замечания о спиновой зависимости сечений аннигиляции  $p\bar{p} \rightarrow$   
 $n^+k^-$ ,  $KK^0$ ,  $K^0\bar{K}^0$ ,  $\pi^+\pi^-$ .  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 1, с. 199-201.  
Библиогр. 9.
519. Любошиц В.Л. и Подгорецкий М.И.  
К вопросу о тождественности элементарных частиц. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-5063/  
Библиогр. 11.  
ЖЭТФ, 1971, т. 60, вып. 1, с. 9-18.
520. Любошиц В.Л.  
К теории резонансного рассеяния при наличии перекрывающихся  
уровней с одинаковыми сохраняющимися квантовыми числами.  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-5328/  
Библиогр. 15.



521. Maltsev V.M.  
Non-compact group approach for multiple production of soft particles.-В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev. 1970. Abstracts of Contributions.... Vol.2. Kiev,1970,p.557.
522. Манюков Б.А. и Шляпников П.В.  
Матрица многократного рассеяния с потерями энергии.  
ЯФ,1970,т.II,вып.3,с.605-607.  
Библиогр.5.
523. Марков М.А.  
К теории Фридмонов(О роли гравитации в теории элементарных частиц). Дубна,1970.  
31 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5289/  
В кн: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstracts .. Vol.2. Kiev,1970,p.823; В КН.: Fundamental Problems of the Elementary Particle Theory. Kiev,1970,p.4-14. (ITPh - 70-99).
524. Марков М.А. и Фролов В.И.  
Метрика закрытого мира Фридмана, возмущенная электрическим зарядом./Л. теории электромагнитных "фридмонов"/.  
Теорет.и мат.физика,1970,т.3,№1,с.3-17.  
Библиогр.10.
525. Markov M.A.  
The closed universe and laws of conservation of electric baryon and lepton charges.  
Ann.Phys.,1970,v.59,N1,p.109-128.  
Bibliogr.24.
526. Matveev V.A. and Slepchenko L.A.  
Exchange quasipotential for the high-energy  $\pi^{\pm} p$  -scattering and the problem of linearity of the Regge trajectories. Dubna,1970.  
21 p. /JINR LThPh E2-5226/  
Bibliogr.25.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2 Kiev,1970,p.514.  
V.A.Matveev, L.A.Slepchenko, A.N.Tavkhelidze.
527. Matveev V.A. a.o.  
Scale invariance, current commutators and vector dominance in deep inelastic lepton-hadron interactions. Dubna,1970.  
52 p. /JINR LThPh E2-4968/  
V.A.Matveev, R.M.Muradyan, A.N.Tavkhelidze.  
Bibliogr.51.
528. Матвеев А.В. и Пономарев Л.И.  
Медленные столкновения в системе трех тел, взаимодействующих по закону Кулона.III. Длины рассеяния для процессов столкновения мезоатомов водорода.  
ЖЭТФ,1970,т.58,вып.5,с.1640-1645.  
Библиогр. 7.
529. Матвеев А.В. и Пономарев Л.И.  
Медленные столкновения в системе трех тел, взаимодействующих по закону Кулона.IV. Мезоатомные процессы в водороде. Дубна,1970.  
36 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-5039/  
Библиогр.18.  
ЖЭТФ,1970,т.59,вып.5,с.1593-1607.

530. Matvijenko A.V. and Ponomarev L.I.  
Three-body approach to mesoatomic processes.-В КН.: Internat. Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstarcts.... Vol.2. Kiev,1970,p.851.
531. Мир-Асимов Р.М.  
Обменное вырождение и соотношения между сечениями при высоких энергиях.  
Изв.АН АзССР,1969,№4,с.125-129.  
Библиогр.10.
532. Muradyan R.M. and Chavleishvily M.P.  
Low-Energy theorems for scattering of photons and gravitons on the arbitrary spin target.- В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.1970.Kiev. Abstracts... Vol.2. Kiev,1970,p.730.
533. Нири Я. и Смородинский Я.А.  
Собственные функции в задаче трех тел.  
ЯФ,1970,т.12,вып.1,с.202-216.  
Библиогр.8.
534. Nyiri J. and Smorodinsky Ya. A.  
Expansion of the Dalitz Plot.- В КН.:Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstracts ... Vol.1. Kiev,1970, p.209.
535. Petkov I.Z.  
Optical potential for scattering of high energy particles.  
Dubna,1970.  
11р. /JINR LTPh E4-4901/.  
Bibliogr.5.  
Теорет. и мат.физика,1970,т.4,№2,с.216-221.
536. Пономарев Л.И. и Пузынина Т.П.  
Задача двух центров квантовой механики.У.Алгоритм. Дубна,1970.  
42 с. /ОИЯИ ЛТФ,ЛВТА Р4-5040/  
Библиогр.12.
537. Понтекорво Б.М.  
Поиски новых стабильных частиц.  
ЯФ,1970,т. II,вып.4,с.846-851.  
Библиогр.7.
- 538.Radomanov V .B. and Stavinsky V.S.  
The least square method analysis of the world pion-nucleon total cross -section measurements. - В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.1970. Kiev.Abstacts ... Vol.1. Kiev,1970,p.30.
539. Рерих К.В.  
Метод функциональных связей для решения уравнений статической модели.Автореферат ... уч.степени канд.физ-мат.наук. Дубна,1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5451/  
Библиогр.21.

540. Стрельцов В.Н.  
Инварианты в нерелятивистском приближении. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5363/  
Библиогр.3.
541. Стрельцов В.Н.  
К вопросу о применении преобразований Галилея в квантовой  
механике. Дубна, 1970.  
5 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5523/  
Библиогр.3.
542. Стрельцов В.Н.  
К вопросу об инвариантности нерелятивистского уравнения Гамиль-  
тона-Якоби. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5131/  
Библиогр.4.
543. Стрельцов В.Н.  
К нерелятивистской электродинамике. Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5130/  
Библиогр.1.
544. Стрельцов В.Н.  
К предельному переходу от нерелятивистской квантовой механики  
к классической. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-4944/  
Библиогр.4.
545. Стрельцов В.Н.  
Об инвариантности нерелятивистских волновых уравнений при нали-  
чии электромагнитного поля. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5522/  
Библиогр.3.
546. Стрельцов В.Н.  
Преобразования Галилея в квантовой механике. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-4945/  
Библиогр.3.
547. Стрельцов В.Н.  
Применение нерелятивистских преобразований к уравнению Дирака.  
Дубна, 1970.  
5 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р2-5314/  
Библиогр.1.
548. Сусленко В.К.  
Релятивистские фазовые объемы угловых  $\pi N$  -корреляций в реак-  
ции  $N + N \rightarrow N + N + \pi$ . Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-4917/  
Библиогр.2.
549. Сусленко В.К.  
Фазовые объемы угловых корреляций для реакций типа  $A + B \rightarrow$   
 $C + D + E$  в случае любых масс частиц. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-4914/  
Библиогр.1.
550. Тарасов А.В. и Цэрэн Ч.  
Двукратное рассеяние в процессах квазиупругого взаимодействия  
 $\pi$ -мезонов с дейтронами. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-5078/  
Библиогр.15.

551. Тарасов А.В. и Цэрэн Ч.  
Квазиупругое рассеяние частиц дейтронами. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-5343/  
Библиогр.4.
552. Тарасов А.В. и Ткачев Л.Г.  
О влиянии электромагнитной структуры адронов на величину сечения процесса  $\pi^- p \rightarrow n e^+ e^-$ . Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-4970/  
Библиогр.12.
553. Тарасов А.В. и Цэрэн Ч.  
О процессах типа двойной перезарядки на легких ядрах. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-5286/  
Библиогр.8.
554. Тодоров И.Т.  
О групповом подходе в теории элементарных частиц. - В кн.: Философские вопросы квантовой физики. М., "Наука", 1970, с.217-225.  
Библиогр.8.
555. Todorov I.T.  
On the three-dimensional formulation of the relativistic two-body problem. Princeton, 1970.  
29 p. (Inst.Adv.Study).  
Bibliogr.30.
556. Todorov I.T.  
Quasipotential equation corresponding to the relativistic eikonal approximation. Princeton, 1970.  
9 p. (Inst.Adv.Study).  
Bibliogr.10.
557. Todorov I.T.  
Quasipotential equation for the relativistic Balmer formula. Trieste, 1970.  
13 p. (Inst.Center Theor.Phys.IC/70/59).  
Bibliogr.13.
558. Торопков Н.А.  
Измерение Лэмбовского сдвига в водородоподобных атомах. Дубна, 1970.  
35 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-4-5134/  
Библиогр.46.
559. Торопков Н.А.  
Лэмбовский сдвиг в водородоподобных атомах./Обзор/. Дубна, 1970.  
25 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-4-5133/  
Библиогр.24.
560. Фаустов Р.Н.  
Квазипотенциальный метод в задаче о связанных состояниях. Теорет.и мат. физика, 1970, т.3, №2, с.240-254.  
Библиогр.11.
561. Faustov R.  
Magnetic moment of the hydrogen atom. Phys.Lett., 1970, v.33B, N6, p.422-424.  
Bibliogr.6.

562. Faustov R.  
Magnetic moment of the relativistic composite system.  
Nuovo Cim., 1970, v.69A, N1, p.37-46.  
Bibliogr.14.
563. Faustov R.N.  
Relativistic form factors of the bound system of particles.-  
В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970.  
Abstracts ... Vol.2. Kiev, 1970, p.469.
564. Цэрэн Ч.  
О кратных столкновениях при взаимодействии частиц с легкими ядрами. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП 2-5375/  
Библиогр.15.
565. Цэрэн Ч.  
Поляризаационные явления при рассеянии на дейтронах в приближении Глаубера.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. 2, с. 382-386.  
Библиогр. II.

## 12. СИММЕТРИИ В ТЕОРИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

566. Бештоев Х.М.  
Проверка  $su_3$ -симметричной статистической теории рождения элементарных частиц? Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5480/  
Библиогр.17.
567. Билецкий С.М.  
Нарушение CP-инвариантности в распадах нейтральных K-мезонов.  
В кн.: Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра. /ЭЧАЯ/ Т. I. Вып. I. М., Атомиздат, 1970, с. 227-253.  
Библиогр.24.
568. Блохинцев Д.И. и Зайков Р.П.  
Разложение инвариантной двухточечной функции бислокального поля по группам Пуанкаре, Лоренца и  $O(4,1)$  ( $O(3,2)$ ). Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5304/
569. Варденга Г.Л. и Оконов Э.О.  
Слабые взаимодействия сокрушают симметрии.  
Природа, 1970, №9, с. 8-16.
570. Зайков Р.П.  
Некоторые вопросы теории многокомпонентных полей. Автореферат...  
уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5436/  
Библиогр.20.
571. Зайков Р.П. и Полев Ч.Д.  
Пример бесконечнокомпонентного локального поля с массовым спектром. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5305/  
Библиогр.9.

572. Зупник Б.М. и Огиевецкий В.И.  
О киральной динамике  $A_1 - \rho - \pi$  -системы.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1970, т.12, №4, с.194-196.  
Библиогр.8.
573. Кадышевский В.Г. и Мир-Касимов Р.М.  
Расщепление траекторий Редже и соотношения между сечениями  
при высоких энергиях.  
Изв.АН Аз.ССР, 1969, №5, с.108-113.  
Библиогр.9.
574. Maltsev V.M.  
SU(3) symmetry and statistical model for multiple production.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970.  
Abstracts of Contributions ... Kiev, 1970, p.643.
575. Мурадян Р.М.  
Глубоко неупругие лептон-адронные взаимодействия и симметрии  
элементарных частиц. Автореферат ... уч.степени доктора физ-мат.  
наук. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5097/  
Библиогр.47.
576. Nyiri J. and Smorodinsky Ya.  
Symmetries in the classical three-body problem. Dubna, 1970.  
29 p. /JINR LThPh E2-5067/.  
Bibliogr.10.
577. Огиевецкий В.И.  
Массовые формулы в алгебраической реализации  $SU_3$ -симметрии.  
Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5230/  
ЯФ, 1971, т.13, вып.1, с.187-197.
578. Ogievetsly V.I.  
Algebraic realization of unitary symmetry. Dubna, 1970.  
9 p. /JINR LThPh E2-5229/  
Phys.Lett., 1970, v.33B, N3, p.227-229.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970.  
Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.653.
579. Ogievetsky V.I. and Zupnik B.M.  
Closed form of chiral  $SU_2 \times SU_2$  dynamics with  $\rho$  and  $A_1$  mesons.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970.  
Abstracts of Contributions... Vol.2. Kiev, 1970, p.654.
580. Ogievetsky V.I. and Zupnik B.M.  
On chiral  $SU_2 \times SU_2$  dynamics for  $A_1$ ,  $\rho$  and  $\pi$  mesons.  
Dubna, 1970.  
19 p. /JINR LThPh E2-5249/.  
Nucl.Phys., 1970, v.B24, N3, p.612-622.
581. Oksak A.I. and Todorov I.T.  
Degeneracy of the mass spectrum for infinite-component fields.  
Princeton, 1970.  
9 p. (Inst.for Advanced Study)  
Bibliogr.13.  
Phys.Rev., 1970, v.1D12, p.3511-3513.

582. Серебряков В.В. и Ширков Д.В.  
Коротковолновое отталкивание и нарушенная хиральная симметрия  
в низкоэнергетическом рассеянии. - В кн.: Проблемы физики элементар-  
ных частиц и атомного ядра./ЭЧАЯ/.Т.1.Вып.1. М.,Атомиздат,1970.  
с.171-226.  
Библиогр.30.  
Fortschr.Phys.,1970,Bd.18,Hf.10,s.527-576.
583. Serebryakov V.V. and Shirkov D.V.  
Short-range repulsion and chiral symmetry.- В КН.: Internat.  
Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970. Abstracts of Contribu-  
tions... Vol.2 Kiev,1970,p.488.
584. Смородинский Я.А. и Хусар М.  
Представления группы Лоренца и обобщение спиральных состояний.  
Дубна,1970.  
25 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5124/  
Библиогр.11.  
Теоретическая и мат.физика,1970,т.4,№3,с.328-340.
585. Todorov I.T.  
General properties of the two-point function and invalidity  
of the TCP theorem for infinite-component fields: В КН.: Elementary  
Particle Theory.Nobel Symposium,8.Ed.N.Svartholm. Stockholm,Alm-  
qvist & Wiksell,1968,p.133-148.  
Bibliogr.19.
586. Tybor W. and Zaslavsky A.N.  
E- $\eta$  mixing and some radiative decay processes. Dubna,1970.  
11 p. /JINR LThPh E2-4976/.  
ЯФ,1970,т.12,вып.2,с.376-379.
587. Huszar M.  
Angular momentum and unitary spinor bases of the Lorentz  
group. Dubna,1970.  
19 p. /JINR LThPh E2-5429/.  
Bibliogr.9.
588. Huszar M. and Smorodinsky J.  
Representation of the Lorentz group on the two-dimensional  
complex sphere and two-particle states. Dubna,1970.  
16 p. /JINR LThPh E2-5020/.  
Bibliogr.4.  
В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970.  
Abstracts of Contributions ... Vol.2 Kiev,1970,p.573.
589. Chernikov N.A.  
Quantum-mechanical representation of the symplectic and ortho-  
gonal rotations. - В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics,  
15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions .... Vol.2. Kiev,  
1970,p.627.
590. Csikor F.  
Consistency of broken chiral symmetry and Veneziano models.  
Phys.Lett.,1970,v.31B,N3,p.141-142.  
Bibliogr.8.



### 13. ТЕОРИЯ АТОМНОГО ЯДРА

591. Абдинов О.Б.  
Расчет распада легких возбужденных ядер. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ Б2-5476/  
Библиогр.8.
592. Амирханов И.В. и др.  
Движение частиц в поле системы закрепленных центров.  
Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5547/  
И.В.Амирханов, О.Лхагва, А.И.Титов.  
Библиогр.10.
593. Амирханов И.В. и Титов А.И.  
Использование вариационных методов для описания ядерных реакций.  
Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4907/  
Библиогр.15.
594. Амирханов И.В. и др.  
О вариационных методах в теории рассеяния.- В кн.:Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.2. Л., 1970, с.253-254.  
И.В.Амирханов, Б.Н.Захарьев, О.Лхагва.  
Библиогр.4.
595. Амирханов И.В. и др.  
Описание тройных столкновений в теории сильной связи каналов. Теорет. и мат. физика, 1970, т.3, №3, с.392-404.  
Библиогр.19.  
И.В.Амирханов, З.Р.Смедарчина, Е.Х.Христова.
596. Арсеньев А.А.  
О резонансном рассеянии на потенциале типа "ловушки" и формуле Брейта-Вигнера. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-4927/  
Библиогр.6.
597. Артыков И.З. и Барашенков В.С.  
Результаты каскадных расчетов пион-ядерных взаимодействий при 50 Гэв.  
ЯФ, 1970, т.11, вып.5, с.1070-1071.  
Библиогр.2.
598. Афанасьев Г.Н.  
Классификация состояний и взаимодействий в коллективной модели ядра. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5008/  
Библиогр.5.  
ЯФ, 1970, т.12, вып.6, с.1175-1182.
599. Афанасьев Г.Н.  
Нейтрон-протонные корреляции и коллективные движения в ядрах. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5115/  
Библиогр.30.

600. Афанасьев Г.Н. и Бальбуцев Е.Б.  
О возможной природе  $0^+$ -уровней в  $16\text{O}$ . Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5262/  
Библиогр.6.
601. Афанасьев Г.Н.  
Схема Эллиота и ее обобщения.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т. 4, №2, с. 208-215.  
Библиогр.10.
602. Ахмадходжаев Б. и др.  
Применение метода Бейтмана для факторизации двухчастичной амплитуды в задаче трех тел.  
ЯФ, 1970, т. 11, вып. 5, с. 1016-1023.  
Библиогр.4.  
Б. Ахмадходжаев, В.Б. Беляев, Е. Вжеционко.
603. Ахмадходжаев Б. и др.  
Решение уравнений Фаддеева с локальными потенциалами.  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5318/  
Библиогр.9.  
Б. Ахмадходжаев, В.Б. Беляев, А. И. Зубарев.
604. Ахмадходжаев Б. и др.  
Электрический и магнитный формфакторы ядер  $^3\text{He}$  и  $^3\text{He}$  - В кн.:  
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е.  
Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.2. Л., 1970,  
с. 254.  
Б. Ахмадходжаев, В.Б. Беляев, Е. Вжеционко.  
Библиогр.2.
605. Ахмадходжаев Б. и др.  
Электромагнитные и слабые формфакторы  $^3\text{He}$  и  $^3\text{He}$ . Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4986/  
Б. Ахмадходжаев, В.Б. Беляев, Е. Вжеционко.  
Библиогр.10.  
Acta Phys. Polonica, 1970, vol. 51, Fs. 4, p. 409-414.
606. Бабилов В.В.  
Нуклон-нуклонное взаимодействие и среднее поле ядра.  
/Обзорный доклад./ Дубна, 1970.  
30 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4897/  
Библиогр.65.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, №10, с. 2034-2047.  
В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов...  
Ч.1. Л., 1970, с. 35.
607. Базнат М.И. и др.  
Неадиабатические расчеты уровней положительной четности в  $16\text{O}$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с. 193-194.  
Библиогр.3.  
М.И. Базнат, Н.И. Пятов, М.И. Черней.
608. Balashov V.V. a.o.  
Resonance mechanism of muon capture by complex nuclei. - В кн.:  
High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat.  
Conf. 8-12 Sept. 1969. N-Y.-L., Plenum Press, 1970, p. 174-176.  
V.V. Balashov, R.A. Bramzhyan, N.M. Kabachik, G. Ya. Korenman, L.V. Korotkin.  
Bibliogr.3.

609. Бальбуцев Е.Б.  
Остаточное взаимодействие и эффекты перестройки в атомных ядрах.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т. 3, №2, с. 255-264.  
Библиогр. 4.  
В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч. 2.  
Л., 1970. с. 261-262.
610. Бальбуцев Е.Б.  
Свойства легких ядер с реалистическим нуклон-нуклонным взаимодействием и эффекты перестройки. Автореферат ... уч. степени канд.  
Физ.-мат. наук. Дубна, 1971.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5615/  
Библиогр. 21.
611. Барашенков В.С. и Абдинов О.Б.  
Внутриядерные каскады с учетом  $\alpha$ -кластеров.  
Acta Phys. Polonica, 1970, v. B1, Fs. 1, p. 65-70.  
Библиогр. 20.
612. Барашенков В.С. и др.  
Дальнейшее развитие модели внутриядерных каскадов. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5280/  
В.С. Барашенков, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев.  
Библиогр. 6.
613. Барашенков В.С. и др.  
Двойные дифференциальные распределения частиц, образующихся в протон-ядерных столкновениях. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5507/  
Библиогр. 15.  
В.С. Барашенков, А.С. Ильинов, Н.М. Соболевский, В.Д. Тонеев.
614. Барашенков В.С. и др.  
Сечения взаимодействия быстрых частиц с ядрами трития и гелия-3.  
Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5335/  
Библиогр. 7.  
В.С. Барашенков, С.М. Елисеев, А.А. Остапенко.
615. Барашенков В.С. и др.  
Систематика неупругих взаимодействий высокоэнергетических пионов и нуклонов с атомными ядрами. Дубна, 1970.  
72 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5118/  
Библиогр. 17.  
В.С. Барашенков, К.К. Гудима, А.С. Ильинов, В.Д. Тонеев.
616. Барашенков В.С. и др.  
Систематика неупругих взаимодействий высокоэнергетических протонов с ядрами. II. (Характеристики низкоэнергетических частиц.)  
Дубна, 1970. 46 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5549/  
В.С. Барашенков, А.С. Ильинов, Н.М. Соболевский, В.Д. Тонеев.  
Библиогр. 27.
617. Barashenkov V.S. a.o.  
Inelastic interactions of particles and nuclei at high and superhigh energies. Dubna, 1970.  
38 p. /JINR LThPh E2-5282/  
V.S. Barashenkov, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.  
Bibliogr. 23.

618. Barashenkov V.S. a.o.  
Inelastic interactions of pions and nucleons with nuclei at high and superhigh energies.-В КН.: High-Energy Physics and Nuclear Structure. Proc. of the Third Internat. Conf., 8-12 Sept., 1969. N-Y-L. Plenum Press, 1970, p. 382-386.  
V.S. Barashenkov, K.K. Gudima, S.M. Eliseev, A.S. Iljinov, V.D. Toneev.  
Bibliogr. 3.
619. Bashkirov A.G. and Zubarev D.N.  
The generalized Kramers-Fokker-Planck equation. Physica, 1970, v. 48, N1, p. 137-145.  
Bibliogr. 8.
620. Беляев В.Б. и др.  
Вычисление длин на рассеяния с "реалистическими" потенциалами. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5000/  
В.Б. Беляев, Е. Вжещонко, А.Л. Зубарев.  
Библиогр. 9.  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 5, с. 923-926.
621. Беляев В.Б. и Зубарев А.Л.  
О некоторых возможностях решения уравнений Фаддеева с потенциалами произвольной формы. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5510/  
Библиогр. 12.
622. Беляев В.Б. и Зубарев А.Л.  
Потенциалы, содержащие бесконечное отталкивание, и ядерная задача трех тел.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р1-5345/  
Библиогр. 8.
623. Beregi P.  
A graphical method for the determination of all resonance parameters in nuclear reactions. Dubna, 1970.  
14 p. /JINR LThPh E4-5456 /  
Bibliogr. 6.
624. Bochnacki Z.  
On the dependence of QQ -force strength on deformation.  
Phys. Lett., 1970, v. 31B, N4, p. 175-176.  
Bibliogr. 6.
625. Bochnacki Z.  
On the determination of the pairing strength from the condition for the total energy minimum.  
Phys. Lett., 1970, v. 31B, N4, p. 187-188.  
Bibliogr. 4.
626. Ваградов Г.М. и Калинин Б.Н.  
О среднем поле возбужденных ядер. Дубна, 1970.  
30 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5084/  
Библиогр. 11.
627. Варганян В.А. и др.  
Частичные переходы при захвате  $\mu$ -мезонов ядрами  $B^{11}$  и  $N^{14}$ .  
ЯФ, 1970, т. 11, вып. 3, с. 528-532.  
В.А. Варганян, Т.А. Дмитриева, Г.У. Егер, Г.Р. Киссенер, Р.А. Драмлян.  
Библиогр. 11.

628. Вдовин А.И. и др.  
Исследование парных корреляций сверхпроводящего типа в ядрах с  $A > 100$  с использованием потенциала Вудса-Саксона. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5125/  
А.И.Вдовин, А.Л.Комов, Л.А.Малов.  
Библиогр.17.  
В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., 1970, с.192.
629. Габраков С.И. и Кулиев А.А.  
Влияние спиновых сил на скорость разрешенного бета-распада в деформированных ядрах. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5003/  
Библиогр.12.
630. Габраков С.И. и др.  
Состояния  $1^\pi = 1^+$  в четно-четных деформированных ядрах. ЯФ, 1970, т.12, вып.1, с.82-90.  
С.И.Габраков, А.А.Кулиев, Н.И.Пятов.  
Библиогр.13.
631. Габраков С.И. и др.  
Спин-вибрационные  $1^+$  -состояния в деформированных ядрах. -В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.193.  
С.И.Габраков, А.А.Кулиев, Н.И.Пятов.  
Библиогр.3.
632. Gabrakov S.I. a.o.  
 $1^+$  states in deformed nuclei. Dipole sum rule and strength function for M1 transitions. Dubna, 1970.  
14 p. /JINR LThPh E4-4908/  
S.I.Gabrakov, A.A.Kuliev, N.I.Pyatov. Bibliogr.8.
633. Гареев Ф.А. и др.  
Изучение равновесных деформаций  $\beta_{20}$  и  $\beta_{40}$  ядер редкоземельной и трансурановой областей и зависимости одночастичных характеристик от параметров деформации. ЯФ, 1970, т.11, вып.6, с.1200-1212.  
Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, В.В.Пашкевич.  
Библиогр.25.
634. Гареев Ф.А. и др.  
Исследование одноквазичастичных и коллективных состояний деформированных ядер трансурановой области в потенциале Саксона-Вудса. В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.192.  
Библиогр.1.  
Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, Л.А.Малов.
635. Гареев Ф.А. и Иванова С.П.  
Одночастичные состояния деформированных ядер трансурановой области в потенциале Саксона-Вудса. Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5221/  
Библиогр.16.

636. Гареев Ф.А. и др.  
 Одночастичные энергии, волновые функции потенциала Саксона-Вудса и уровни нечетных ядер в области актинидов. Дубна, 1970.  
 54 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5470/  
 Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, Л.А.Малов, В.Г.Соловьев.  
 Библиогр.46.
637. Гареев Ф.А. и др.  
 Применение функций Штурма-Лиувилля для решения уравнения Шредингера с анизотропным потенциалом Саксона - Вудса. Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5351/  
 Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, Н.Ю.Ширикова.  
 Библиогр.24.
638. Гареев Ф.А. и др.  
 Таблицы волновых функций одночастичных состояний деформированных ядер трансурановой области в потенциале Саксона-Вудса. Дубна, 1970.  
 47 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5457/  
 Ф.А.Гареев, С.П.Иванова, Н.Ю.Ширикова.  
 Библиогр.3.
639. Грабовский Я. и Калинин Б.Н.  
 к теории кулоновского деления в реакциях между сложными ядрами. Дубна, 1970. 17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5158/  
 Библиогр.5.
640. Грабовский Я. и Калинин Б.Н.  
 Проблема среднего поля и одночастичный спектр ядра. Nukleonika, 1969, t.14, Nr.6, p.571-606.  
 Bibliogr.35.
641. Грабовский Я. и др.  
 Эффекты кулоновской дисторсии сталкивающихся ядер. Дубна, 1970.  
 18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5159/  
 Я.Грабовский, Б.Н.Калинин, В.И.Мартынов.  
 Библиогр.8.
642. Громов Н.Я. и др.  
 Трехквaziчастичные состояния в деформированных ядрах в области  $150 < A < 190$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. 1970. Программа ... Ч.1. Л., 1970, с.107-108.  
 Н.Я.Громов, З.А.Усманова, Х.Штрусный.  
 Библиогр.2.
643. Гудима К.К. и Тонеев В.Д.  
 Деление ядер при высокоэнергетических протон-ядерных столкновениях - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.2. Л., 1970, с.82.
644. Гудима К.К. и др.  
 Некоторые особенности взаимодействия быстрых дейтронов с ядрами. Дубна, 1970.  
 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ ЛТФ Р2-5261/  
 К.К.Гудима, А.Д.Кириллов, В.Д.Тонеев, Ю.П.Яковлев.  
 Библиогр.7.

645. Джолос Р.В.  
Коэффициент массы в коллективном гамильтониане ядра и правила сумм для вероятностей E2- переходов и квадрупольных моментов.  
Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5346/  
Библиогр.7.
646. Джолос Р.В.  
Парные корреляции и коллективные  $O^+$  - состояния. - В кн.:  
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра, 20-е. Ленинград.  
1970. Программа и тезисы докладов... Ч.1. Л., 1970, с.193.
647. Дмитриев В.Ф. и Румер Ю.Б.  
Алгебра  $O(2,1)$  и атом водорода.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т.5, №2, с.276-280.  
Библиогр.3.
648. Ефименко Т.Г. и др.  
Вариационная формулировка задачи о реакциях с перераспределением частиц. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4923/  
Т.Г.Ефименко, Б.Н.Захарьев, О.Лхагва.  
Библиогр.11.  
Изв.АН СССР, сер.физ., 1970, т.34, №8, с.1798-1801.
649. Dumitrescu O. a.o.  
Multi-step stripping on deformed nuclei with non-rotational states involved.  
Nucl.Phys., 1970, v.A149, N2, p.253-260.  
O.Dumitrescu, V.K.Lukyanov, I.Z.Petkov, H.Schulz, H.J.Wiebicke.  
Bibliogr.9.
650. Желев Ж.Т. и др.  
Новые  $O^+$  состояния в  $^{124}\text{Te}$  и  $^{126}\text{Te}$ . Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-4999/  
Ж.Т.Желев, Н.Г.Зайцева, С.С.Сабилов.  
Библиогр.13.  
Изв.АН СССР, сер.физ., 1971, т.35, №1, с.43-47.
651. Захарьев Б.Н.  
Вопросы теории ядерных реакций с учетом сильной связи каналов.  
Автореферат ... уч.степени докт. физ-мат.наук. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-4885/  
Библиогр.17.
652. Захарьев Б.Н. и Шмонин В.Л.  
Математические вопросы теории многоканального рассеяния.  
Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5168/  
Библиогр.12.
653. Захарьев Б.Н. и др.  
Об одном методе учета твердого кора в формализме многоканальной связи. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов.... Ч.2.  
Л., 1970, с.252-253.  
Б.Н.Захарьев, О.Лхагва, Ю.И.Фенин.  
Библиогр.3.



654. Захарьев Б.Н. и др.  
Односторонние границы для параметров рассеяния. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5332/  
Б.Н.Захарьев, В.П.Пермяков, Ю.И.Фенин.  
Библиогр.8.
655. Захарьев Б.Н. и Шмонин В.Л.  
Фиксирование неопределенности результатов в многоканальной те-  
ории рассеяния. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5149/  
Библиогр.6.
656. Калинин Б.Н. и Петков И.Ж.  
Реакция полного слияния ядер. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5019/  
Библиогр.12.
657. Комов А.Л. и др.  
Однофазные состояния четно-четных ядер в области актиноидов.  
Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5126/  
Библиогр.20.  
А.Л.Комов, Л.А.Малов, В.Г.Соловьев.
658. Лукьянов В.К. и Поль Ю.С.  
Аналитический метод описания неупругого рассеяния электронов на  
ядрах с возбуждением низколежащих уровней.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. 3, с. 556-566.  
Библиогр.11.
659. Лукьянов В.К.  
Многоступенчатый срыв на деформированных ядрах в теории возмуще-  
ний. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5432/  
Библиогр.7.
660. Лхагва О. и Роттер И.  
Некоторые особенности реакций с передачей двух нуклонов.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. 5, с. 1037-1043.  
Библиогр.7.
661. Лхагва О.  
Об использовании К-гармоник в задачах рассеяния. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5366/  
Библиогр.16.
662. Лхагва О.  
Описание ядерных реакций общего типа в теории многоканальной свя-  
зи. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5545/  
Библиогр.24.
663. Малов Л.А.  
Исследование свойств тяжелых ядер в рамках сверхтекучей модели  
ядра. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5117/  
Библиогр.21.
664. Малов Л.А. и др.  
Неротационные состояния деформированных ядер с нечетным числом  
нейтронов в области  $165 \leq A \leq 175$ . Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5228/  
Библиогр.15.  
Л.А.Малов, В.Г.Соловьев, С.И.Федотов.

665. Малэцки Х. и др.  
Статистический анализ спиновой зависимости нейтронных силовых функций ядер.  
ЯФ, 1970, т. II, вып. I, с. III-121.  
Х. Малэцки, Л. Б. Пикельнер, И. М. Саламатин, Э. И. Шарапов.  
Библиогр. 34.  
В кн.: Сочетание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. 2. Л., 1970, с. 54.
666. Mikhailov I.N. and Nadjakov E.  
Generalized rotons in an Elliott type model. Dubna, 1970.  
18 p. /JINR LThPh E4-4884/  
Bibliogr. 8.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т. 34, № 10, с. 2088-2091.
667. Nadjakov E. and Mikhailov I.N.  
General method for setting up a microscopic theory of nuclear collective motion. Dubna, 1970.  
11 p. /JINR LThPh E4-4958/  
Bibliogr. 6.
668. Nadjakov E. and Mikhailov I.N.  
On the coupling of collective modes in deformed nuclei.  
Докл. БАН, 1970, т. 23, № 7, с. 767-770.  
Bibliogr. 5.
669. Нири Ю.  
Полная система функций в задаче трех тел. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
II с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5437/  
Библиогр. 14.
670. Neubert W.  
The validity of the Alexander and Simonoff semiempirical rule in the region  $100 \leq A \leq 150$ . Dubna, 1970.  
9 p. /JINR LNR E7-5499./  
Bibliogr. 13.
671. Пашкевич В. В.  
Об асимметрической деформации делящихся ядер. Дубна, 1971.  
39 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5581/  
Библиогр. 26.
672. Пашкевич В. В.  
Одночастичный спектр делящегося ядра. - В кн.: Сочетание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. 2. Л., 1970, с. 83.
673. Поль Ю. С.  
Рассеяние электронов на ядрах в высокоэнергетическом приближении. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук, Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5116/  
Библиогр. 26.
674. Попов Ю. П. и др.  
Определение спинов резонансных состояний ядер из данных о реакции ( $n, \gamma$ ). В кн.: Сочетание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е Ленинград. 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч. 2. Л., 1970, с. 55.  
Ю. П. Попов, М. Шитула, Р. Ф. Руми, М. Стэмпинский.

675. Пятов Н.И. и Черней М.И.  
 Вращательное движение в нечетных деформированных ядрах.  
 Дубна, 1970.  
 39 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4966/  
 Библиогр. 48.  
 3 кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., 1970, с. 37.  
 Библиогр. 6.
676. Пятов Н.И.  
 Монопольные ( $\Gamma^\pi = 0^+$ ) возбуждения в четно-четных деформированных ядрах. Дубна, 1970.  
 50 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5422/  
 Библиогр. 117.
677. Пятов Н.И. и Черней М.И.  
 Неадиабатическая вращательная модель для двух сильно взаимодействующих уровней в нечетных ядрах. - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч.1. Л., 1970, с. 194-195.  
 Библиогр. 1.
678. Pyatov N.I. a.o.  
 Polarization effects in the rotational motion of odd-mass nuclei. I. Theory. Dubna, 1970.  
 28 p. /JINR LThPh E4-5468/  
 N.I. Pyatov, M.I. Chernej, M.I. Baznat.  
 Bibliogr. 18.
679. Рупп Э. и Фенеш Т.  
 Сечения образования продуктов расщепления тяжелых ядер протонами с энергией 660 Мэв. Дубна, 1970.  
 21 с. /ОИЯИ ДЯП 6-4998/  
 Библиогр. 8.
680. Салганик Ю.А. и др.  
 Расчет спектров и углового распределения частиц в реакции  $\mu^- + {}^4\text{He} \rightarrow 3\text{H} + \text{n} + \nu$ . - В кн.: Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов ... Ч.2. Л., 1970, с. 250.  
 Ю.А. Салганик, В.Н. Фетисов, Р.А. Эрамлян.
681. Соловьев В.Г. и Пятов Н.И.  
 Международная конференция по свойствам ядерных состояний. (Август, 1969 г., Монреаль (Канада)).  
 Ат. энергия, 1970, т. 28, вып. 2, с. 186-187.
682. Соловьев В.Г.  
 О путях изучения структуры атомного ядра. Дубна, 1970.  
 11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5045/  
 Ат. энергия, 1971, т. 30, вып. 1, с. 37-43.
683. Соловьев В.Г.  
 XV Международная летняя школа по структуре ядра. /Авг. 1970 г., Герцег-Нови/Югославия//.  
 Ат. энергия, 1971, т. 30, вып. 1, с. 79.

684. Soloviev V.G.  
Complication of the nuclear state structure with increasing  
excitation energy. Dubna, 1970.  
30 p. /JINR LThPh E4-5469/  
Bibliogr.13.
685. Soloviev V.G.  
On alpha and gamma decays of the high excited states of complex  
nuclei. Dubna, 1970.  
28 p. /JINR LThPh E4-5135/  
Bibliogr.7.  
ЯФ, 1971, т.13, вып.1, с.48-59.
686. Тарасов А.В. и Цэрэн Ч.  
Выводу формулы Глаубера в рамках теории Варсона.  
Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯП Р2-4994/  
Библиогр.15. ЯФ, 1970, т.12, вып.5, с.978-981.
687. Fedotov S.I. a.o.  
Octupole states of even nuclei in the  $150 \leq A \leq 176$ . - В кн.:  
Internat.Conf.on Properties of Nuclear States. Montreal. 1969.  
Contributions ... Aug.25-30, 1969. Montreal, 1969, p.38.  
Bibliogr.1.  
S.I.Fedotov, V.G.Soloviev, L.A.Malov.
688. Hagemann U. a.o.  
 $A (h\omega/2)^2$  two-quasiparticle isomeric state in  $202\text{Po}$ .  
Dubna, 1970.  
11 p. /JINR LNR E6-5379/  
U.Hagemann, W.Neubert, W.Schulze.  
Bibliogr.2.
689. Христов И.Д.  
Двизачастичные состояния сферических ядер. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4896/  
Библиогр.15.
690. Чан Тхань Минь  
Исследование состояний некоторых сферических ядер, близких к маги-  
ческому числу  $z=50$ . Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук.  
Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП 6-5486/  
Библиогр.18.
691. Chernej M.I. a.o.  
Polarization effects in the rotational motion of odd-mass  
nuclei. II. Application of theory to the rare-earth nuclei.  
Dubna, 1970.  
26 p. /JINR LThPh E4-5550/.  
M.I.Chernej, M.I.Baznat, N.I.Pyatov.  
Bibliogr.26.
692. Schulz H. a.o.  
A generalized DWBA model applied to the  $^{24}\text{Mg}(d,p)^{25}\text{Mg}$  reaction  
at  $E_d=13.5$  MeV. Dubna, 1970.  
28 p. /JINR LThPh E4-5350/  
H.Schulz, H.J.Wiebicke, R.Fülle, D.Netzband, K.Schlott.  
Bibliogr.22.  
Nucl.Phys., 1970, v.A159, N1, p.324-336.

#### 14. РАЗЛИЧНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПОЛЯ

693. Асанов Р.А.  
 О полном электрическом заряде и массе эллиптического мира.  
 Дубна, 1970.  
 7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5147/  
 Библиогр.3.
694. Асанов Р.А.  
 Пример закрытого мира с источниками безмассового скалярного поля.  
 Теорет.и матем.физика, 1970, т.2, №3, с.289-291.  
 Библиогр.2.
695. Asanov R.A.  
 Flat-space limit of an exact solution for static gravitational-massless scalar field. Dubna, 1970.  
 7 p. /JINR LTHPh E2-5005/  
 Bibliogr.7.
696. Атанасов А.  
 К вопросу о связанных состояниях релятивистской трехчастичной системы. Дубна, 1970.  
 14 p. /ОИЯИ ЛТФ P2-5336/  
 Библиогр.6.
697. Babikov V.V. and Mir-Kasimov R.M.  
 An equation for the potential scattering amplitude.  
 Phys.Lett., 1970, v.31B, N7, p.415-417.  
 Bibliogr.3.
698. Барбашов Б.М. и Первушин В.Н.  
 Квазиклассическое приближение в квантовой теории поля со статическим нуклоном.  
 Теорет.и мат.физика, 1970, т.3, №3, с.320-325.  
 Библиогр.7.
699. Барбашов Б.М.  
 Некоторые применения функциональных интегралов в квантовой механике и теории поля. - В кн.: Нелокальные, нелинейные и неперенормируемые теории поля. Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля. 15-25 марта, 1970 г., Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.245-278.  
 /ОИЯИ 2-5400/ Библиогр.37.
700. Барбашов Б.М. и Нестеренко В.В.  
 Об одной аппроксимации пропагаторов виртуальных частиц и высокоэнергетическом поведении диаграмм Фейнмана. Дубна, 1970.  
 13 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-4900/  
 Библиогр.13.  
 Теоретическая и матем.физика, 1970, т.4, №3, с.293-300.
701. Барбашов Б.М. и др.  
 Приближение прямолинейных путей частиц при описании рассеяния адронов высоких энергий в квантовой теории поля.  
 Теорет.и мат.физика, 1970, т.5, №3, с.330-342.  
 Б.М.Барбашов, С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, В.Н.Первушин, А.Н.Сисакян, А.Н.Тавхелидзе.  
 Библиогр.43.

702. Барбашов Б.М. и др.  
 Приближение эйконала в квантовой теории поля.  
 Теорет. и мат. физика, 1970, т.3, №3, с.342 - 352.  
 Б.М.Барбашов, С.П.Кулешов, В.А.Матвеев, А.Н.Сисакян.  
 Библиогр.25.
703. Барбашов Б.М.  
 Фейнмановский континуальный подход к квантовой механике. - В кн.:  
 Философские вопросы квантовой физики. М., "Наука", 1970, с.131-139.  
 Библиогр.3.
704. Barbashov B.M. a.o.  
 The account of radiation corrections for the eikonal scattering  
 amplitude in quantum field theory model. Dubna, 1970.  
 7 p. /JINR LThPh E2-4983/  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, A.N.Sissakian.  
 Bibliogr.5.
705. Barbashov B.M. a.o.  
 Eikonal approximation and inelastic processes in quantum field  
 theory model. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th.  
 Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970,  
 p.518.  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.N.Pervushin, A.N.Sissakian.  
 Bibliogr.2.
706. Barbashov B.M. a.o.  
 Eikonal approximation for the inelastic scattering amplitude in  
 quantum field theory model. Dubna, 1970.  
 12 p. /JINR LThPh E2-4955/  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.N.Pervushin, A.N.Sissakian.  
 Bibliogr.14.
707. Barbashov B.M. a.o.  
 The poisson distribution of secondary particles in straight-  
 line paths approximation. Dubna, 1970.  
 19 p. /JINR LThPh E2-5329/  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, V.N.Pervushin, A.N.Sissa-  
 kian.  
 Bibliogr.25.
708. Barbashov B.M. a.o.  
 Problem of quasipotential smoothness in quantum field theory  
 models. Dubna, 1970.  
 9 p. /JINR LThPh E2-5365/  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, A.N.Sissakian, A.N.Tav-  
 khelidze.  
 Phys.Lett., 1970, v.33B, N6, p.419-421.  
 Bibliogr.13.
709. Barbashov B.M. a.o.  
 Relativistic eikonal approximation - В КН.: Internat. Conf. on  
 High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ...  
 Vol.2. Kiev, 1970, p.517.  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, A.N.Sissakian.  
 Bibliogr.4.

710. Barbashov B.M. a.o.  
 Straight-line particle paths approximation for description of high-energy hadron scattering in quantum field theory. Dubna, 1970.  
 24 p. /JINR LThPh E2-5217/  
 Bibliogr.43.  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, V.N.Pervushin, A.N.Sissakian, A.N.Tavkhelidze. - В КН.: Int. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts ... Vol.2. Kiev, 1970, p.566.
711. Barbashov B.M. a.o.  
 Straight line paths approximation for studying high-energy elastic hadron collisions in quantum field theory.  
 Phys. Lett., 1970, v. 33B, N7, p.484-488.  
 B.M.Barbashov, S.P.Kuleshov, V.A.Matveev, V.N.Pervushin, A.N.Sissakian, A.N.Tavkhelidze.  
 Bibliogr.27.
712. Блохинцев Д.И.  
 О квантовании существенно нелинейного поля. Дубна, 1970.  
 15 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-4942/  
 Библиогр.8.  
 Теорет. и мат. физика, 1970, т.4, №2, с.145-151.
713. Блохинцев Д.И.  
 Современное состояние нелокальной и неперенормируемой теории поля. Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-4941/ Библиогр.24.  
 В кн.: Нелокальные, нелинейные и неперенормируемые теории поля. Материалы 2-го совещания. Азау, СССР, 1970. Дубна, 1970, с.5-25.
714. Блохинцев Д.И. и Зайков Р.П.  
 Спектральное представление двухточечных функций для полей, описывающих составные частицы.  
 Теорет. и мат. физика, 1970, т.3, №2, с.166-170.  
 Библиогр.18.
715. Блохинцев Д.И. и Колеров Р.И.  
 Теория возмущений с "cut-off". Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-4952/  
 Библиогр.4.
716. Blokhintsev D.I.  
 Recent developments in nonlocal and essentially nonlinear field theory. - В КН.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я Киев, 1970. Материалы раппортерских докладов ... Т.2. Дубна, 1970, с.827-841. /ОИЯИ 5481/  
 Библиогр.23.  
 В КН.: Fundamental Problems of the Elementary Particle Theory. Kiev, 1970, p.41-58. (ITPh-70-99)  
 Bibliogr.23.
717. Bogolubov P.N.  
 On the unitarity of the S-matrix in the quasipotential approach. - В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.463.  
 Bibliogr.2.
718. Борелевски З.  
 Некоторые вопросы перенормировки S-матрицы в импульсном представлении Кадышевского.  
 Acta Phys. Polonica, 1970, vol. B1, Fs. 2, p.155-163.  
 Bibliogr.3.



719. Волков М.К.  
 Метод описания неперенормируемых взаимодействии с учетом унитарности.  
 Теорет.мат.физ., 1970, т.2, №2, с.197-208.  
 Библиогр.17.
720. Волков М.К.  
 Методы квантовой теории поля со спектральными функциями быстро-го роста.-В кн.:Нелокальные,нелинейные и неперенормируемые теории поля.Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля. 15-25 марта, 1970 г. Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.167-208.  
 /ОИЯИ 2-5400/ Библиогр.40.
721. Volkov M.K.  
 Analytical structure of the super-propagator in the coupling constant. Dubna, 1970.  
 15 p. /JINR LThPh E2-5198/ Bibliogr.6.  
 Теорет.и матем.физика, 1971, т.6, №1, с.21-27.
722. Budnev V.M. a.o.  
 The Total Summation of Perturbation Series at High Energies and Diffraction Scattering. Dubna, 1970.  
 28 p. (JINR LThPh E2-5509)  
 V.M.Budnev, A.V.Efremov, I.F.Ginzburg. Bibliogr.27.
723. Гарсеванишвили В.Р. и др.  
 Рассеяние адронов при высоких энергиях и квазипотенциальный подход в квантовой теории поля.- В кн.:Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра./ЭЧАЯ/.Т.1.вып.1. М.,Атомиздат, 1970, с.91-130.  
 В.Р.Гарсеванишвили, В.А.Матвеев, Л.А.Слепченко.  
 Библиогр.57.
724. Garsevanishvili V.R. a.o.  
 The account of corrections to the eikonal approximation in the quasipotential approach. Dubna, 1970.  
 14 p. /JINR LThPh E2-5244/  
 V.R.Garsevanishvili, S.V.Goloskokov, V.A.Matveev, L.A.Slepchenko, A.N.Tavkhelidze.  
 Bibliogr.18.  
 Теорет.и матем.физика, 1971, т.6, №1, с.36-41.
725. Garsevanishvili B V.R. a.o.  
 On the real part of the elastic scattering amplitude at high energies.-В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970 Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.465.  
 V.R.Garsevanishvili, S.V.Goloskokov, V.A.Matveev, L.A.Slepchenko, A.N.Tavkhelidze.
726. Garsevanishvili V.R. a.o.  
 Quasipotential approach and particle scattering at high energies.-В КН.: Internat.Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions... Vol.2. Kiev, 1970, p.464.  
 иблиогр.3.  
 V.R.Garsevanishvili, V.A.Matveev, L.A.Slepchenko, A.N.Tavkhelidze.
727. Garsevanishvili V.R. a.o.  
 Quasipotential approach to isobar production processes at high energies.-В КН.: Internat.Conf.on High Energy of Physics, 15th.Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.513.  
 V.R.Garsevanishvili, V.A.Matveev, L.A.Slepchenko, A.N.Tavkhelidze.  
 Bibliogr.5.

728. Garsevanishvili V.R. a.o.  
Representation for the relativistic scattering amplitude at high energies. Dubna, 1970.  
36 p. /JINR LThPh E2-5341/.  
Bibliogr. 27.  
V.R.Garsevanishvili, V.G.Kadyshevsky, R.M.Mir-Kasimov, N.B.Skachkov.  
В КН.; Internat. Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.466.
729. Гинзбург И.Ф. и др.  
Квантовая теория поля и полюса Редже.-В кн.:Международный семинар по аналитическим свойствам амплитуды рассеяния.1969. Материалы.. 9-12 июня 1969. Серпухов, 1969, с.182-198. /ИФВЭ.СТ 69-101/  
Библиогр.15.  
И.Ф.Гинзбург, А.В.Ефремов, В.Г.Сербо.
730. Ефимов Г.В. и Сельцер Ш.З.  
Градиентно-инвариантная нелокальная теория слабых взаимодействий Дубна, 1970.  
33 p. /ОИЯИ ЛТФ P2-5104/  
В КН.; Internat. Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts ... 15th.Kiev.1970. Vol.2. Kiev, 1970, p.798.
731. Ефимов Г.В.  
Нелокальная квантовая теория поля.-В кн.:Нелокальные нелинейные и неперенормируемые теории поля.15-25 марта, 1970 г.Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.131-166.  
Библиогр.21.
732. Ефимов Г.В.  
Нелокальная квантовая теория поля, нелинейные лагранжианы взаимодействия и сходимость ряда теории возмущений.  
Теор.и матем.физика, 1970, т.2, №3, с.302-310.  
Библиогр.8.
733. Ефимов Г.В.  
Нелокальная квантовая теория скалярного поля.- В кн.:Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра./ЭЧАЯ/.Т.1, вып.1. М., Атомиздат, 1970, с.255-291.  
Библиогр.38.
734. Ефимов Г.В.  
Существенно нелинейные лагранжианы взаимодействия и нелокальная квантовая теория поля.  
Теорет.и мат.физика, 1970, т.2, №1, с.36-54.  
Библиогр.12.
735. Efimov G.V.  
Non-local and non-linear quantum field theory.-В КН.:Internat. Conf.on High Energy Physics, 15th.Kiev.1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.797.
736. Ефремов А.В.  
Асимптотика графов Фейнмана.Автореферат...уч.степени доктор физ-мат.наук. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5096/ Библиогр.28.

737. Ефремов А.В. и Ризов В.А.  
Об одной модели в аксиоматической теории поля.  
Теорет.и матем.физика,1970,т.4,№1,с.7-10.  
Библиогр.8.
738. Efremov A.V. a.o.  
Quantum field theory and Regge Poles. Dubna,1969.  
23 p. /JINR LThPh E2-4572/  
A.V.Efremov, I.F.Ginzburg, V.G.Serbo.  
Bibliogr.15.  
В кн.:Международный семинар по аналитическим свойствам амплитуды рассеяния. 1969. Материалы... Серпухов,1969,с.182-198.  
/ИФВЭ СТФ 69-101/
739. Журавлев В.И. и Мещеряков В.А.  
О р-волнах  $\pi^N$ -рассеяния в модели с коротковолновым оттаиванием. Дубна,1970.  
II с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5302/  
Библиогр.9.
740. Захарьев Б.Н. и Титов А.И.  
Вариационный принцип для полюсов S-матрицы. Дубна,1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-7934/  
Библиогр.7.
741. Квинихидзе А.Н. и Стоянов Д.  
К вопросу о релятивистской задаче трех тел и представлении типа Глаубера.  
Теорет.и мат.физика,1970,т.3,№3,с.332-341.  
Библиогр.16.
742. Kvinikhidze A.N. a.o.  
A method of coherent states and diagram technique for dual amplitudes. Dubna,1970.  
24 p. /JINR LThPh E2-5182/  
A.N.Kvinikhidze, B.L.Markovski, D.Ts.Stoyanov, A.N.Tavkhelidze.  
Bibliogr.16.  
Internat.Conf.on High Energy Physics,15th.Kiev.1970.Abstracts...  
Vol.2. Kiev,1970,p.576.
743. Markov M.A.  
Conclusion.(Summary talk on the reports submitted to the II International symposium on non-local quantum field theory. Azau, March 14-25, 1970).  
13 p. /JINR LThPh E2-5270/  
В кн.:Нелокальные, нелинейные и неперенормируемые теории поля. Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля. 15-25 марта, 1970 Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.291.  
/ОИЯИ 2-5400/
744. Markov M.A.  
On the extended particle model in the general theory of relativity. Dubna,1970.  
15 p. /JINR LThPh E2-5271/  
В кн.:Нелокальные, нелинейные и неперенормируемые теории поля. Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля. 15-25 марта 1970 г. Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.27-41. /ОИЯИ 2-5400/

*Веников*



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. X

**1970**

Дубна

745. Matveev V.A. a.o.  
Automodelity, current algebra and vector dominance in deep inelastic lepton-hadron interactions. - В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.695.  
V.A. Matveev, B.M. Muradyan, A.N. Tavkhelidze.
746. Matveev V.A. and Tavkhelidze A.N.  
Coherent state method in the problems of high energy hadron interactions. Dubna, 1970.  
24 p. /JINR LThPh E2-5141/  
Bibliogr. 35.  
В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.516.
747. Matveev V.A.  
Coherent state model of high-energy hadron collisions. - В кн.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев, 1970. Материалы докладов... Т.2. Дубна, 1970, с.869-882.  
В кн.: Fundamental Problem of the Elementary Particle Theory. Kiev, 1970, p.102-112. (I'Ph-70-99).  
Bibliogr. 20.
748. Matveev V.A. a.o.  
Duality and finite energy sum rules. Dubna, 1970.  
14 p. /JINR LThPh E2-4978/  
V.A. Matveev, D. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze.  
Bibliogr. 16.  
Теорет. и мат. физика, 1970, с.4, №1, с. II-17.  
В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.482.
749. Matveev V.A. a.o.  
Perturbation theory, finite-energy sum rules and a generalized Veneziano representation.  
Phys. Lett., 1970, v.33B, №1, p.61-64.  
V.A. Matveev, D. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze.  
Bibliogr. 13.
750. Мещеряков В.А. и Рерих К.В.  
Метод локального построения инвариантных подпространств решений уравнений типа Чу-лоу.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т.3, №1, с.78-93.  
Библиогр. 27.  
Ann. of Phys., 1970, vol.59, No.2, p.408-425.
751. Мещеряков В.А. и Рерих К.В.  
Статическая модель s-волн  $\pi$  N -рассеяния и t-канальные особенности. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5263/  
Библиогр. 21.
752. Nguyen van Hieu.  
On the behaviour of the elastic scattering amplitude at momentum transfers decreasing as  $(\ln s)^{-2}$ . Dubna, 1970.  
10 p. /JINR LThPh E2-5337/  
Bibliogr. 6.
753. Oksak A.I. and Todorov I.T.  
The two-point function for local infinite-component fields. Princeton, 1970.  
42 p. Bibliogr. 18.

745. Matveev V.A. a.o.  
Automodelity, current algebra and vector dominance in deep inelastic lepton-hadron interactions. - В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.695.  
V.A. Matveev, B.M. Muradyan, A.N. Tavkhelidze.
746. Matveev V.A. and Tavkhelidze A.N.  
Coherent state method in the problems of high energy hadron interactions. Dubna, 1970.  
24 p. /JINR LThPh E2-5141/  
Bibliogr.35.  
В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.516.
747. Matveev V.A.  
Coherent state model of high-energy hadron collisions. - В кн.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев, 1970. Материалы докладов... Т.2. Дубна, 1970, с.869-882.  
В кн.: Fundamental Problem of the Elementary Particle Theory. Kiev, 1970, p.102-112. (I'Ph-70-99).  
Bibliogr.20.
748. Matveev V.A. a.o.  
Duality and finite energy sum rules. Dubna, 1970.  
14 p. /JINR LThPh E2-4978/  
V.A. Matveev, D. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze.  
Bibliogr.16.  
Теорет. и мат. физика, 1970, с.4, №1, с. II-17.  
В кн.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.482.
749. Matveev V.A. a.o.  
Perturbation theory, finite-energy sum rules and a generalized Veneziano representation.  
Phys. Lett., 1970, v.33B, №1, p.61-64.  
V.A. Matveev, D. Stoyanov, A.N. Tavkhelidze.  
Bibliogr.13.
750. Мещеряков В.А. и Рерих К.В.  
Метод локального построения инвариантных подпространств решений уравнений типа Чу-лоу.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т.3, №1, с.78-93.  
Библиогр.27.  
Ann. of Phys., 1970, vol.59, No.2, p.408-425.
751. Мещеряков В.А. и Рерих К.В.  
Статическая модель s-волн  $\pi$  N -рассеяния и t-канальные особенности. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5263/  
Библиогр.21.
752. Nguyen van Hieu.  
On the behaviour of the elastic scattering amplitude at momentum transfers decreasing as  $(\ln s)^{-2}$ . Dubna, 1970.  
10 p. /JINR LThPh E2-5337/  
Bibliogr.6.
753. Oksak A.I. and Todorov I.T.  
The two-point function for local infinite-component fields. Princeton, 1970.  
42 p. Bibliogr.18.

754. Полубаринов И.В.  
О теореме эквивалентности и наблюдаемых в теории поля.  
Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-5266/  
Библиогр.10.
755. Сисакян А.Н.  
Приближение прямолинейных путей в квантовой теории поля и множественное рождение частиц при высоких энергиях. Автореферат ...  
уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5463/  
Библиогр.32.
756. Smorodinsky J.  
Lorentz properties of amplitudes.- В КН.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев. Материалы раппортерских докладов... Т.2. Дубна, 1970, с.781-788. /ОИЯИ 5431/  
Библиогр.9.
757. Smorodinsky Ya.A.  
Parametrization of four-point amplitude and kinematical singularities. В КН.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ... Vol.2. Kiev, 1970, p.589.
758. Стрельцов В.Н.  
О групповых свойствах нерелятивистских преобразований.  
Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-5313/  
Библиогр.1.
759. Стрельцов В.Н.  
Об инвариантности нерелятивистского уравнения Гамильтона - Якоби при наличии электромагнитного поля. Дубна, 1970.  
5 с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-5373/  
Библиогр.2.
760. Tavkhelidze A.  
Dynamics of two-body and quasi-two-body processes at high energies. - В КН.: Международная конференция по физике высоких энергий, 15-я. Киев. Материалы раппортерских докладов... Т.1. Дубна, 1970, с.487-597.  
/ОИЯИ 5454/  
Библиогр.161.
761. Усюкина Н.И.  
Одновременные коммутаторы токов и динамика взаимодействия. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-5243/  
Библиогр.13.
762. Faustov R.  
Some applications of the dispersion sum rules in elementary particle physics. В КН.: Topics in Theoretical Physics. Liperl. Summer School. 1968. N-Y. 1969, p.231-264. Bibliogr.38.
763. Филиппов А.Т.  
Высшие приближения в теории ненормируемых взаимодействий. Материалы 2-го совещания по нелокальным теориям поля, 15-25 марта, 1970 г. Азау, СССР, 1970 г. Дубна, 1970, с.209-220. /ОИЯИ 2-5400/  
Библиогр.9.



764. Филиппов А.Т.  
Проблемы теории неренормируемых взаимодействий и нарушения  
CP-инвариантности. Автореферат ... уч. степени доктора физ-мат. наук.  
Лубна, 1970.  
27 с. /ОИИИ ЛТФ 2-4956/  
Библиогр. 36.
765. Filippov A. T.  
Electromagnetically-weak CP-violation -B KH.: Internat. Conf. on  
High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of Contributions ...  
Vol. 2. Kiev, 1970, p. 742.
766. Filippov A. T.  
Higher orders in non-renormalizable field theories. -B KH.:  
Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts ...  
Vol. 2. Kiev, 1970, p. 802.
- 767 Христов Х.Я.  
Квантовая теория на группе Пуанкаре. Лубна, 1970.  
55 с. /ОИИИ ЛТФ P2-5513/  
Библиогр. 18.
768. Csikor F. a.o.  
Applications of the generalized Veneziano model. - В KH.:  
Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts of  
Contributions ... Vol. 2. Kiev, 1970, p. 603.  
F. Csikor, L. Jenkovsky, I. Montvay.  
Bibliogr. 4.
769. Csikor F.  
Veneziano model for the off-mass-shell  $A_1\pi \rightarrow \pi\pi$  amplitude.  
Dubna, 1970.  
29 p. /JINR LThPh E4-4959/  
ЯФ, 1970, т. 12, вып. 5, с. 1039-1048.  
В KH.: Internat. Conf. on High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Ab-  
stracts.. V. 2. Kiev, 1970, p. 594.
770. Sheftel M. a.o.  
Kinematics of two-body reactions and nonsingular parametrization  
of amplitudes. -В кн.: Международный семинар по аналитическим  
свойствам амплитуды рассеяния. 1969. Материалы ... Серпухов, 1969,  
с. 148-169. /ИФВЭ СТФ 69-101/  
M. Sheftel, J. Smorodinsky, B. Usatov.  
Bibliogr. 8.
771. Ширков Д.В.  
Свойства траекторий полюсов Редже.  
УФН, 1970, т. 102, вып. 1, с. 87-104.  
Библиогр. 42.
772. Shirkov D.V.  
Self-sustaining regime for Regge trajectories.  
Phys. Lett., 1970, v. 32B, N7, p. 635-637.  
Bibliogr. 6.

773. Snirkov D.V.  
Some properties of Regge trajectories.—В КН.: Internat. Conf. on  
High Energy Physics, 15th. Kiev. 1970. Abstracts ... Vol. 2.  
Kiev, 1970, p. 422.

774. Широков В.И.  
Вопрос о скорости фотона. Дубна, 1970.  
31 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5338/  
Библиогр. 8.

#### 15. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА. ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

775. Александров Ю.А. и др.  
Фактор Дебая-Валлера для вольфрама. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р14-5358/  
Ю.А. Александров, А.И. Балагуров, Г.С. Самосват, Л.Е. Фькин.  
Библиогр. 10.

776. Валясек К. и Куземский А.Л.  
Кинетические уравнения для системы в термостате.  
Теорет. и мат. физика, 1970, т. 4, № 2, с. 267-275.  
Библиогр. 3.

777. Валясек К.  
Теория либронных возбуждений в твердом ортоводороде в бозевском  
приближении. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5089/  
Библиогр. 12.  
Теорет. и матем. физика, 1971, т. 6, № 2, с. 257-264.

778. Валясек К. и Куземский А.Л.  
Теория ядерной спин-решеточной релаксации в твердом ортоводороде.  
21 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4893/  
Теорет. и мат. физика, 1970, т. 4, № 3, с. 383-393.  
Библиогр. 28.

779. Walasek K. and Kuzemsky A.L.  
Theory of Zeeman level widths of nuclear spins in solid ortho-  
hydrogen.  
Phys. Lett., 1970, v. 32A, No. p. 399-400. Bibliogr. 11.  
Теорет. и матем. физика, 1971, т. 6, № 1, с. 109-122.

780. Влахов И.П. и Караиванов В.Д.  
К теории поглощения электромагнитных волн свободными носителями  
заряда в полупроводниках. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5423/  
Библиогр. 10.

781. Во Хонг Ань.  
В устойчивости ангармонического кристалла. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4933/  
Библиогр. 12.

782. Vo Hong Anh.  
On the stability of an anharmonic crystal. Dubna, 1970.  
18 p. /JINR LThPh E4-5508/  
Bibliogr. 8.

783. Конвент Г. и Плакида Н.М.  
Уравнение состояния ферромагнитного кристалла.  
Теорет.и мат.физика, 1970, т.3, №1, с.135-142.  
Библиогр.8.
784. Конвент Г. и Плакида Н.М.  
Фононы в ферромагнитном кристалле. Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5428/  
Библиогр.13.
785. Куземский А.А.  
Применение метода неравновесного статистического оператора к  
теории твердого ортоводорода. Автореферат ... уч.степени канд.физ-мат  
наук. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ 4-5455/  
Библиогр.10.
786. Любошиц В.Л. и Подгорецкий М.И.  
Парадокс Гиббса. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛВЗ Р4-5257/  
Библиогр.18.
787. Плакида Н.М.  
Расщепление двухвременных функций Грина и диаграммная техника.  
Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4919/  
Библиогр.14.  
Теорет.и матем.физика, 1970, т.5, вып.1, с.147-153.
788. Plakida N.M.  
Self-consistent phonons in ferromagnetic crystal.  
Dubna, 1970.  
6 p. /JINR LThPh E4-5006 /  
Bibliogr.5.  
Phys.Lett., 1970, v.32A, N3, p.134-135.
789. Приезжев В.В.  
Динамика двухкомпонентной жидкости в квазикристаллическом при-  
ближении. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5317/  
Библиогр.2.
790. Priezzhev V.B.  
Attenuation of zero sound in classical liquids. Dubna, 1970.  
31 p. /JINR LThPh E4-5348/  
Bibliogr.10.
791. Холас А.  
Некоторые вопросы теории динамических и статистических  
свойств металлов. Автореферат... уч.степени кандидата физ-мат.  
наук. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ МИФИ 4-5046/  
Библиогр.10.
792. Шиклош Т.  
Об устойчивости линейной цепочки. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4921./  
Библиогр.7.

793. Siklós T.  
Theory of Anharmonic crystals in pseudoharmonic approximation.  
I. Linear chain. Dubna, 1970.  
18 p. /JINR LThPh E4-5389/  
Bibliogr.8.
794. Siklós T.  
Theory of Anharmonic crystals in pseudoharmonic approximation.  
II. Three-dimensional lattice. Dubna, 1970.  
16 p. /JINR LThPh E4-5390/  
Bibliogr.7.
795. Siklós T.  
Theory of anharmonic crystals in pseudoharmonic approximation.  
III. Crystals with weak coupling. Dubna, 1970.  
8 p. /JINR LThPh E4-5521/  
Bibliogr.3.
796. Elk K.  
On a criterion for antiferromagnetism, connected with the metal-insulator phase transition. Dubna, 1970.  
10p. /JINR LThPh E4-5425/  
Bibliogr.4.

#### 16. МАТЕМАТИКА. СТАТИСТИКА

797. Александров Л.  
Авторегуляризованные итерационные процессы типа Ньютона-Канторовича. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5515/  
Библиогр.6.
798. Александров Л. и Гаджиков В.  
Анализ скрытых закономерностей построением регуляризованных итерационных процессов. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛЯП, ЛВТА Р5-5294/  
Библиогр. II.
799. Александров Л.  
К анализу экспоненциальных зависимостей (с приложением программы SNE) Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5215/
800. Александров Л.  
К решению нелинейных операторных уравнений методом дифференцирования по параметру. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5213/
801. Александров Л.  
Регуляризованные вычислительные процессы Ньютона-Канторовича. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5136/  
Библиогр.6.
802. Александров Л.  
Регуляризованные итерационные процессы для решения нелинейных операторных уравнений. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5137/

803. Емельяненко Г.А.  
Выбор параметров полной функции правдоподобия при обработке камерных снимков. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5301/  
Библиогр.5.
804. Емельяненко Г.А.  
Выбор представления функции правдоподобия при обработке камерных снимков. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5279/  
Библиогр.14.
805. Емельяненко Г.А.  
Полная функция правдоподобия при обработке камерных снимков. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5278/  
Библиогр.5.
806. Ефимов Г.В.  
О представлении целых функций произвольного порядка роста. ДАН СССР, 1970, т.195, №3, с.536-539.  
Библиогр.3.
807. Жидков Е.П.  
Некоторые нелинейные задачи современной физики и математические методы их решения. Автореферат... уч.степени доктора физ-мат. наук. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛТФ 5-5239/  
Библиогр.36.
808. Жидков Е.П. и др.  
Решение обратной задачи теории рассеяния методом введения непрерывного параметра. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯП, ЛВТА Р1-5306/  
Е.П.Жидков, Ю.М.Казаринов, Г.И.Макаренко, А.В.Ракитский.  
Библиогр.9.
809. Курбатов В.С. и Тяпкин А.А.  
Вычитание фона при оценке параметров методом максимального правдоподобия. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-5234/  
Библиогр.5.
810. Копылов Г.И. и др.  
Метод Монте-Карло в мультiredжевской модели. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВЭ 2-5490/  
Г.И.Копылов, В.Н.Пенев, Ю.В.Тевзадзе, А.И.Шкловская.  
Библиогр.11.
811. Lassner G.  
On the structure of the test function algebra. Dubna, 1970.  
28 p. /JINR LThPh E2-5254/  
Bibliogr.5.
812. Лебедеенко В.М.  
Абелевы группы со свойствами (P). - В кн.: Всесоюзный алгебраический коллоквиум, 10-й. Новосибирск, 1969. Резюме сообщений и докладов... Т.1. Новосибирск, 1969. с.19.  
Сиб.мат.ж., 1970, т.11, №6, с.1417-1418.

813. Мурадян Р.М.  
Решение задачи о "случайных блужданиях" в пространстве постоянной кривизны.  
Теорет.и матем.физика,1970,т.2,№3,с.328-332.  
Библиогр.9.
814. Обухов В.Л.  
К вопросу о решении дифференциального матричного уравнения. II.  
Дубна,1970.  
17 с. /ОИЯИ ОНМУ Р5-4924/  
Библиогр.8.
815. Ососков Г.А. и Полякова Р.В.  
Псевдослучайные числа для ЭВМ Минск-22. Дубна,1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-5165/
816. Палев Ч.Д.  
Максимальная простая алгебра Ли, построенная из двух пар операторов Ферми. Дубна,1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5267/  
Библиогр.9.
817. Палев Ч.Д.  
Максимальная простая алгебра Ли, построенная из заданного числа ферми- операторов. Дубна,1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5303/  
Библиогр.2.
818. Пузынина Т.П.  
Численное решение задачи двух центров квантовой механики. Автореферат ... уч. степени канд. физ-мат. наук. Дубна,1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА П1-5074/  
Библиогр.11.
819. Сердюкова С.И.  
О безусловной равномерной устойчивости одной разностной схемы для уравнения  $u_t + u_x = 0$ .  
ЖВМ и МФ,1970,т.10,№1,с.88-98.  
Библиогр.8.
820. Сердюкова С.И.  
Термоупругие напряжения в круглом цилиндре. Плоский случай. Точное решение. Дубна,1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-5202/  
Библиогр.2.
821. Федюшкин Е.Д.  
ТЕМ-волны в некоторых волноводных системах. Дубна,1970.  
22 с. /ОИЯИ ОНМУ Р5-5107/  
Библиогр.9.
822. Чой Зай Хен.  
Об одном итерационном процессе для решения нелинейных функциональных уравнений. Дубна,1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-4954/  
Библиогр.3.
823. Широкова Н.Ю.  
Методы математических расчетов в физике атомного ядра. Автореферат ... уч. степени канд. физ-мат. наук. Дубна,1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5075/  
Библиогр.23.

824. Ширикова Н.Ю.  
Формула для многочлена наилучшего приближения, полученная с помощью машины.  
ЖВМ и МФ, 1970, т.10, №1, с.181-183.  
Библиогр.2.

#### 17. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

825. Абдурахимов А.У. и др.  
Программа геометрической и кинематической обработки событий ГЕОФИТ - I. Дубна, 1970.  
31 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5140/  
А.У.Абдурахимов, Нгуен Дин Ты, В.Н.Пенев.  
Библиогр.13.
826. Алмазов А.Я. и др.  
Полуавтоматическая установка для измерения фотографий с трековых камер "Пума". Проект. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5452/  
А.Я.Алмазов, В.В.Ермолаев, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов, Р.Позе, И.И.Скрыль.  
Библиогр.8.
827. Ангелов Н. и др.  
Генерирование  $\pi$  р -взаимодействий с помощью программы моделирования и идентификации случайных звезд "ФАРФОР".  
Дубна, 1970.  
30 с. /ОИЯИ ЛВЭ I-5449/  
Библиогр.8.  
Н.Ангелов, Г.И.Копылов, В.Н.Пенев, Ю.В.Тевзадзе, А.И.Шкловская.
828. Астахов А.Я. и др.  
Спиральный измеритель. /Описание основных узлов оптико-механической части и электронных блоков управления/.  
77 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-4943/  
Библиогр.8.  
А.Я.Астахов, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов, В.Н.Лысяков, М.Г.Мещеряков, Г.А.Погодина, Р.Позе, Г.А.Ососков, И.И.Скрыль, Г.Шуманн.
829. Бех А.Д. и др.  
Быстродействующее магнитопленочное запоминающее устройство сканирующего автомата для измерения камерных снимков.  
ПТЭ, 1970, №2, с.106-108.  
А.Д.Бех, Ю.Г.Войтенко, Г.П.Жариков, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.М.Корсунский, Г.А.Михайлов.  
Библиогр.4.
830. Борисовский В.Ф. и др.  
Визуальный вывод информации с магнитного барабана БЭСМ-4 и его использование в сканирующем автомате ЭЛТ-I. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-4963/  
Библиогр.8.  
В.Ф.Борисовский, А.Д.Злобин, А.А.Корнейчук, А.П.Кретов, В.Н.Шкунденков.



831. Борисовский В.Ф. и др.  
Система автоматического измерения и обработки фотоснимков с искровых камер на базе сканирующего автомата на ЭЛТ и ЭВМ БЭСМ-4 с устройством визуального вывода. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых ученых. ОИЯИ, г. Пущино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 19. /ОИЯИ 13-5057/  
В.Ф. Борисовский, А.Д. Злобин, А.А. Корнейчук, В.Н. Шкунденков.
832. Буздавина Н.А. и др.  
Подготовка исходных данных для программы THRESH. Дубна, 1970. 12 с. /ОИЯИ ЛВТА 11-5079/  
Н.А. Буздавина, П. Бухгольц, В.Г. Иванов, А.Ф. Лукьянцев, Д. Хаммер, Э. Юнкер.  
Библиогр. 5.
833. Буздавина Н.А. и др.  
Система программ обработки данных для водородных камер на базе ЭВМ СДС - 1604А и "Минск-22". ЦТЭ, 1970, №3, с. 264.  
Н.А. Буздавина, П. Бухгольц, Н.Н. Говорун, В.Г. Иванов, И.М. Иванченко, Д. Карл, Х. Кауфман, А.Ф. Лукьянцев, Д. Хаммер, Э. Юнкер.  
Библиогр. 7.
834. Быстрицкий В.М. и др.  
Многоканальная система регистрации нейтронов на линии с ЭВМ. Дубна, 1970, 16 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5534/  
Библиогр. 5. В.М. Быстрицкий, В.П. Дзепелов, П.Ф. Ермолов, А.О. Оганесян, М.Н. Омельяненко, С.Ю. Пороховой, В.В. Фильченков.
835. Вагов В.А. и др.  
Система приема и накопления данных на базе измерительного центра ЛНФ и БЭСМ-4. Дубна, 1970. 15 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5370/  
Библиогр. 7. В.А. Вагов, В.Н. Замрий, В.Б. Злоказов, Н.Н. Морозова, Л.С. Нефедьева, Т.С. Берих, В.Н. Садовников, В.М. Ягафарова.
836. Владимиров В.А.  
Комбинированный измерительный центр на основе ЭВМ БЭСМ-4. - В кн. ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г. Алушта. Крым. СССР. 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 139-144. /ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 8.
837. Владимиров В.А. и др.  
ЭВМ "Минск-2" в задачах регистрации спектрометрической информации. - В кн.: Конференция по ядерной электронике, 7-я. Труды... Т. I. ч. 3. М., 1970, с. 86-101.  
В.А. Владимиров, Ф. Дуда, Г.И. Забиякин, З.В. Лысенко, В.И. Приходько, В.Г. Тишин, В.Р. Трубников, И. Томик.  
Библиогр. 4.
838. Вовенко А.С. и др.  
Первоначальные требования к программам накопления и обработки данных в экспериментах с  $K^-$  - мезонами в Серпухове. Дубна, 1970. 36 с. /ОИЯИ ЛВЭ ЛВТА Б1-1-5360/  
А.С. Вовенко, Н.Н. Говорун, И.А. Голутвин, И.М. Иванченко, В.З. Кухтин, Н. Невская, А. Митин, И.А. Савин, Д.А. Смолин, А. Чвыров.  
Библиогр. 3.
839. Вовченко В.Г. и др.  
Установка для измерения энергетических спектров в режиме "on-line" с ЭВМ Минск-22. - В кн.: Сопущение по бесфильмовым, искровым и стримерным камерам. Дубна. Апр. 1969. Материалы... Дубна, 1969, с. 126-129.  
В.Г. Вовченко, Р.Я. Зудькарнеев, С.В. Медведь, В.В. Моисеева, В.С. Надеждин, Б.М. Овчинников, Е.Б. Озеров, О.И. Федоров, Г.Ф. Шахер, Н.А. Чистов.  
/ОИЯИ 13-4527/ Библиогр. 4. - 99 -

840. Войтенко В.Г. и др.  
Блок управления буферным запоминающим устройством сканирующего автомата. Дубна, 1970.  
28 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5322/  
В.Г.Войтенко, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов.  
Библиогр.3.
841. Гаджиков В.  
Вопросы обработки спектрометрической информации на ЭВМ.-В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г.Алушта, Крым, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.155-177. /ОИЯИ.10-5255/.  
Библиогр.37.
842. Гаджиков В. и др.  
О решении одной нелинейной задачи гамма-спектроскопии методом Ньютона с применением сглаживания линейных шагов. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5043/  
В.Гаджиков, Л.Александров, Ч.Стоянов.  
Библиогр.3.
843. Гаджиков, В.  
Обработка спектров от Ge-Li -детекторов на ЭВМ(Программа КАТОР). Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р10-5035/  
Библиогр.4.  
ИТЭ, 1970, №5, с.82-85.
844. Глаголев В.В. и Пестова Г.Д.  
Использование программы моделирования FAKE для обработки материала со 100-сантиметровой пузырьковой водородной камеры ОИЯИ. Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЗ I-4906/
845. Глonti Л.Н. и др.  
Математическое обеспечение и обработка информации на полуавтоматах для просмотра снимков с искровых камер. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯП 10-5382/  
Библиогр.6.  
Л.Н.Глonti, Э.Н.Глonti, Ю.М.Казаринов.
846. Govorun N.N. а.о.  
Development of track chamber picture processing systems at the joint institute for nuclear research.-В кн.: Int.Conf.on Data Handling systems in high-energy Phys.Cambridge.1970. Proc... March, 23-25, 1970, Vol.2. Geneva, 1970, p.753-760. (CERN 70-21)  
N.N.Govorun, V.D.Inkin, Yu.A.Karzhavin, M.G.Mescheryakov, V.I.Moroz, R.Pose, V.N.Shigaev, V.N.Shkundenkov.
847. Грашин Ю.М. и др.  
Автоматический расчет переходных процессов (программа АРПП-3). Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-5501/  
Ю.М.Грашин, В.И.Дворецкий, А.И.Родионов, Б.М.Степанов, О.А.Тыриков, Ю.Е.Якушин.  
-Полный текст программы АРПП-3 на ФОРТРАНЕ. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-5506/
848. Грашин Ю.М. и др.  
Программа АРПП-2. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-5186/  
Ю.М.Грашин, В.И.Дворецкий, А.И.Родионов, Б.М.Степанов, О.А.Тыриков.  
Библиогр.3.

849. Грашин Ю.И. и др.  
Текст программа АРПП-2 на АЛГОЛЕ./Приложение к сообщению ОИИИ/.  
Дубна, 1970.  
12 с. /ОИИИ ЛВТА Б1-11-5187/  
Библиогр.3.  
Ю.М.Грашин, В.И.Дворецкий, А.И.Родионов, Б.М.Степанов, О.А.Тюриков.
850. Ерё И. и др.  
Предварительная обработка информации методом преобразования  
кодов анализаторами, работающими в режиме "on-line".  
Meres es Automat., 1970, v.18, N.12, p.455-461.  
И.Ерё, И.Ланг, В.И.Вакатов.  
Библиогр.10.
851. Ермолаев В.В. и др.  
Устройство управления сканирующим автоматом (СА) для измерения  
снимков с трековых камер. Дубна, 1970.  
52 с. /ОИИИ ЛВТА Р10-5205/  
В.В.Ермолаев, В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.Ф.Рубцов.  
Библиогр.5.
852. Забиякин Г.И.  
Вопросы автоматизации в задачах экспериментальной физики. -  
в кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г.Алушта,  
Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.5-21. /ОИИИ 10-5255/  
Библиогр.5.
853. Забиякин Г.И. и др.  
Многopараметровая спектрометрическая установка с непосредствен-  
ным выводом информации в цифровую вычислительную машину. -3 кн.: Кон-  
ференция по ядерной электронике, 7-я. Труды ... т.1. Ч.3. М., 1970,  
с.159-171.  
Г.И.Забиякин, Л.С.Золин, В.А.Никитин, Б.Н.Соловьев, В.Г.Тишин, Т.Ше-  
тет, В.Д.Шисаев.  
Библиогр.7.
854. Зайдлер З. и др.  
Повышение эффективности использования ЭВМ "Минск-2" в задачах  
спектрометрии за счет совмещения анализаторных режимов и режимов  
обработки информации с применением дисплея. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИИИ ЛВТА 13-5044/  
З.Зайдлер, И.Звольски, З.В.Лысенко, А.В.Ревенко, Н.Станчева, С.Стан-  
чев, В.И.Фоминих, М.И.Фоминих, В.М.Цупко-Ситников. Библиогр.17.
855. Заневский Ю.В. и др.  
Система съема и запоминания информации для магнитоотриpcionных  
проволочных искровых камер. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИИИ ЛВЭ 13-5323/  
Ю.В.Заневский, В.Д.Пешехонов, Е.А.Силаев.  
Библиогр.5.
856. Иванов В.Г.  
ЭВМ и автоматизация обработки фильмовой информации. -3 кн.:  
ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы г.Алушта, Крым, СССР.  
3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.215-223. /ОИИИ 10-5255/  
Библиогр.16.
857. Иванченко И.М. и др.  
Преобразование и выдача информации на телетайпы. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИИИ ЛВТА Б1-10-5503/  
И.М.Иванченко, Н.А.Невская, В.Л.Пахомов, Е.Л.Сороко.  
Библиогр.4.

858. Иванченко И.М. и др.  
Программа контроля работы аппаратуры и накопления информации в эксперименте с  $K^0$ -мезонами высоких энергий./КРАН/. Ч.2. Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5502/  
И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, И.А.Невская, И.А.Савин, А.С.Чвыров, В.В.Лухтин.  
Библиогр.2.
859. Инкин В.Д. и др.  
Имитатор трековых и опорных сигналов для сканирующего автомата. ПТЭ, 1970, №4, с.232-233.  
В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.К.Ляпустин, В.И.Устинов.
860. Инкин В.Д. и др.  
Отсчетный канал сканирующего автомата /СА/ для измерения ка- мерных фотографий. ПТЭ, 1970, №4, с.231-232.  
В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, В.М.Котов, В.К.Ляпустин, Ю.И.Сусов, В.И. Устинов.  
Библиогр.1.
861. Инкин В.Д.  
Установка для скоростного автоматического обмера снимков с треко- вых камер на базе механического сканирующего устройства "бегущий луч". Автореферат... уч.степени канд.техн.наук. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5050/  
Библиогр.33.
862. Инкин В.Д. и др.  
Устройство связи сканирующего автомата для работы с ЭВМ CDC-1604A. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5409/  
Библиогр.4.  
В.Д.Инкин, Ю.А.Каржавин, Ю.И.Сусов.
863. Ильинов А.С.  
Программа расчета внутриядерных каскадов для области энергий  $T \leq 5$  Гэв. Дубна, 1970.  
64 с. /ОИЯИ ЛТФ Б1-4-5478/  
Библиогр.6.
864. Ильинов А.С.  
Программа расчета внутриядерных каскадов с учетом изменения плотности ядерного вещества. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛТФ Б1-4-5477/  
Библиогр.3.
865. Каржавин Ю.А. и др.  
Новый способ съема информации с искровых камер. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВТА ЛВЗ Р13-5016/  
Ю.А.Каржавин, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, М.Н.Хачатурян.  
Библиогр.4.  
ПТЭ, 1970, №5, с.60-63.
866. Копылов Г.И.  
Моделирование эксперимента.-В пр.:Методы регистрации ядерных из- лучений и обработка экспериментальных данных.Тезисы докладов.Школа молодых уч.ОИЯИ, г.Пушино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.3.  
/ОИЯИ 13-5057/

867. Ланг И. и др.  
 Применение малой ЭВМ ТРА для накопления данных в реальном масштабе времени. Дубна, 1970.  
 23 с. /ОИЯИ ЛЯР 10-5296/  
 Библиогр. 2.  
 И. Ланг, О. К. Нефедьев, Б. В. Фефилов.
868. Lang I.  
 Клавиатурная система осциллографической обработки (TCDS) Budapest, 1970.  
 19 р. (КФКИ).
869. Лукьянцев А. Ф. и Саитов И. С.  
 Использование программы SLICE на CDC-1604A для экспериментов со 100-сантиметровой водородной пузырьковой камерой Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5210/
870. Маркова Н. Ф. и др.  
 ГЕОМ-7. Руководство для работы с программой. Дубна, 1970.  
 86 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5642/  
 Н. Ф. Маркова, В. И. Мороз, В. И. Никитина, А. П. Стельмах, Г. Н. Тентюкова.  
 Библиогр. 10.
871. Медведь С. В. и др.  
 Аппаратура для автоматического накопления и обработки информации в экспериментах на синхроциклотроне.  
 ПТЭ, 1970, № 4, с. 109-111.  
 С. В. Медведь, В. В. Моисеева, А. Н. Синаев, Г. Ю. Чахер, Н. А. Чистов.  
 Библиогр. 8.
872. Обработка в системе ПОФИ - 2. Под ред. Н. Н. Воробьевой. Дубна, 1970.  
 250 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5242/
873. Озеров Е. Б. и др.  
 Централизация накопления и обработки информации, получаемой в экспериментах на синхроциклотроне. В-ИИ.: конференция по ядерной электронике, 7-я. Труды ... Т. I. Ч. 3. М., 1970, с. 102-114.  
 Е. Б. Озеров, А. Н. Синаев, Н. А. Чистов, А. А. Шуравин.  
 Библиогр. 6.
874. Поляков В. Н.  
 Линии передачи данных в ОИЯИ.- В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 235-245. /ОИЯИ 10-5255/  
 Библиогр. 12.
875. Родионов А. И.  
 Программа геометрической обработки снимков с искровых камер. Дубна, 1970.  
 58 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-5155/  
 Библиогр. 1.
876. Сайфулин Ш. З.  
 Об одном способе реализации корректирующей цепи. Дубна, 1970.  
 10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 10-4878/  
 Библиогр. 6.

877. Сороко Л.М. и Стриж Т.А.  
Быстрое Фурье-преобразование большого массива спектральной информации в ядерной физике. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ. II-16 мая, 1970 г., г. Пущино. Дубна, 1970, с. 10.  
/ОИЯИ 13-5057/

878. Сороко Л.М.  
Фурье-алгоритм обработки спектральной информации в ядерной физике. Дубна, 1970.  
28 с. /ОИЯИ ЛЯП 1-5030/

879. Цупко-Ситников В.М.  
Организация накопления и обработки информации в физике низких энергий. - В кн.: ОИЯИ в экспериментальной физике. г. Алушта. Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Лекции 2-ой школы. Дубна, 1970, с. 125-137.  
/ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 9.

880. Шелонцев И.И.  
Некоторые вопросы обработки нейтронных измерений на импульсном быстром реакторе. Лаборатория нейтронной физики. Автореферат диссертации ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5076/  
Библиогр. 23.

#### 18. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ

881. Абдуразаков А.А. и др.  
Бета-спектрографы с постоянными магнитами. Ташкент "Фан", 1970.  
187 с. /АН УзССР, физ.-техн. ин-т/.  
А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Г.Я. Умаров.  
Библиогр.: с. 139-140.

882. Абдурахимов А.У. и др.  
Генерация треков тяжелых заряженных частиц и электронов с учетом радиационных потерь. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЗЭ 1-5462/  
А.У. Абдурахимов, К.П. Вишневская, Нгуен Лин Ть.  
Библиогр. 4.

883. Абдурахимов А.У. и др.  
Методы поиска излома и определения параметров следов частиц, претерпевших рассеяние в пузырьковой камере. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5540/  
Библиогр. 5.  
А.У. Абдурахимов, Е.Н. Кладницкая, Нгуен Лин Ть.

884. Адьялов Г.Т. и др.  
Подготовка экспериментальной аппаратуры к измерению электромагнитного радиуса  $\Pi$ -мезона. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, II-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 5-6.  
/ОИЯИ 13-5057/  
Г.Т. Адьялов, Ф.К. Алиев, А.С. Водопьянов, К. Вала, З. Гузик, П. Зелински, Б. А. Кулаков, Т.С. Нигманов, Б. Ничипорук, В. Попельски, Е. Попельска, Б.В. Семикоз, М. Турала, П.И. Филиппов, Э.Н. Цыганов, О. Чижевский, И.М. Шумейко, Ю.Д. Бардин.

885. Акимов Ю.К. и др.  
Быстродействующая электроника для регистрации ядерных частиц.  
Под ред. Ю.К.Акимова. М., Атомиздат, 1970.  
416 с.  
Перед загл. авт.: Ю.К.Акимов, В.Н.Дражев, И.Ф.Колпаков, В.И.Рыкалин.  
Библиогр.: с.388-411.
886. Akimov Yu.K. and Medved S.V.  
On the theory of the resolving time of scintillation counters.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v. 78, N1, p.151-153.  
Bibliogr.15.
887. Акуличев В.А. и др.  
О динамике паровых пузырьков в жидком водороде в ультразвуковых  
пузырьковых камерах. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5327/  
Библиогр. Ю. В.А.Акуличев, В.Н.Алексеев, К.А.Наугольных, Л.Г.Трачев  
Ч.Г.Шестаков.
888. Александров В.С. и др.  
Двумерный анализатор  $\gamma\gamma$ -совпадений с полупроводниковыми  
детекторами на базе ЭВМ "Минск-2" с возможностью отбора полезной инфор-  
мации методом цифровых окон в процессе эксперимента.  
Изв. АН СССР, сер. физ., 1970, т.34, №1, с.69-77.  
В.С.Александров, Ф.Луда, О.Я.Елизаров, Г.П.Жуков, Г.И.Забиякин, З.  
Зайдлер, И.Звольски, Е.Т.Кондрат, З.В.Льсенко, В.И.Приходько, В.Г.Тишин,  
В.И.Фоминих, М.И.Фоминих, В.М.Цупко-Ситников.  
Библиогр.18.
889. Анджеяк Р.  
Система функциональных модулей логической электроники магнитного  
искрового спектрометра. Дубна, 1970.  
46 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5385/  
Библиогр.3.
890. Анджеяк Р. и Аимковский К.  
Смеситель с инверсией. Дубна, 1970.  
5 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5275/  
Библиогр.2.
891. Андросов А.В. и др.  
Многопараметровый анализатор на магнитной ленте. - В кн.: Конфе-  
ренция по ядерной электронике, 7-я. Труды ... Т.1.Ч.3. М., 1970,  
с.172-188.  
А.В.Андросов, А.А.Жаринов, Г.П.Жуков, Б.Е.Журавлев, Г.И.Забиякин, К.Р.  
Константинов, В.И.Приходько, Сани Ласло, В.Г.Тишин, Т.Шетет, В.Д.Шибаяев,  
В.И.Чивкин, Цвин Лайош, Ш.Эгри.  
Библиогр.4.
892. Антюхов В.А. и Семенов Б.Ю.  
Инспектор наложений импульсов для прецизионного амплитудного  
спектрометра с РС-фильтрами. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-4979/  
Библиогр.15.  
ИТЭ, 1970, №5, с.46-50.
893. Astvatsaturov R.G. a.o.  
Time-of-flight and coordinate measurements in a 130 cm scintil-  
lation counter. Dubna, 1970.  
12 p. /JINR LHE E1-5098/  
Bibliogr.6.  
R.G.Astvatsaturov, M.N.Khachatryan, I.F.Kolpakov, V.A.Smirnov.



894. Арефьев В.А. и др.  
Система быстрых электронных блоков для физических экспериментов.  
Дубна, 1970.  
74 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5447/  
В.А.Арефьев, С.Г.Басиладзе, В.Я.Гвоздев, А.Г.Грачев, И.Ф.Колпаков,  
П.К.Маньяков, Н.М.Никитяк, В.А.Смирнов.  
Библиогр.12.
895. Artukh A.G. a.o.  
Identification of charged particles by combination of the mag-  
netic analysis and the  $\Delta E, E$  method.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v.83, N1, p.72-76.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v.83, N1, p.72-76.  
ков. A.G.Artukh, V.V.Avdeichikov, J.Er 8, G.F.Gridnev, V.L.Mikheev, V.V.Vol-  
Bibliogr.13.
896. Афонин П.М. и др.  
Испытания системы освещения 2-х метровой водородной камеры ЛВЭ  
ОИЯИ. Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛВЭ БЗ-13-5258/  
П.М.Афонин, Б.В.Батюня, С.Ф.Беляков, Н.М.Вирясов, С.Высочил, Ю.Д.Зер-  
нин, Э.В.Козубский, М.Малы, В.А.Русakov, Я.Саксл, В.Т.Толмачев, Е.П.Устен-  
ко.  
Библиогр.5.
897. Баландин М.П. и др.  
Быстродействующий клапан высокого давления для пузырьковой каме-  
ры. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛАП Р13-5420/  
М.П.Баландин, В.И.Ганичев, В.А.Моисеенко, М.И.Соловьев, В.Л.Трифонов  
Б.Шмидтке.  
Библиогр.1.
898. Барабаш Л.С.  
Методика расчета цепей камеры с развязанным сопротивлениями высо-  
ковольтным электродом. Дубна, 1970.  
9 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-4967/  
Библиогр.3.
899. Барабаш Л.С.  
Параметры цепей камеры с развязанным высоковольтным электродом.  
ПТЭ, 1970, №5, с.71-72.  
Библиогр.3.
900. Бартнев В.Д. и др.  
Газовая водородная мишень для работы на внутреннем пучке ускорителя.  
-В кн.: Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц.  
1968. Труды ... Т.1. М., 1970, с.534-543.  
В.Д.Бартнев, А.А.Белушкина, Н.К.Жидков, Л.С.Золин, Е.А.Матюшевский,  
В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко.  
Библиогр.2.
901. Бартнев В.Д. и др.  
Методика исследования взаимодействия протонов на протонах и яд-  
рах на внутреннем пучке ускорителя с использованием газовой струйной  
мишени.-В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких  
энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.5.  
/ОИЯИ I3-5235/  
В.Д.Бартнев, А.А.Белушкина, Н.К.Жидков, Л.С.Золин, Б.А.Морозов,  
П.В.Номоконов, В.А.Никитин, Ю.К.Пилипенко, В.А.Свиридов, М.Г.Шафранова.

902. Барышев Ю.Ф. и др.  
Измерение спектра гамма-излучения модели пласта с урановой рудой полупроводниковым спектрометром. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5199/  
Ю.Ф.Барышев, А.М.Кучер, В.В.Миллер, С.Г.Троицкий, Ю.С.Шимелевич.  
Библиогр.4.
903. Басиладзе С.Г.  
Генератор импульсов управления и импульсные ворота. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-5414/  
Библиогр.4.
904. Басиладзе С. и др.  
Магнитный искровой спектрометр для исследования  $K_L^0 - K_S^0$  регенерации при высоких энергиях. Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛВЭ ЛВТА Р1-5361/  
С.Басиладзе, Т.Беспалова, В.Бирулев, З.Борисовская, А.Вовенко, Д.Вестергомби, И.Голутвин, В.Гвоздев, Н.Говорун, Т.Григалашвили, Б.Гуськов, Ю.А.Заневский, А.Запасник, И.М.Иванченко, И.Ф.Колпаков, Л.В.Комогорова, В.Д.Кондрашов, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, П.К.Маньяков, А.А.Митин, Н.А.Невская, В.П.Пугачевич, И.А.Савин, Е.А.Силаев, В.Е.Симонов, Д.А.Смолин, Г.Г.Тахтамышев, П.Т.Тодоров, А.С.Чвыров, М.Д.Шафранов. Библиогр.12.
905. Басиладзе С.Г.  
Суммирующий линейный усилитель, интегратор и размножитель импульсов. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-5413/  
Библиогр.7.
906. Бачо И. и др.  
Газонаполненный масс-сепаратор для изучения продуктов реакций с тяжелыми ионами.  
ПТЭ, 1970, №2, с.43-47.  
И.Бачо, Д.Д.Богданов, Ш.Дароци, В.А.Карнаухов, Л.А.Петров, Г.М.Тер-Акопян.  
Библиогр.10.
907. Белушкин В.А. и др.  
Ожижитель водорода с детандером на всем потоке сжатого газа. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-5237/  
Библиогр.6.  
В.А.Белушкин, Н.Ф.Готвянский, А.Г.Зельдович, Ю.К.Пилипенко.
908. Белушкин В.А. и Готвянский Н.Ф.  
Поршневые детандеры. /Обзор отечественных и иностранных изобретений/. Дубна, 1969.  
33 с. /ОИЯИ ЛВЭ ВЗ-8-5054/  
Библиогр.47.
909. Беспалова Т.В. и др.  
Магнитный искровой спектрометр для исследования  $K_L^0 - K_S^0$  регенерации при высоких энергиях. - В кн.: Международная конференция по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.7. /ОИЯИ 13-5235/  
Т.В.Беспалова, А.С.Вовенко, И.А.Голутвин, Н.Н.Говорун, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, Ю.В.Заневский, И.М.Иванченко, Л.В.Комогорова, В.Д.Кондрашов, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, М.Ф.Лихачев, В.П.Пугачевич, В.Д.Пешехонов, И.А.Савин, Е.А.Силаев, Д.А.Смолин, А.Чвыров.

910. Беспалова Т.В. и др.  
Система пропорциональных проволочных камер для избирательного запуска искровых камер. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.17. /ОИЯИ 13-5235/  
Т.В.Беспалова, И.А.Голутвин, Л.В.Комогорова, В.Д.Кондрашов, Ю.В.Куликов, Е.А.Силаев, Д.А.Смолин.
911. Бирулев В.К. др.  
Система счетчиков для запуска магнитного искрового спектрометра в экспериментах с нейтральными К-мезонами. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов Школа молодых ученых ОИЯИ, г.Пушино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.7. /ОИЯИ 13-5057/  
В.К.Бирулев, А.С.Вовенко, В.Я.Гвоздев, Б.Н.Гуськов, А.Запасник, И.Ф.Колпаков, В.Г.Кривохижин, В.В.Кухтин, П.К.Маньяков, А.И.Маслаков, И.А.Савин, В.Е.Симонов, И.Тодоров.
912. Бирюков В.А. и др.  
Координатный пропорциональный счетчик. ЖЭТФ, 1970, т.58, вып.1, с.104-107.  
В.А.Бирюков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин.  
Библиогр.2.
913. Бирюков В.А. и др.  
Метод измерения координат центра тяжести пучка заряженных частиц с помощью пропорциональной камеры. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5298/  
В.А.Бирюков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин.
914. Богач В.А. и др.  
Сверхпроводящие кабели для 40-сантиметрового соленоида жидководородной пузырьковой камеры. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5211/  
В.А.Богач, Е.В.Гераскин, В.Г.Гребинник, В.А.Жуков, Л.З.Камский, В.Ф.Кечкин, Н.А.Полковникова, Г.И.Селиванов.  
Библиогр.11.
915. Борзунов Ю.Т. и др.  
Жидководородная и коническая мишень. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-5417/  
Ю.Т.Борзунов, Л.Б.Голованов, В.Л.Мазарский.  
Библиогр.6.
916. Борзунов Ю.Т. и др.  
Прецизионная установка с жидководородной мишенью. Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р8-5212/  
Ю.Т.Борзунов, Л.Б.Голованов, В.Л.Мазарский, А.П.Цвинева.  
Библиогр.7.  
В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.142-143.  
/ОИЯИ 13-5235/
917. Борзунов Ю.Т. и др.  
50-сантиметровая жидководородная мишень с лавсановыми окнами. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-5418/  
Ю.Т.Борзунов, Л.Б.Голованов, В.Л.Мазарский, А.П.Цвинева.  
Библиогр.5.

918. Бочев Б. и др.  
Трохоидальный бета-спектрометр с  $Zi(Li)$  детектором электронов.  
Дубна, 1970.  
23 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5532/  
Библиогр. 10.  
Б. Бочев, В. П. Аманян, Ф. Л. Фуратов, Ю. Ц. Оганесян, В. Г. Субботин.  
Библиогр. 10.
919. Будяшов Ю. Г. и Зинов В. Г.  
Формирователь импульсов по длительности.  
ИТЭ, 1970, №1, с. 129-130.  
Библиогр. 1.
920. Будяшов Ю. Г. и др.  
Широкодиапазонный генератор наносекундных импульсов.  
Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5103/  
Ю. Г. Будяшов, Ю. М. Валуев, В. Г. Зинов, Б. С. Краснобородов.  
Библиогр. 2.  
ИТЭ, 1970, №6, с. 85-87.
921. Бутслов М. М. и др.  
Уменьшение искажений в электронно-оптических преобразователях, работающих в режиме многократной магнитной фокусировки. Дубна, 1970.  
54 с. /ОИЯИ ЛЯР. ВНИИ оптико-физических измерений/.  
М. М. Бутслов, В. И. Комаров, Г. Е. Косарев, О. В. Савченко, Л. М. Сороко.  
Библиогр. 17.
922. Быстрицкий В. М. и др.  
Способ увеличения эффективности совпадений и антисовпадений при работе со сцинтилляторами  
Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5533/  
Библиогр. 3.  
В. М. Быстрицкий, В. Л. Желепов, П. Ф. Ермолов, К. О. Оганесян, М. Н. Омельяненко, С. Ю. Пороховой, В. В. Фильченков.
923. Бэдике Т. и др.  
Изучение поведения ядер отдачи рения в облученных нейтронами соединениях рения методом измерения возмущенных угловых корреляций.  
Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯР 6-5095/  
Библиогр. 11.  
Т. Бэдике, А. Гельберг, Р. Ион-Михай, С. Саледжзану, Н. Г. Зайцева, Е. Иванович.
924. Ваврыщук Я. и др.  
Автоматизированный спектрометр для измерения гамма-гамма,  $e$ -гамма и  $\beta$ -гамма угловых корреляций. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5500/  
Я. Ваврыщук, В. Жук, Э. Крупа, В. И. Разов, Я. Сажински, М. Суботович, В. И. Фоминых.  
Библиогр. 1.
925. Варденга Г. Л. и др.  
Установка с метровой стримерной камерой и  $\gamma$ -конвертором внутри ее а рабочего объема /СКМ-100/. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов ... Дубна, 1970, с. 64. /ОИЯИ 13-5235/  
Г. Л. Варденга, М. С. Журавлева, Л. Г. Макаров, Ю. Р. Лукстиньш, Э. О. Оконов, С. А. Хорозов.

926. Веприк Я.М. и др.  
Влияние химических факторов на изменение чувствительности полимерных детекторов. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯР Р13-4975/  
Я.М.Веприк, В.П.Перельгин, В.П.Романенко, С.П.Третьякова, Ю.А.Виноградов.  
Библиогр.9.  
ПТЭ, 1970, №4, с.51-53.
927. Ветцель Л.  
Экспериментальное исследование чувствительности сцинтилляционного детектора LiI(Cu) с шаровыми полистироловыми замедлителями. - В кн.: Дозиметрия излучений и физика защиты ускорителей заряженных частиц. Дубна, 1970, с.201-209. /ОИЯИ 16-4888/  
Л.Ветцель, К.Кнешке, Г.Таут, В.Е.Алейников, В.А.Архипов, М.М.Комочков, В.М.Назаров, Ф.Клаппер.  
Библиогр.11.
928. Волков В.А. и др.  
Переходные процессы в линейных импульсных усилителях при конечной скорости нарастания входного сигнала. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5475/  
В.А.Волков, В.А.Королев, В.А.Павлов, В.И.Приходько.  
Библиогр.5.
929. Волков Ю.А. и др.  
Об оценках искажений в области высших частот. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5474/  
Ю.А.Волков, В.А.Королев, В.И.Приходько, В.В.Яковлев.  
Библиогр.7.
930. Володин В.Д. и др.  
Исследование модели двухметровой стримерной камеры установки СКМ -200. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВЭ, ЛВТА Р13-5529/  
Библиогр.8.  
В.Д.Володин, Н.С.Глаголева, Ю.А.Каржавин, П.С.Кузнецов, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин.
931. Воробьев Г.Г. и др.  
Система избирательного запуска искровых камер в опыте по  $\pi^-$  р упругому рассеянию на малые углы при 2+6 Гэв. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов ... Дубна, 1970, с.20. /ОИЯИ 13-5235/ Г.Г.Воробьев, М.Ф.Лихачев, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Л.Н.Струнов, В.И.Шаров
932. Гангрский Ю.П. и др.  
Искровой счетчик осколков деления.  
ПТЭ, 1970, №2, с.63-65.  
Ю.П.Гангрский, Б.Далхурен, Ю.А.Лазарев, Б.Н.Марков, Нгуен Конг Кхань.  
Библиогр.10.
933. Говоров А.М.  
Вакуумная отсечка сорбента в криостате для Ge(Li)-детектора.  
ПТЭ, 1970, №4, с.202-203.  
Библиогр.5.
934. Говорун Н.Н. и др.  
Определение параметров бесфильмовых искровых камер. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-5397/  
Библиогр.5.  
Н.Н.Говорун, И.М.Иванченко, А.С.Чвыров.

935. Голованов Л.Б. и др.  
 Детекторы элементарных частиц на конденсированных средах с  
 электронной проводимостью. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре  
 в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов...  
 Дубна, 1970, с. 85. /ОИЯИ 13-5235/  
 Л.Б.Голованов, И.А.Голутвин, А.Г.Зельдович, Н.И.Малашкевич,  
 В.Д.Рябцов, В.А.Свиридов, Е.А.Силаев.
936. Голованов Л.Б.  
 150-сантиметровая жидководородная мишень. Дубна, 1970.  
 7 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-5415/  
 Библиогр.5.
937. Голованов Л.Б. и др.  
 Экспериментальная ионизационная камера с наполнением жидким и  
 твердым аргонном. Дубна, 1970.  
 12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5404/  
 Л.Б.Голованов, В.Д.Рябцов, Е.А.Силаев, А.П.Цвинев.  
 Библиогр.10.
938. Голутвина И.Г. и др.  
 Воздействие естественного света на пластмассовые сцинтилляторы.  
 ПТЭ, 1970, №1, с.88-89.  
 И.Г.Голутвина, Л.Я.Жильцова, Е.Н.Матвеева, М.Н.Медведев, О.Г.Рубина,  
 И.М.Столетова.  
 Библиогр.4.
939. Голутвина И.Г. и др.  
 Преимущества  $I, I', 4, 4'$ , -тетрафенилбутадиена-1,3 при изготовлении  
 некоторых типов сцинтилляторов.  
 ПТЭ, 1970, №3, с.122-123.  
 И.Г.Голутвина, А.Добровольская, Л.Я.Жильцова, Е.Н.Матвеева, О.Г.Руби  
 на, И.М.Столетова.  
 Библиогр.19.
940. Goncharov I.N. a.o.  
 An investigation of  $\rho_f(H, T)$  in magnetic fields perpendicular  
 to the surface. В кн.: Internat. Conf. on Low Temperature Physics, 12th.  
 Kyoto, 1970, Abstracts... Kyoto, 1970, p.181.  
 I.N.Goncharov, L.V.Petrova, I.S.Khukhareva.
941. Goncharov I.N. and Khukhareva I.S.  
 On the nature of the peak effect near the upper critical magnetic  
 field. - В кн.: Internat. Conf. on Low Temperature Physics, 12th. Kyoto.  
 1970. Abstracts... Kyoto, 1970, p.181.
942. Goncharov I.N. a.o.  
 The resistive effects in the thin plate of type II superconduc-  
 tor. - В кн.: Internat. Conf. on Low Temperature Physics, 12th. Kyoto, 1970  
 p.191.  
 I.N.Goncharov, L.V.Petrova, I.S.Khukhareva.  
 Bibliogr.1.
943. Голованов Л.Б. и др.  
 Трехметровая жидководородная мишень. Дубна, 1970.  
 11 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-5416/  
 Л.Б.Голованов, В.Л.Мазарский, А.П.Цвинев.

944. Горелов А.М. и др.  
Фильтрация твердых примесей азота и кислорода в жидком водороде. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛВЭ 8-4961/  
Библиогр. 5.  
А.М. Горелов, А.Г. Зельдович, В.П. Ершов, Л.С. Котова, И.Н. Куварзин, Ю.К. Филипенко.
945. Грачев А.Г.  
Газоразрядные и сцинтилляционные годоскопические системы ядерной физики и устройства регистрации их данных. /Обзор/. Дубна, 1970.  
74 с. /ОИЯИ ЛВЭ Б1-10-5491/  
Библиогр. 45.
946. Гребенюк В.М. и Колпаков И.Ф.  
Временное кодирующее устройство на 4096 каналов с шириной канала 10 нсек. В кн.: Научно-техническая конф. по ядерной электронике 7-я. Труды ... Т.1.С.4. М., Атомиздат, 1970, с.152-166.  
Библиогр. 25.
947. Григалашвили Т.С. и др.  
Установка из многотрековых магнитострикционных проволочных искровых камер на линии с ЭВМ для экспериментов на ускорителе 70 Гэв. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛВЭ РЗ-5324/  
Т.С. Григалашвили, Ю.В. Заневский, Ю.Т. Кирюшин, В.Д. Кондрашов, Ю.В. Куликов, Н.И. Малашкевич, В.Д. Пешехонов, В.П. Пугачевич, Е.А. Силаев.  
Библиогр. 7.
948. Григалашвили Т.С. и др.  
Характеристики магнитострикционных проволочных искровых камер для экспериментов в условиях больших фоновых нагрузок. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛВЭ 13-5273/  
Т.С. Григалашвили, Ю.В. Заневский, В.Д. Пешехонов, Е.А. Силаев.  
Библиогр. 1.
949. Гриднев Г.Ф. и Сухов А.М.  
Сдвоенный амплитудный кодировщик со стабилизацией характеристик для методики ФЭ. Дубна, 1970.  
27 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5153/  
Библиогр. 8.
950. Гришкевич Я.В. и др.  
Установка для поиска новых тяжелых частиц. - В кн.: Международная конференция по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.9-10. /ОИЯИ 13-5235/  
Я.В. Гришкевич, З.В. Крумштейн, Р. Ляйсте, Ю.П. Мерекон, З. Мороз, Нго Куанг Зуй, В.И. Петрухин, А.И. Ронжин, З. Цисек, Н.Н. Ховански, М. Павловский, Г.А. Шелков, Н.К. Вишневский, В.Г. Лапшин, В.И. Рыкалин, В.П. Хромов, В.И. Соляник.
951. Денисов Ю.Н. и др.  
Прецизионный широкодиапазонный тиристорно-транзисторный стабилизатор больших токов. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-5194/  
Ю.Н. Денисов, В.В. Калинин, В.А. Пережогин.  
Библиогр. 6.
952. Дражев М.Н. и Иваненко, А.И.  
Быстрый линейный усилитель. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯФ 13-5038/  
Библиогр. 6.  
ИФЗ, 1970, №6, с.110-111.



953. Дражев М.  
Выбор основных электрических параметров системы спектрометрических блоков.-В кн.: Развитие ядерного и изотопного приборостроения. Труды специалистов стран-членов СЭВ. СССР, Москва. 1969. М., 1970, с. 120-127.  
Библиогр. 5.
954. Дражев М.  
Линейная схема пропускания для спектрометрических установок. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5172/  
Библиогр. 11.
955. Дражев М.Н.  
Методы улучшения линейности и быстродействия время-амплитудных преобразователей наносекундного диапазона. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5223/  
Библиогр. 5.
956. Дражев М.Н. и Паржицкий С.С.  
Преобразователь времени в амплитуду наносекундного диапазона с компенсацией амплитудной зависимости. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5222/  
Библиогр. 7.
957. Дражев М.Н.  
Прецизионный интегрально-дифференциальный дискриминатор для спектрометрических трактов. Дубна, 1970.  
14 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5173/  
Библиогр. 3.
958. Дражев М.  
"САМАС" - новый зарубежный стандарт ядерной электроники модульного типа.-В кн.: Развитие ядерного и изотопного приборостроения. Труды специалистов стран-членов СЭВ. СССР. Москва. 1969. М., 1970, с. 111-119.  
Библиогр. 10.
959. Дражев М.  
Спектрометрический усилитель экспандерно-пороговое устройство Дубна, 1970.  
24 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5174/  
Библиогр. 3.
960. Дражев М.Н. и Чивкин В.И.  
Схема совпадений и антисовпадений для спектрометрических установок. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-5171/  
Библиогр. 5.
961. Дубик Л. и Цисек З.  
Пересчетная декада на частоту 200 Мгц. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5367/  
Библиогр. 5.
962. Думбрайс О.В. и Копылов Г.И.  
Идентификация реакций при высоких энергиях. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5123/  
Библиогр. 4.



963. Жильцова Л.Я. и др.  
Пленочные и нитевидные сцинтилляторы с тетрафенилбутадиеном.  
Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5344/  
Библиогр. I3.  
Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, И.М. Столетова.
964. Замрий В.Н. и Останевич Ю.М.  
Устройство для прецизионного измерения ионизационного тока.-  
В кн.: Собрание по ядерной спектроскопии и структуре атомного  
ядра., 20-е. Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.2.  
Л., 1970, с. 269.
965. Заневский Ю.В. и др.  
Применение пропорциональной камеры для компенсации геометрии  
счетчиков в методике измерений по времени пролета. Дубна, 1970.  
II с. /ОИЯИ ЛВЭ, ЛЯП P13-5472/  
Библиогр. 2.  
Ю.В. Заневский, В.Д. Пешехонов, А.И. Ронжин, М. Турала, З. Цисек.
966. Заневский Ю.В. и др.  
Система пропорциональных камер на линии с ЭВМ. Дубна, 1970.  
II с. /ОИЯИ ЛВЭ P13-5473/  
Ю.В. Заневский, Т.С. Нигманов, В.Д. Пешехонов, В.П. Пугачевич, М. Тура-  
ла. Библиогр. I.
967. Земскова И.И. и др.  
О механическом гашении светового выхода жидких сцинтилляторов.  
ПТЭ, 1970, №1, с. 83-84.  
И.И. Земскова, Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, В.Г. Тыминский.  
Библиогр. 2.
968. Зимин Г.Н. и Неаполитанский В.Н.  
Десятичный счетчик импульсов на интегральных гибридных микро-  
схемах. Дубна, 1970.  
6 с. /ОИЯИ ЛНФ I3-5175/
969. Зинов В.Г.  
Пропорциональные камеры.- В пр.: Методы регистрации ядерных из-  
лучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов.  
Школа молодых ученых ОИЯИ, г. Луцино. 11-16 мая, 1970 г. Дубна,  
1970, с. 9-10. /ОИЯИ I3-5057/
970. Зрелов В.П. и др.  
Ахроматический счетчик Черенкова с расчетным разрешением  $\pm 3$   
Мэв для протонов в области (400 + 700) Мэв.- В кн.: Международная  
конференция по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970.  
Аннотации докладов... Дубна, 1970, с. 51. /ОИЯИ I3-5235/  
В.П. Зрелов, Л. Коллар, Я. Ружичка, П. Павлович, П. Шулек, Р. Яник.
971. Зрелов В.П. и др.  
Прецизионный метод измерения средней энергии протонов в пучке  
660 Мэв по излучению Вавилова-Черенкова.- В кн.: Международная конф.  
по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докла-  
дов ... Дубна, 1970, с. 50. /ОИЯИ I3-5235/  
В.П. Зрелов, П. Павлович, П. Шулек.

972. Зрелов В.П. и др.  
Простой метод измерения средней энергии протонов в пучке 660 Мэв по излучению Вавилова-Черенкова. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970. Аннотации докладов ... Дубна, 1970, с. 53. /ОИЯИ I3-5235/  
В.П. Зрелов, М.А. Мусин, П. Павлович, П. Шулек, Р. Яник.
973. Зубарев В.Н. и др.  
Высокочувствительная счетная система наносекундного диапазона. Дубна, 1970.  
30 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-4892/  
Библиогр. 4.  
В.Н. Зубарев, В.И. Иванов, Н.С. Мороз, В.Б. Радоманов, В.С. Ставинский.  
В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пушино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 6-7. /ОИЯИ I3-5057/  
ПТЭ, 1970, № 6, с. 68-71.
974. Зубарев В.Н. и др.  
Измерение угла рассеяния частиц при высоких энергиях по регистрации излучения Вавилова-Черенкова. - В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна, 1970, с. 46.  
В.Н. Зубарев, В.И. Иванов, Н.С. Мороз, В.Б. Радоманов, В.С. Ставинский
975. Ivanov V.I. a.o.  
The measurement of the scattering angle of particles by Vavilov-Cerenkov radiation at high energies. Dubna, 1970.  
10 p. /JINR LHE E13-5459/  
V.I. Ivanov, N.S. Moroz, V.B. Radomanov, V.S. Stavinsky, V.N. Zubarev.
976. Имаев Э.Г. и др.  
О возможности использования транзисторного генератора точной амплитуды в качестве источника реперных импульсов в системах стабилизации спектрометрического тракта. - В кн.: Научно-техн. конф. по ядерной электронике. 7-я. Труды ... Т. I. Ч. 4. М., Атомиздат, 1970, с. 286-298.  
Э.Г. Имаев, В.И. Приходько, В.Г. Тишин, Б.В. Фефилов.  
Библиогр. 8.
977. Керачев П.  
Метод определения параметров электронных и позитронных треков с учетом радиационных потерь. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-5357/  
Библиогр. 14.
978. Колесов И.В. и др.  
Установка для изучения  $\alpha$ -активных ядер-продуктов реакций с тяжелыми ионами. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛЯР Р13-5353/  
Библиогр. 11.  
И.В. Колесов, Ю.В. Лобанов, В.М. Плотко.
979. Колпаков И.Ф.  
О стандартах ядерной электроники. Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЭ IO-5352/  
Библиогр. 5.
980. Коренченко С.М. и др.  
Магнитный искровой спектрометр для исследования редких распадов и взаимодействий частиц. Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5170/  
С.М. Коренченко, А.Г. Морозов, К.Г. Некрасов, Ю.В. Роднов.

981. Кошаева К.К. и др.  
О применении пороговых детекторов для измерения спектров нейтронов. Дубна, 1970.  
25 с. /ОИЯИ ДНФ РЗ-5421/  
К.К. Кошаева, С.Н. Крайтор, Л.Б. Пикельнер.  
Библиогр. 26.
982. Крумштейн, З.В. и др.  
Мертвое время блоков наносекундной логики. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5368/  
З.В. Крумштейн, А.И. Ронжин, З.Цисек.  
Библиогр. 2.
983. Куликов Ю.В. и др.  
Ионизационный счетчик  $\frac{dE}{dx}$  с наполнением жидким ксеноном.  
Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЗ Р13-5403/  
Ю.В. Куликов, Н.И. Малашкевич, В.Д. Рябцов, Е.А. Силаев.  
Библиогр. 5.
984. Купцов А.В.  
Устройство для определения среднего значения и дисперсии амплитудного распределения импульсов. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5139/  
Библиогр. 3.
985. Кушнирук В.Ф.  
Применение полупроводниковых детекторов в ядерной спектроскопии в пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ г. Пушино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 11-12. /ОИЯИ 13-5057/  
Библиогр. 4.
986. Лапшин В.Г. и др.  
Система стабилизации временного спектрометра наносекундного диапазона. - В кн.: Научно-техн. конф. по ядерной электронике, 7-я. Труды ... Т.1. Ч.4. М., Атомиздат, 1970, с. 299-312.  
В.Г. Лапшин, М.Н. Омеляненко, В.И. Рыкалин, А.Н. Синаев, В.П. Хромов, Э.Цисек.  
Библиогр. 7.
987. Либман Г. и Пустыльник Ж.П.  
Восстановление пространственных координат в трековых приборах при нефиксированном положении фотографических аппаратов. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5034/  
Библиогр. 7.
988. Ломакин Ю.Ф. и Чвартацкий Р.В.  
Исследование гидродинамических процессов и параметров движения стекла в большой пузырьковой камере. Дубна, 1970.  
22 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5291/  
Библиогр. 5.
989. Лукстиньш Ю.Р.  
Использование трековых искровых камер в экспериментах с  $K^0$ -мезонами. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пушино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 3-4. /ОИЯИ 13-5057/

990. Максимов А.Н. и др.  
Спектрометр по времени пролета пикосекундного диапазона.-В кн.:  
Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна.  
1970. Аннотации докладов ... Дубна, 1970, с.137. /ОИЯИ 13-5235/  
А.Н.Максимов, С.В.Мухин, Л.Ондриш, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин,  
А.Н.Хренов.
991. Манюков Б.А. и Шляпников П.В.  
Вычисление кинематических параметров электронных треков в пузырь-  
ковых камерах.  
ПТЭ, 1970, №2, с.59-61.  
Библиогр.4.
992. Манюков Б.А. и Шляпников П.В.  
Распределение случайных смещений точек трека из-за кулоновского  
многократного рассеяния.  
ПТЭ, 1970, №1, с.61-63.  
Библиогр.5.
993. Матвеева Е.Н. и др.  
Влияние ультрафиолетового излучения на пластические сцинтиллято-  
ры с п-терфенидом.  
ПТЭ, 1970, №5, с.76-78.  
Е.Н.Матвеева, И.М.Столетова, М.Д.Шафранов.  
Библиогр.5.
994. Маторы И.М.  
Нейтронно-оптические свойства магнитного шестипольника с учетом  
гравитации. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-5537/  
Библиогр.1.
995. Матюшин А.Т. и Матюшин В.Т.  
О применении дебаевского приближения к переходу лавины в стри-  
мер. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛВТА, ЛВЭ Р13-5504/  
Библиогр.26.
996. Медведь С.В.  
Расчет и исследование элементов электронной аппаратуры для экс-  
периментов на пучках частиц синхротрона ОИЯИ. Автореферат...  
уч.степени канд.техн.наук. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-5029/  
Библиогр.21.
997. Морозов В.А. и др.  
Двумерный анализатор для измерения времен жизни возбужденных  
состояний ядер методом задержанных гамма-гамма совпадений на базе  
ЭВМ "Минск-2". Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-5485/  
Библиогр.7.  
В.А.Морозов, В.И.Разов, В.И.Фоминих, В.М.Цупко-Ситников.
998. Морозов В.А. и др.  
Установка для автоматической регистрации спектров конверсион-  
ных электронов. Дубна, 1970.  
В.А.Морозов, Т.М.Муминов, В.И.Разов, В.И.Стегайлов.  
Библиогр.2.

999. Морозов В.А. и Муминов Т.М.  
Установка для измерений времен жизни возбужденных состояний  
ядер в нано- и субнаносекундной области.  
ПТЭ, 1970, №2, с.53-56.  
Библиогр.6.
1000. Mukhin S. a.o.  
Wire spark chamber with ferrite core read-out in a strong magnetic field.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v.77, N1, p.159-162.  
S. Mukhin, P. J. Carlson, P. Fleury, A. Lundby, K. P. Pretzl.  
Bibliogr.5.
1001. Neganov B.S. a.o.  
A simple He<sup>3</sup> - He<sup>4</sup> dilution refrigerator.  
Czech. J. Phys., 1970, v. B20, N12, p.1316-1318.  
B. S. Neganov, R. S. Šafrata, J. Šebek, K. Švec.  
Bibliogr.5.
1002. Никитюк Н.М.  
Аналого-цифровой преобразователь на интегральных микросхемах.  
Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5082/  
Библиогр.2.
1003. Никитюк Н.М. и др.  
Блок амплитудно-временного преобразователя БАП-1024.  
Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5083/  
Библиогр.1.  
Н.М.Никитюк, В.Попельский, В.Н.Семенов.
1004. Омельченко Б.Д.  
Система автоматического контроля стабильности. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5024/  
Библиогр.3.  
ПТЭ, 1970, №6, с.159-162.
1005. Омельченко Б.Д.  
Система питания электромагнита 100-сантиметровой жидководородной пузырьковой камеры. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВЭ I3-5025/  
Библиогр.4.  
ПТЭ, 1970, №5, с.142-146.
1006. Омельченко Б.Д.  
Тириatronный регулятор постоянного тока для силовых блоков серии КВТМС -Т.  
ПТЭ, 1970, №5, с.146-149.  
Библиогр.5.
1007. Омеляненко А.А. и др.  
Жидкие сцинтилляторы для разделения нейтронов и гамма-квантов по форме сцинтилляционных импульсов. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛНФ З-5184/  
Библиогр.10.  
А.А.Омеляненко, И.М.Столетова, Е.Н.Матвеева.

1008. Омеляненко А.А.  
Использование режима двухмерного анализа для разделения нейтронов и гамма-квантов по форме сцинтилляционных импульсов.  
Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛНФ 3-5183/
1009. Огрзевальский З.  
Определение энергий гамма-квантов в ксеноновой пузырьковой камере при помощи интегральных каскадных кривых.  
ПТЭ, 1970, №5, с.51-54.  
Библиогр.6.
1010. Ондриш Л. и др.  
Время координатный компенсатор для временных спектрометров с длинными сцинтилляторами. Дубна, 1970.  
10 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5378/  
Л.Ондриш, С.В.Мухин, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин, М.Турала, П.Хорват, А.Н.Хренов.  
Библиогр.5.
1011. Ондриш Л. и др.  
Линейные Ворота наносекундного диапазона.  
ПТЭ, 1970, №6, с.75-77.  
Л.Ондриш, С.В.Мухин, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин, П.Хорват, А.Н.Хренов.  
Библиогр.3.
1012. Ондриш Л. и др.  
Линейные Ворота по диодной мостовой схеме.  
Дубна, 1970.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5066/  
Л.Ондриш, С.В.Мухин, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин, П.Хорват, А.Н.Хренов.  
Библиогр.3.
1013. Ондриш Л. и др.  
Линейный удлинитель наносекундных импульсов с блокировкой входа.  
ПТЭ, 1970, №3, с.151-153.  
Л.Ондриш, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин.  
Библиогр.2.
1014. Ондриш Л. и др.  
Формирователь импульсов с нулевым временем восстановления для блокировки аппаратуры при больших загрузках. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5377/  
Библиогр.2. Л.Ондриш, С.В.Мухин, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин, П.Хорват, А.Н.Хренов.
1015. Ондриш Л. и др.  
Формирователь, работающий от фиксированной части амплитуды импульса фотоумножителя. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5065/  
Библиогр.13.  
Л.Ондриш, С.В.Мухин, С.В.Рихвицкий, И.Н.Семенюшкин, П.Хорват, А.Н.Хренов.

- IOI6. Ondriš L. a.o.  
Fast timing circuit using a charge storage diode.  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v. 81, N1, p. 121-124.  
L. Ondriš, S. V. Richvickij, I. N. Semenyushkin, A. N. Khrenov, P. Horvath.  
Bibliogr. 11.
- IOI7. Ососков Г.А. и Шляпников П.В.  
О применении метода максимума правдоподобия для оценки кинематических параметров треков.  
ПТЭ, 1970, №1, с. 60-61.  
Библиогр. 2.
- IOI8. Охрименко Л.С.  
Методы исследования распадов нейтральных частиц на  $P^0$ -мезоны и гамма-кванты при помощи пузырьковых камер с тяжелыми жидкостями. В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов ... Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, 11-16 мая 1970 г. Дубна, 1970, с. 4-5. /ОИЯИ I3-5057/
- IOI9. Парфенов Л.Б.  
Получение высокой поляризации протонов в твердых мишенях за счет электронно-ядерного магнитного дипольного взаимодействия. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. наук. Дубна, 1970. 21 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-5274/  
Библиогр. 9.
- IO20. Пиотровски А. и др.  
Оптимизация ионного источника и параметров ионно-оптической системы масс-сепаратора установки ЯСНАПП-1.  
Дубна, 1970. 16 с. /ОИЯИ ЛЯП P13-5369/  
Библиогр. 8.  
А. Пиотровски, В. И. Райко, Х. Тыррофф.
- IO21. Писарев А.Ф. и Шешунов В.М.  
Способ непрерывного контроля изменения состава газа.  
ПТЭ, 1970, №2, с. 191-192.
- IO22. Писарев А.Ф.  
Тенденции в развитии методов трековой регистрации частиц, используемых на современных ускорителях. - В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, 11-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 7-8. /ОИЯИ I3-5057/
- IO23. Писарев А.Ф. и др.  
Электрический пробой газовых пузырьков в жидкостях.  
Дубна, 1970. 14 с. /ОИЯИ ЛЯП P13-5277 /  
А.Ф. Писарев, Г.И. Селиванов, М.П. Баландин, Л.К. Лыткин.  
Библиогр. 7.
- IO24. Плескач А.В. и Филиппов А.И.  
Способ уменьшения динамического тепловыделения в жидководородной пузырьковой камере с поршневым расширительным устройством. - В кн.: Пузырьковые камеры. Материалы рабочего совещания по технике пузырьковых камер. Дубна. Апр. 1969. Дубна. 1969, с. IOI-IO4.  
Библиогр. 5.

1025. Полах И. и др.  
Прочностные характеристики металлических торообразных  
сильфонов. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП Р 13-5393/  
И.Полах, А.И.Филиппов, В.А.Шамина.  
Библиогр.10.
1026. Попов Ю.П.  
Нейтронная спектрометрия, проблемы и методы: В пр.: Методы регист-  
рации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных.  
Тезисы докладов... Школа молодых уч.ОИЯИ, г.Пушино, 11-16 мая, 1970 г.  
Дубна, 1970, с.17 /ОИЯИ 13-5057/  
Библиогр.5.
1027. Приходько В.И. и др.  
Уменьшение времени преобразования АЦП на 8192 канала: В кн.:  
Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра, 20-е.  
Ленинград, 1970. Программа и тезисы докладов... Ч.2. Л., 1970,  
с.268-269.  
В.И.Приходько, В.Г.Тишин, Хоанг Зьонг Куан.  
Библиогр.2.
1028. Рябов Ю.В. и Чиков Н.  
Методика измерения  $\bar{\nu}$  на нейтронном спектрометре по времени  
пролета. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛНФ Р3-5119/  
Библиогр.12.
1029. Рябов В.Д. и Силаев Е.А.  
Спектрометрический тракт экспериментальных ионизационных  
камер на конденсатах аргона и ксенона. Дубна, 1970.  
12 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-5402/  
Библиогр.7.
1030. Семенов Б.Ю.  
Погрешность от наложений импульсов при измерении амплитудных  
спектров и ее уменьшение с помощью инспекторов наложений. (Обзор).  
31 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-4899/  
Библиогр.19.
1031. Сороко Л.М.  
Способ фотографирования треков частиц. Дубна, 1970.  
7 с. /ОИЯИ ЛЯП 1-5031/  
Библиогр.8.
1032. Струнов Л.Н.  
Вопросы методики исследования взаимодействий частиц высоких  
энергий с малыми передачами импульсов и некоторые результаты изме-  
рений  $\Pi$ -р-рассеяния в области кулоновской интерференции. Авторефе-  
рат ... уч.степени канд.Физ.-мат.наук. Дубна, 1970.  
35 с. /ОИЯИ ЛВЭ 1-5010/  
Библиогр.44.
1033. Субботин В.Г.  
Общие принципы построения усилительного тракта измерения  
энергии ядерных излучений полупроводниковыми детекторами: В пр.:  
Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных  
данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч.ОИЯИ, г.Пушино, 11-16 мая,  
1970 г. Дубна, 1970, с.12-13. /ОИЯИ 13-5057/  
Библиогр.4.



1034. Таран П.В.  
Некоторые новые направления исследований по физике низких энергий, разрабатываемые в лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.- В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, II-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 15-17. /ОИЯИ 13-5057/  
Библиогр. 9.
1035. Тер-Акопьян Г.М. и др.  
Нейтронный детектор для поисков сверхтяжелых элементов в природе. Дубна, 1970.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯР P13-5391/  
Библиогр. 13.  
Г.М. Тер-Акопьян, М.П. Иванов, А.Г. Попеко, В.Г. Субботин, Б.В. Фефилов, Е.Д. Воробьев.
1036. Ткачев Л.Г. и Шестаков В.Д.  
Физические основы ультразвуковой пузырьковой камеры.- В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна. 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с. 96-97. /ОИЯИ 13-5235/  
В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, II-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 18. /ОИЯИ 13-5057/
1037. Тыкэ Я. и др.  
Телескопический спектрометр быстрых нейтронов с повышенной эффективностью.  
ПТЭ, 1970, №3, с. 77-79.  
Я. Тыкэ, Б. Фрыцин, Б. Сикора.  
Библиогр. 3.
1038. Tuarkin A.A.  
A new method for measuring the energy of gamma-quanta and electrons. (A shower spectrometer).  
Nucl. Instr. & Meth., 1970, v. 85, N2, p. 277-278.  
Bibliogr. 8.
1039. Хачатурян М.Н.  
Разработка и применение черенковских спектрометров полного поглощения в исследованиях сечений взаимодействия нейтронов с нуклонами и ядрами от 2 до 9 Гэв, полных и дифференциальных сечений  $\pi^- p \rightarrow \pi^0 p$  и  $\pi^- p \rightarrow \eta^0 p$  при 4 и 4,8 Гэв/с и обнаружение электрон-позитронных распадов  $\rho^0$ -мезонов. Автореферат ... уч. степени доктора физ.-мат. наук. Дубна, 1970.  
21 с. (ОИЯИ ЛВЗ I-4988).  
Библиогр. 29.
1040. Хорозов С.А.  
Бесфильмовая методика в экспериментах с  $K^0$ -мезонами.- В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г. Пущино, II-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 4. /ОИЯИ 13-5057/
1041. Strugalski Z.S.  
Shower counters of gamma-quanta and electrons. Dubna, 1970.  
27 p. /JINR LHE E13-5152/  
Bibliogr. 11.  
Acta Phys. Polonica, 1970, v. B1, Fs. 4, p. 453-465.  
В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий. Дубна. 1970. Аннотации докл. Дубна, 1970, с. 39.

19. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА .МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ

1042. Библиотека программ на ФОРТРАНЕ. Подробное описание. т. I-2. Дубна, 1970.  
 2 т. /ОИЯИ ... /  
 В.В. Галактионов, Л.А. Лукстиня, Л.М. Панченко, Р.Н. Федорова, К. Хюбнер, А.И. Широкова.  
 Т.1. 133 л. /... БИ-ИИ-5190/  
 Т.2. 111 л. /... БИ-ИИ-5191/  
 -Дополнение к подробному описанию библиотеки СП на ФОРТРАНЕ для БЭСМ -6.
1043. Бородин В.С. и др.  
 Совместимые накопители на магнитной ленте машин: СДС-1604А, БЭСМ-6, БЭСМ-4 (ЛВТА), БЭСМ-3М (СНЭО). Технические характеристики и схемы подключения. Дубна, 1970.  
 35 с. (ОИЯИ ЛВТА БИ-10-4951).  
 В.С. Бородин, В.В. Забиякин, С.В. Кадыкова, Е.П. Калинин, А.П. Кретов.  
 Библиогр. 5.
1044. Веретенев В.Ю. и Ростовцев В.А.  
 Инструкция операторам (БЭСМ-6). Дубна, 1970.  
 19 с. (ОИЯИ ЛВТА БИ-ИИ-4973/)
1045. Веретенев В.Ю. и др.  
 Описание подготовительных работ для ввода материалов в ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1970.  
 25 с. (ОИЯИ ЛВТА БИ-ИИ-4974).  
 В.Ю. Веретенев, Н.С. Заикин, И.Н. Силин, Г.Л. Семашко.
1046. Веретенев В.  
 Формирование пакета перфокарт. /ФОРТРАН ИИ П-1-6/. - В пр.: Описание подготовительных работ для ввода материалов в ЭВМ БЭСМ-6. Дубна, 1969.
1047. Волков А.И.  
 Автокод MADLEN . Описание транслятора. Дубна, 1970.  
 20 с. /ОИЯИ ЛВТА ИИ-5427/  
 Библиогр. 5.
1048. Волков А.И.  
 Дополнение к описанию автокода MADLEN . Дубна, 1970.  
 12 с. /ОИЯИ ЛВТА ИИ-5426/
1049. Газетова А.М. и др.  
 Программа расчета предельной фазы по заданной модели потенциала. Дубна, 1970.  
 8 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-5395/  
 А.М. Газетова, Е.П. Жидков, Г.И. Макаренко, А.В. Ракитский.  
 Библиогр. 4.
1050. Галактионов В.В. и др.  
 Библиотека программ на ФОРТРАНЕ. Т. I. Дубна, 1969.  
 248 с. /ОИЯИ ЛВТА БИ-ИИ-5144/  
 В.В. Галактионов, Л.А. Лукстиня, Л.М. Панченко, Р.Н. Федорова, А.И. Широкова, К. Хюбнер.
1051. Галактионов В.В. и др.  
 Библиотека программ на ФОРТРАНЕ. Т. 2. Дубна, 1969.  
 123 с. /ОИЯИ ЛВТА БИ-ИИ-5145/  
 Библиогр. 3.  
 В.В. Галактионов, Л.А. Лукстиня, Л.М. Панченко, Р.Н. Федорова, К. Хюбнер, А.И. Широкова.

1052. Галактионов В.В. и др.  
Библиотека программ на ФОРТРАНЕ. Подробное описание. Т. I-2.  
Дубна, 1970.  
2 т. /ОИЯИ ЛВТА Б1-11-5190. Б1-11-5191/  
В.В. Галактионов, Л.А. Лукстиня, Л.М. Панченко, Р.Н. Федорова, Л. Хюб-  
нер, А.И. Широкова.
1053. Галактионов В.В. и Шириков В.П.  
Программное управление прохождением задач с помощью дисплеев  
на больших ЭВМ. - В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой  
школы. г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 99-  
105. /ОИЯИ 10-5255/
1054. Гизе П.  
Разработка технической документации машинным способом. /Програм-  
ма РАД/. Дубна, 1970.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА 11-5408/.
1055. Говорун Н.Н. и Федорова Р.Н.  
Организация прохождения задач на электронных машинах в круп-  
ных исследовательских центрах. О математическом обеспечении БЭСМ-6.  
В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы г. Алушта,  
Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 225-232.  
/ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 4.
1056. Городничев Е.Д. и др.  
Программно-управляемый канал ввода-вывода для ЭВМ в измеритель-  
ном центре. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛВТА 13-5053/  
Е.Д. Городничев, Г.М. Кадыков, С.В. Кадыкова, Л.Т. Михушкина, В.Н.  
Садовников, З.И. Широкова.  
Библиогр. 4.
1057. Дуда Ф. и др.  
Оциллограф со световым карандашом для наблюдения и обработки  
спектрометрических данных на ЭВМ "Минск -2". Дубна, 1970.  
40 с. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА ЛНФ 10-4977/  
Ф. Дуда, З. Зайдлер, И. Томик, В.Р. Трубников, Ю.В. Тутышкин, М.И. Фоми-  
ных, В.М. Цупко-Ситников.  
Библиогр. 6.
1058. Елисеев Г.Н. и др.  
Магнитофон СДС-606 как внешнее запоминающее устройство  
ЭВМ СДС-1604А и БЭСМ-4. Дубна, 1970.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Делонир. публ. -ция. Б1-10-4922/  
Г.Н. Елисеев, А.Н. Кретов, В.П. Миролюбов.
1059. Ефимова А.И. и др.  
Точечный дисплей на ЭВМ БЭСМ-4 и СДС-1604А и его использование  
в задачах обработки камерных снимков. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-5387/  
А.И. Ефимова, Г.И. Забиякин, А.А. Карлов, А.П. Кретов, И.Н. Кухтина,  
Ф.В. Левчановский, В.И. Приходько, В.Р. Трубников, Э.В. Шарпова.  
Библиогр. 5.

- IO60. Забиякин Г.И. и др.  
 Многомашинная система ввода-вывода БЭСМ-6. (Техническая часть проекта). Дубна, 1970.  
 40 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-4984/  
 Г.И.Забиякин, В.С.Бородин, А.Ф.Виноградов, В.А.Владимиров, В.В.Галлактионов, И.А.Емелин, Е.П.Калиниченко, В.Н.Поляков, В.И.Приходько, В.А.Ростовцев, В.Н.Садовников, В.И.Семашко, И.Ф.Фурсов, Н.И.Чулков, В.П.Шириков, С.А.Шелев, Л.Бокоч, Ф.Вайда, И.Лукач, М.Шайдори.  
 Библиогр.6.
- IO61. Забиякин Г.И. и др.  
 Организация обмена информацией в системе вычислительных машин ОИЯИ. - В кн.: Развитие ядерного и изотопного приборостроения. Труды специалистов стран-членов СЭВ СССР, Москва, 1969. М., 1970, с.244-250.  
 Г.И.Забиякин, З.В.Лысенко, В.Н.Поляков, В.А.Ростовцев, В.И.Семашко.  
 Библиогр.3.
- IO62. Забиякин Г.И. и др.  
 Передача данных в Измерительно-вычислительном комплексе ОИЯИ.  
 ПТЭ, 1970, №2, с.90-95.  
 Г.И.Забиякин, З.В.Лысенко, В.Н.Поляков.  
 Библиогр.9.
- IO63. Забиякин Г.И. и Поляков В.Н.  
 Системы ЭВМ физических исследовательских центров для обработки экспериментальных данных в реальном масштабе времени.  
 Дубна, 1970.  
 66 с. / ОИЯИ ЛВТА IO-5026/  
 Библиогр.75.
- IO64. Иванченко И.М.  
 Организация программного обеспечения экспериментов, где ЭВМ используется в реальном масштабе времени. - В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г.Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.179-192.  
 /ОИЯИ IO-5255/  
 Библиогр.8.
- IO65. Кадыкова С.В. и др.  
 Согласование входа-выхода магнитофона СДС-608 со стандартной формой сигналов БЭСМ-4. Дубна, 1970.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-5069/  
 С.В.Кадыкова, Л.С.Краснобородова, Л.Т.Михушкина.  
 Библиогр.3.
- IO66. Калиниченко Е.П.  
 Мини-ЭВМ и их особенности. - В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г.Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.23-38. /ОИЯИ IO-5355/
- IO67. Калиниченко Е.П.  
 Область применения и особенности ТРА. Дубна, 1970.  
 17 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5435/
- IO68. Калиниченко Е.П.  
 Сопряжение с ЭВМ ТРА. Дубна, 1970.  
 12 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-10-5493/

1069. Калининченко Е.П.  
Сопряжение мини-ЭВМ с экспериментом. В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы, г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 39-50. /ОИЯИ 10-5255/
1070. Карлов А.А. и Приходько В.И.  
Визуальные средства представления информации/Аппаратура и математическое обеспечение./-В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 63-75. /ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 4.
1071. Мазный Г.Л.  
Описание транслятора с языка машины БЭСМ-6 на автокод. Дубна, 1970. 30 с. / ОИЯИ ЛВТА Б1-11-4990/
1072. Мазный Г.Л.  
Транслятор с языка машины БЭСМ-6 на автокод. Дубна, 1970. 12 с. /ОИЯИ ЛВТА 11-4950/  
Библиогр. 4.
1073. Нефедьева Л.С.  
Математическое обеспечение систем приема, накопления и обработки спектрометрической информации в ЭВМ на линии с экспериментальным оборудованием. Автореферат ... уч. степени канд. физ.-мат. на ук. Дубна, 1970. 22 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-5080/  
Библиогр. 41.
1074. Паскалев Ж.  
Информационные возможности аналого-цифрового запоминающего устройства для хранения временных функций. Дубна, 1970. 17 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-4989/  
Библиогр. 5.
1075. Шаропова Э.В.  
Применение визуальных устройств представления информации в задачах физики высоких энергий. - В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 77-91. /ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 21.
1076. Широков В.П.  
Языки программирования и их использование. - В кн.: ЭВМ в экспериментальной физике. Лекции 2-ой школы г. Алушта, Крым, СССР, 3-17 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с. 51-61. /ОИЯИ 10-5255/  
Библиогр. 3.
1077. Язык ФОРТРАН. Под ред. В.П. Широкова. М., 1970. 151 с. /Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. Вычислит. центр./  
Библиогр. 12.

## 20. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1078. Akimov Yu.K. a.o.  
 Small angle elastic electron-proton scattering. - В КН.: Inter  
 nat. Conf. on High Energy Physios, 15th. Kiev, 1970. Abstracts of Con-  
 tributions ... Vol.1. Kiev, 1970, p.317.  
 Yu.K. Akimov, A.I. Alikhanian, G.V. Badalian, A. Chartchian, D. Dorcho-  
 man, Yu.M. Kazarinov, A.I. Kalinin, V.S. Kiselev, L.I. Lapidus, G.I. Melikov,  
 B.P. Osipenko, M. Petrashcu, M. Petrov, V.S. Pogosov.
1079. Барашенков В.С.  
 О возможности "внепространственных" и "вневременных" форм  
 существования материи. - В кн.: Философские вопросы квантовой физи-  
 ки. М., "Наука", 1970, с.248-249.
1080. Барашенков В.С.  
 Философия и современной естествознание. - В кн.: Некоторые фило-  
 софские проблемы физики. Вып. I. М., "Знание", 1970, с.3-22.
1081. Бирюков В.А.  
 XXVII сессия Ученого совета Объединенного института ядерных  
 исследований.  
 Ат. энергия, 1970, т.29, вып. I, с.56-58.
1082. Birukov V.A. and Lebedenko M.M.  
 Dubna as an International Centre for exchange of Scientific  
 Information. - В КН.: Handling of Nuclear Information. Proc. of the  
 Symp. ... 16-20 Febr., 1970. Vienna, IAEA, 1970, p.353-365.
1083. Блохинцев Д.И.  
 Ленин и физика. - В кн.: Наука и человечество. 1969. М., "Знание"  
 1970, с.48-65.
1084. Блохинцев Д.И.  
 Пространство и время в микромире. М., "Наука", 1970.  
 359 с.  
 Библиогр.: с.355-359.
1085. Боголюбов Н.Н.  
 Избранные труды. В 3-х т. Ред. коллегия: Ю.А. Митропольский /гл.  
 ред./ и др. Т.2. Киев, "Наукова думка", 1970.  
 522 с. /АН УССР. Ордена Трудового Красного Знамени ин-т ма-  
 тематики. Ин-т теорет. физики/.
1086. Боголюбов Н.Н. и Саночкин Ю.В.  
 Людвиг Больцман. - В кн.: Людвиг Больцман. Статьи и речи.  
 М., 1970, с.239-253.
1087. Боголюбов Н.Н.  
 Приветствие на 5-ой Международной конференции по нелинейным  
 колебаниям. Киев, 25 авг.-4 сент. 1969 г. / Киев, Ин-т мат. АН УССР,  
 1970 с.17-18.
1088. Двораковский М. и др.  
 Сечение образования электронно-позитронных пар гамма-квантами  
 с энергией от 35 до 2000 Мэв в жидком ксеноне. Дубна, 1970.  
 8 с. /ОИЯИ ЛВЭ РГ-5482/  
 М. Двораковский, Б. Словинский, З. Стругальский, Б. Яновская.  
 Библиогр. 4.

1089. Джелепов В.П.  
Признано во всем мире. /О работах советских физиков в обл.ис-  
следования ядерных частиц/.  
Правда, 1970, 15 марта.
1090. Дубовик В.М. и Чешков А.А.  
Излучение тороидальными моментами в классической электродина-  
мике. Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5284/  
Библиогр.6.
1091. Дубовик В.М. и Чешков А.А.  
Мультипольное разложение тока в классической электродинамике.  
Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-5283/.  
Библиогр.17.
1092. Зрелов В.П. и др.  
Способ поиска магнитных зарядов на ускорителях 100 Гэв и выше.  
В кн.: Международная конф. по аппаратуре в физике высоких энергий.  
Дубна, 1970. Аннотации докладов... Дубна, 1970, с.52. /ОИЯИ.  
I3-5235/  
В.П. Зрелов, Л. Колларова, Д. Коллар, П. Павлович, Я. Ружичка, М.Ф. Шаба-  
нов, П. Шулек, Р. Яник.
1093. Зубарев Д.Н.  
Граничные условия для статистических операторов в теории нерав-  
новесных процессов и квазисредние. Дубна, 1970.  
21 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4920/  
Библиогр.34.
1094. Зубарев Д.Н.  
Неравновесные статистические операторы и квазисредние в теории  
необратимых процессов. Дубна, 1970.  
26 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4886/  
Библиогр.43.
1095. Зубарев Д.Н. и Калашников В.П.  
Построение статистических операторов для неравновесных процес-  
сов. Дубна, 1970.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-4957/  
Библиогр.9.
1096. Зубарев Д.Н. и Калашников В.П.  
Теория возмущений и интегральные уравнений для неравновесных  
статистических операторов. Дубна, 1970.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5188/  
Библиогр.11.  
Теорет.и мат.физика, 1970, т.5, №3, с.406-416.
1097. Зубарев Д.Н. и др.  
Уравнение типа Шредингера с затуханием для динамической системы  
в термостате. Дубна, 1970.  
20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-5022/  
Библиогр.14.  
Д.Н. Зубарев, А.Л. Куземский, Е. Валясек.  
Теорет.и мат.физика, 1970, т.5, вып.2, с.281-292.
1098. Zubarev D.N.  
The method of the non-equilibrium statistical operator and  
its applications. I.  
Fortsch.Phys., 1970, Bd.18, Hf.3, s.125-147. Bibliogr.72.

1099. Исаев П.С.  
Еще раз об объективной реальности и причинности. — В кн.: Философские вопросы квантовой физики. М., "Наука", 1970, с.85-86.
1100. Кочкин В.И. и Шабалин Е.П.  
Эффективная одноточечная модель кинетики размножающей среды с реальными геометрическими и физическими свойствами.  
Дубна, 1970.  
13 с. /ОИЯИ ЛВТА ЛНФ II-5407/  
Библиогр.8.
1101. Кузнецов А.А.  
Исследования по физике высоких энергий в лаборатории высоких энергий ОИЯИ-В пр.: Методы регистрации ядерных излучений и обработка экспериментальных данных. Тезисы докладов. Школа молодых уч. ОИЯИ, г.Луцино, II-16 мая, 1970 г. Дубна, 1970, с.18. /ОИЯИ 13-5057/
1102. Кузнецов А.А.  
III Международная конференция по столкновению частиц высоких энергий. (Сент., 1969 г. в Стони-Брук (США) и III Международная конференция по физике высоких энергий и структуре ядра. (Сент., 1969, в Нью-Йорке).  
Ат. энергия, 1970, т.28, вып.2, с.184-186.
1103. Лебеденко М.  
Диалог человека и машины.  
Культура и жизнь, 1970, №1, с.36-37.
1104. Любошиц В.Л.  
Экстремальные свойства энтропии при смешивании поляризованных газов.  
Докл. АН СССР, 1970, т.195, №1, с.63-66.  
Библиогр.3.
1105. Любошиц В.Л. и Подгорецкий М.И.  
Энтропия поляризованного газа в парадоксе Гиббса.  
ДАН СССР, 1970, т.194, №3, с.547-550.  
Библиогр.7.
1106. Марков М.А.  
О понятии первоматерии.  
Вопр. философии, 1970, №4, с.66-75.  
Библиогр.7.
1107. Матора И.М.  
О температуре экзосфер Земли, Меркурия, Венеры, Марса, Юпитера и короны Солнца.  
ДАН СССР, 1970, т.190, №6, с.1303-1304.  
Библиогр.4.
1108. Перельштейн Э.А. и Подгорецкий М.И.  
Переходное излучение на резонансных  $\gamma$ -квантах. Дубна, 1970.  
II с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-5042/  
Библиогр.8.  
ЯФ, 1970, т.12, №6, с.1149-1153.
1109. Сердюкова С.И.  
К расчету одной динамической задачи теории упругости.  
Дубна, 1970.  
17 с. /ОИЯИ ЛВТА II-5406/  
Библиогр.5.



- III0. Смородинский Я.А.  
Памяти Макса Борна.  
Вестник АН СССР, 1970, №3, с. 83-84.
- III1. Смородинский Я.А. и Сороко Л.М.  
Успехи голографии. /Интерференция, голография, когерентность/.  
М., "Знание", 1970.  
48 с. /Новое в жизни, науке, технике. Сер. Физика, Астрономия. 5/.
- III2. Смородинский Я.А.  
Физика на рубеже нашего века.  
Природа, 1970, №4, с. 62-69.
- III3. Сороко Л.М.  
Информационные свойства голограмм. - В кн.: Проблемы передачи информации лазерным излучением. Труды первой Всесоюз. конф., г. Киев, сент. 1968 г. Киев, 1969, с. 41-80.
- III4. Сороко Л.М.  
Когерентные оптические системы для осуществления линейных интегральных операций. - В кн.: Проблемы передачи информации лазерным излучением. Труды первой Всесоюз. конф., г. Киев, сент. 1968 г. Киев, 1969, с. 176-191.
- III5. Торопков Н.А.  
Complete experiment in holography. Dubna, 1970.  
8 p. /JINR ICTA E4-5401/  
Bibliogr. 9.
- III6. Флеров Г.Н. и др.  
Михаил Григорьевич Мещеряков. /к шестидесятилетию со дня рождения/.  
УФН, 1970, т. 102, вып. 1, с. 167-169.  
Г.Н. Флеров, Н.А. Перфилов, Н.Н. Говорун.
- III7. Франк И.М.  
Некоторые особенности переходного излучения. Дубна, 1970.  
33 с. /ОИЯИ ЛНФ Р4-4980/  
Библиогр. 21.
- III8. Христов Х.  
Плодотворное сотрудничество. /О сотрудничестве уч. соц. стран в ОИЯИ. Беседа с акад. болгар. АН Х. Христовым. Записал В. Петренко. /  
Правда Украины, 1970, 2 сент.
- III9. Janik J. A. a. o.  
Lattice-Molecular vibrations in complexes:  $\text{Co}(\text{NH}_3)_6\text{I}_2$  and  $\text{Ni}(\text{NH}_3)_6\text{I}_2$ .  
Acta Phys. Polon., 1970, Ser. A, vol. 38,  
J. A. Janik, W. Jakób, J. M. Janik.

## 21. ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ

- И120. Батусов Ю.А. и др.  
 Явление двойной перезарядки  $\pi$ -мезонов.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки", 1970, №17, с. 4, открытие №77.  
 Ю.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.
- И121. Омельченко Б.Д.  
 Устройство для стабилизации постоянного тока.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения ...", 1970, №1, с. 61, а.с. 258.441
- И122. Омельченко Б.Д.  
 Устройство для стабилизации постоянного тока.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения ...", 1970, №2, с. 59, а.с. 259.183
- И123. Матюшин А.Т. и др.  
 Электрический разъем.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения..." 1970, №2, с. 65, а.с. 259.219.  
 А.Т. Матюшин, В.Т. Матюшин, В.Я. Русцов.
- И124. Приходько Л.Л.  
 Устройство для преобразования прямого кода в дополнительный.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения ...", 1970, №2, с. 131, а.с. 259.472
- И125. Зельдович А.Г. и Голованов Л.Б.  
 Покрытие для наружных поверхностей конструкций.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения...", 1970, №5, с. 29, а.с. 261.407
- И126. Беляев Л.Н. и др.  
 Устройство для релейной защиты блока питания электромагнита.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения ...", 1970, №2, с. 69, а.с. 261.581.  
 Л.Н. Беляев, А.А. Смирнов, В.Г. Глущенко, И.А. Курсков, Н.И. Павлов.
- И127. Тяпкин А.А.  
 Способ измерения энергии гамма-квантов и электронов.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения..." 1970, №10, с. 73, а.с. 265.301
- И128. Волков В.Я.  
 Многосекционный мембранный блок.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №13, с. 97, а.с. 268.010
- И129. Козубский Э.В. и Саитов И.С.  
 Способ регистрации заряженных частиц в пузырьковой камере.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения ...", 1970, №15, с. 63, а.с. 269.336.
- И130. Баранов В.И.  
 Способ обнаружения деформации в ядерных эмульсиях.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №15, с. 63, а.с. 269.337
- И131. Беспалова Т.В. и др.  
 Способ регистрации информации с проводочных искровых камер.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения...", 1970, №15, с. 35, а.с. 269.214.  
 Т.В. Беспалова, И.А. Голутвин, Ю.В. Заневский, Ю.Т. Киришин, В.Д. Пешехонов, Е.А. Силаев, Д.А. Смолин.
- И132. Плескач А.В. и др.  
 Устройство для изменения объема криогенной пузырьковой камеры.  
 Бюлл. "Открытия, изобретения" 1970, №15, с. 63, а.с. 269.338.  
 А.В. Плескач, А.И. Филиппов, Ю.Б. Османов, А.Г. Лаврук.

- И133. Нитц В.В.  
Способ измерения временной зависимости упругого когерентного рассеяния нейтронов в кристалле.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №16, с.57, а.с. 270.103
- И134. Нитц В.В.  
Способ измерения временной зависимости рассеяния частиц или электромагнитных волн на образце.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №16, с.58, а.с. 270.104
- И135. Василенко А.Т. и Сороко В.М.  
Электромеханический сканер.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №16, с.63, а.с. 270.133.
- И136. Богач В.А.  
Устройство для измерения уровня жидкого газа.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №16, с.96, а.с.270.284.
- И137. Синаев А.Н. и Вишняков В.В.  
Устройство для измерения формы пучка заряженных частиц.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №18, с.55, а.с. 271.668.
- И138. Курсков И.А.  
Устройство для максимальной токовой защиты с вольтметровой блокировкой.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №22, с.50, а.с. 275.208
- И139. Халкин В.А. и др.  
Способ получения семивалентного астата.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №25, с.22, а.с. 277.745  
В.А.Халкин, Ю.В.Норсеев, В.Д.Нефедов, М.А.Торопова, В.И.Кузин.
- И140. Чекменев В.Т. и Костыгов В.И.  
Устройство для регулирования напряжения аккумуляторной батареи.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №27, с.57, а.с. 279.745
- И141. Писарев А.Ф.  
Отражательное зеркало искровой камеры.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №28, с.77 а.с. 280.691
- И142. Говоров А.М.  
Криостат для детекторов ядерного излучения.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №28, с.77 а.с. 280.692.
- И143. Белушкин В.А. и Готвянский Н.Ф.  
Поршневого прямооточный детандер.  
Бюлл. "Открытия, изобретения..." 1970, №29, с.43, а.с. 281.487
- И144. Енчевич И.Б.  
Устройство для измерения напряженности постоянных магнитных полей.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №31, с.67, а.с. 283.393
- И145. Дьячков Е.И. и Зельдович А.Г.  
Низкотемпературная пузырьковая камера.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №31, с.75, а.с. 283.422
- И146. Сороко В.М. и Торонков П.А.  
Способ измерения степени поляризации пучка протонов.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №31, с.75, а.с. 283.423

- II47. Данилов В.И. и др.  
Способ регулировки эффективности захвата в синхроциклотроне.  
Бюлл. "Открытия, изобретения...", 1970, №32, с.216, а.с. 269.367  
В.И. Данилов, А.Н. Сафонов, В.И. Смирнов.
- II48. Земскова И.И. и др.  
Растворитель сцинтиллирующего вещества.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №34, с.67, а.с. 286.093  
И.И. Земскова, Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, В.Г. Тиминский.
- II49. Молнар И. и Молнар И.  
Способ изготовления источников излучения изотопов осмия.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №35, с.85, а.с. 287.205
- II50. Молнар И. и Молнар И.  
Способ изготовления источников излучения изотопов вольфрама.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №35, с.85, а.с. 287.206.
- II51. Голованов Л.Б. и Мазарский В.Л.  
Жидководородная мишень.  
Бюлл. "Открытия, изобретения", 1970, №36, с.89, а.с. 288.178.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- |  |   |
|--|---|
| 1. Абдинов О.Б. 453,454,591,611  | 34. Архипов В.А. 927  |
| 2. Абдумаликов А.А. 259  | 35. Асанов Р.А. 693,694,695   |
| 3. Адам И. 267,268,269,270   | 36. Астахов А.Я. 828  |
| 4. Адылов Г.Т. 884   | 37. Аствацатуров Р.Г. 893   |
| 5. Ажгирей Л.С. 131,132,133,201,202  | 38. Асфур Ф. 428  |
| 6. Акапьев Г.Н. 355,356  | 39. Атанасов А. 696   |
| 7. Акимов Д.К. 154,155,885,1078  | 40. Афанасьев В.П. 286,287  |
| 8. Акуличев В.А. 887   | 41. Афанасьев Г.Н. 598,599,600,601  |
| 9. Алейников В.Е. 1,927  | 42. Афонин П.М. 896   |
| 10. Александер К. 322,323,343  | 43. Бабаджанов Р. 264   |
| 11. Александров В.С. 888   | 44. Бабииков В.В. 606,697   |
| 12. Александров Л. 797,798,799,800,<br>801,802,842                               | 45. Байер Г.Д. 264,266,274,276,277,<br>278,285  |
| 13. Александров Ю.А. 429,775   | 46. Балагуров А.М. 775  |
| 14. Алексеев В.Н. 887  | 47. Балалыкин Н.И. 6  |
| 15. Аленицкий Ю.Г. 2,3   | 48. Баландин М.П. 897,1023  |
| 16. Алиев Ф.К. 884   | 49. Балашова В.Р. 10,11   |
| 17. Алмазов А.Я. 826   | 50. Балдин А.М. 12,171  |
| 18. Алфеев В.С. 4,120,125,127  | 51. Бальбуцев Е.Б. 600,609,610  |
| 19. Амирханов И.В. 592,593,594,595   | 52. Барабаш Л.С. 226,898,899  |
| 20. Амов Б. 268,269,270,271,272  | 53. Баранов В.И. 1130   |
| 21. Ананьев В.Д. 455   | 54. Барашенков В.С. 453,454,457,459,<br>460,597,611,612,613,<br>614,615,616,617,618,<br>1079,1080 |
| 22. Ангелов Н.С. 223,224,225,827   | 55. Барбашов Б.М. 698,699,700,701,<br>702,703,704,705,<br>706,707,708,709,710,<br>711             |
| 23. Анджеяк Р. 889,890   | 56. Бардин Д.Ю. 183,184,185,461   |
| 24. Андросов А.В. 891  | 57. Бардин Ю.Д. 884   |
| 25. Аникина М.Х. 226   | 58. Баргенов В.Д. 900,901   |
| 26. Анищенко Н.Г. 5,6,7  | 59. Басиладзе С.Г. 894,903,904,905  |
| 27. Аносов В.Н. 8,9  | 60. Батусов Ю.А. 160,199,200,205,<br>1120   |
| 28. Антюхов В.А. 892   | 61. Батяня Б.В. 896   |
| 29. Арефьев В.А. 894   | 62. Бачо И. 906   |
| 30. Арльт Р. 264,265,273,274,275,276,<br>277,278,279,280,281,282,<br>283,284,285 | 63. Башилов В.А. 7  |
| 31. Арсеньев А.А. 456,596  | 64. Безногих Г.Г. 134   |
| 32. Артыков И.З. 597   |   |
| 33. Артык А.Г. 379,380,381,382,383,<br>384,385,386,895                           |   |

65. Безногих Ю.Д. 12,13,14,15,16  
66. Белов А.Г. 412  
67. Белов В.З. 359,360  
68. Белушкин В.А. 907,908,1143  
69. Белушкина А.А. 900,901  
70. Беляев В.Б. 602,603,604,605,620,  
621,622  
71. Беляев Л.Н. 17,1126  
72. Беляков С.Ф. 896  
73. Береги П. 623  
74. Березин В.А. 462  
75. Беспалова Т.В. 904,909,910,1131  
76. Бетшер Х. 239  
77. Бештоев Х.М. 566  
78. Биленькая С.И. 135  
79. Биленький С.М. 183,184,185,461,  
463,567  
80. Бирулев В.К. 230,904,911  
81. Биряков В.А. 912,913,1081,1082  
82. Блохинцев Д.И. 457,468,712,713,714,  
715,716,1083,1084  
83. Блохинцева Т.Д. 161  
84. Богач В.А. 914,1136  
85. Багачев Н.П. 239  
86. Богданов Д.Д. 408,419,906  
87. Богданов С.Д. 362  
88. Богданович Е. 228,229  
89. Боголюбов Н.Н. 18,1085,1086,1087  
90. Боголюбов П.Н. 464,465,717  
91. Боков Г.А. 19,20  
92. Бокоч Л. 1060  
93. Бонч-Осмоловская Н.А. 296,297  
94. Бонч-Осмоловский А.Г. 21,22,23,24,  
25,26,27  
95. Борелевски З. 718  
96. Борзунов Ю.Т. 915,916,917  
97. Борисовская З.В. 231,904  
98. Борисовский В.Ф. 830,831  
99. Бородин В.С. 1043,1060  
100. Ботин В. 467  
101. Бохнацки З. 624,625  
102. Бочварова М. 286  
103. Бочев Б. 918  
104. Брандт Р. 387  
105. Брода Р. 288,289,290,291,298,  
299,300,301,302,303,  
346,354  
106. Будагов Ю.А. 159,162,163,164,  
232,233,234,235,  
236,237  
107. Будням С. 28  
108. Будяшов Ю.Г. 186,187,919,920  
109. Буздавина Н.А. 832,833  
110. Букаев П.В. 29  
111. Букланов Г.В. 360  
112. Бунятов С.А. 160,165,199,200,  
258,1120  
113. Бухгольц П. 832,833  
114. Буяк А. 134  
115. Быстрицкий В.М. 834,922  
116. Быстрицкий И. 136  
117. Бычков Ю.А. 30  
118. Бадике Т. 304,923  
119. Ваврышук Я. 278,305,306,307,  
308,924  
120. Вагов В.А. 835  
121. Вайда Ф. 1060  
122. Вахатов В.И. 385,850  
123. Вала К. 884  
124. Валуев Ю.М. 920  
125. Вальтер М. 239  
126. Валюс В. 288,289,290,291,298,  
299,300,301,302,303,  
346,354  
127. Валясек К. 776,777,778,779,  
1097  
128. Вандлик Я. 309  
129. Ванжа А. 466  
130. Варденга Г.Л. 254,569,925  
131. Василенко А.Т. 1135  
132. Василишин Б.В. 31,32,33  
133. Васильев В.А. 6,7  
134. Васильев Л.В. 34  
135. Веприк Я.М. 926  
136. Веретенев В.Ю. 1044,1045,1046  
137. Вертоградов Л.С. 154,155,166  
138. Вестергомби Г. 231  
139. Вестергомби Д. 509,904  
140. Вжеционко Е. 602,604,605,620  
141. Взоров И.К. 131,132

142. Вибики Г.И. 428  
 143. Вибики X. 649,692  
 144. Вильгельми З. 322,323,343,345,346  
 145. Вильгельмова Л. 190,310  
 146. Вильчински Я. 380,381,382,383,384,  
 385,386,388,396  
 147. Виннаи И. 394  
 148. Виноградов А.Ф. 1060  
 149. Виноградов В.Б. 159,162,163,164,  
 167,168,228,229,232,  
 233,234,237  
 150. Виноградов Ю.А. 926  
 151. Виноградова Н.В. 308  
 152. Винтер Г. 265  
 153. Вирысов Н.М. 896  
 154. Вишневская К.П. 152,882  
 155. Вишняков В.В. 35,1137  
 156. Владимиров А.И. 36  
 157. Владимиров В.А. 836,837,1060  
 158. Влахов И.П. 780  
 159. Во Хонг Ань 781,782  
 160. Вовенко А.С. 230,231,238,838,904,  
 909,911  
 161. Водопьянов А.С. 884  
 162. Воеводин М.А. 13,14  
 163. Войтенко Ю.Г. 829,840  
 164. Войтковска И. 192  
 165. Волков А.И. 1047,1048  
 166. Волков В.А. 928,929  
 167. Волков В.В. 379,380,381,382,383,  
 384,385,386,388,389,  
 390,396,895  
 168. Волков В.Я. 1128  
 169. Волков М.К. 719,720,721  
 170. Володин В.Д. 930  
 171. Володько А.Г. 159,162,163,164,  
 232,233,234,237  
 172. Воробьев А.А. 380  
 173. Воробьев Г.Г. 169,931  
 174. Воробьев Е.Д. 4,36,37,102,129,1035  
 175. Воробьева Н.Н. 872  
 176. Ворожцов С.Б. 2,38,39  
 177. Вылов Ц. 268,269,271,272  
 178. Выскочил С. 896  
 179. Габраков С. 311,629,630,631,632  
 180. Гаврилов К.А. 356,365,432  
 181. Гаджиков В. 798,841,842,843  
 182. Газетова А.М. 1049  
 183. Галактионов В.В. 1042,1050,  
 1051,1052,1053,  
 1060  
 184. Галан П. 267,314  
 185. Галанова Т. 314  
 186. Гангрский Ю.П. 391,392,393,394,  
 395,397,412,426,  
 932  
 187. Ганичев В.И. 897  
 188. Гареев Ф.А. 633,634,635,636,  
 637,638  
 189. Гаспарян А.П. 140,141  
 190. Гвоздев В.Я. 894,904,911  
 191. Гельберг А. 923  
 192. Гемези Т. 180,250,251,252  
 193. Гераскин Е.В. 914  
 194. Гешков И.М. 142  
 195. Гизе П. 1054  
 196. Гиорданеску Н. 170  
 197. Глаголев В.В. 40,239,844  
 198. Глаголева Н.С. 930  
 199. Гладки Я. 171  
 200. Глазов А.А. 3,41,42,43,44  
 201. Глущенко В.Г. 1126  
 202. Говоров А.М. 933,1142  
 203. Говорун Н.Н. 169,231,833,838,  
 846,904,909,934,  
 1055,1116  
 204. Голиков В.В. 433  
 205. Голованов Л.Б. 238,915,916,917,  
 935,936,937,943,  
 1125,1151  
 206. Головин Б.М. 468  
 207. Головков Н.А. 286  
 208. Голосков С.В. 469  
 209. Голутвин И.А. 231,238,838,904,  
 910,935,1131  
 210. Голутвина И.Г. 938,939  
 211. Гольчевски Е. 302  
 212. Гончаров И.Н. 940,941,942  
 213. Гопыч П.М. 206  
 214. Горелов А.М. 944  
 215. Городничев Е.Д. 1056

216. Готвянский И.Ф. 907,908,1143  
 217. Грабовский Я. 639,640,641  
 218. Граменицкий И.М. 172,223,224,  
 225,240  
 219. Грачев А.Г. 894,945  
 220. Грачев В.Т. 380  
 221. Гребенюк В.М. 946  
 222. Гребинник В.Г. 914  
 223. Григалашвили Т.С. 904,909,947,948  
 224. Григорьев Е.Л. 207,208  
 225. Григорьев Е.П. 297,315,316  
 226. Гриднев Г.Ф. 380,381,382,383,384,  
 385,386,396,895,949  
 227. Гришин А.М. 45  
 228. Гришин В.Г. 159,173,174,241,  
 470,471  
 229. Гришкевич Ю.В. 467  
 230. Гришкевич Я.В. 950  
 231. Громов К.Я. 259,260,261,262,263,  
 265,266,267,280,283,  
 317,318,319,642,881  
 232. Громова И.И. 286,287  
 233. Гроте К. 239  
 234. Гудима К.К. 615,618,643,644  
 235. Гузик З. 884  
 236. Гуськов Б.Н. 230,231,238,904,  
 909,911  
 237. Далхажаев Н. 156,157,158,175,  
 203,204  
 238. Далхсурен Б. 397,932  
 239. Данилов В.И. 46,47,48,49,74,1147  
 240. Чао Вонг Дык 472  
 241. Чароци Ш. 906  
 242. Чвораковский М. 1088  
 243. Лема И. 321  
 244. Леме Ш. 50  
 245. Лемин А.Г. 356  
 246. Лемьянов А.В. 35,154,155,166,  
 209,425  
 247. Ленисов Ю.Н. 3,8,9,34,51,951  
 248. Лерендзяев Ю.С. 6  
 249. Дерменджиев Е.Г. 242,435  
 250. Лжелепов В.П. 3,44,52,159,162,163,  
 164,211,232,233,234,237,  
 431,834,922,1089  
 251. Лжолос Р.В. 645,646  
 252. Диденко Л.А. 159  
 253. Дмитриев В.Ф. 647  
 254. Дмитриевский В.П. 3,44,53,431  
 255. Доан Нхонг 473  
 256. Добровольская А. 939  
 257. Добровольский Г. 230  
 258. Долбилов Г.В. 26,27  
 259. Донец Е.Д. 54  
 260. Донков А.Д. 474  
 261. Дражев М.Н. 885,952,953,954,  
 955,956,957,958,  
 959,960  
 262. Дроств Х. 273,303,322,323,343,  
 345,346  
 263. Друин В.А. 355,356,357,358,359,  
 377,398,399  
 264. Дубик Л. 961  
 265. Дубовик В.М. 475,476,1090,1091  
 266. Луда Ф. 837,888,1057  
 267. Лумбрайс О.В. 243,477,478,479,  
 480,481,482,483,484,  
 485,486,487,488,489  
 268. Дъяков Н.И. 9  
 269. Дъячков Е.И. 1145  
 270. Евсеев В.С. 188,190,191  
 271. Елизаров О.И. 888  
 272. Елисеев Г.Н. 1058  
 273. Елисеев С.М. 459,490,614,618  
 274. Елисеева И.А. 40  
 275. Емелин И.А. 1060  
 276. Емельяненко В.Н. 239  
 277. Емельяненко Г.А. 803,804,805  
 278. Еникова М. 272,327  
 279. Енковски Л. 163,768  
 280. Енчевич И.Б. 48,56,57,58,1144  
 281. Ермолаев В.В. 826,851  
 282. Ершов Р.П. 944  
 283. Есин С.К. 59  
 284. Ефименко Т.Г. 648  
 285. Ефимов Г.В. 730,731,732,733,734,  
 735,806  
 286. Ефимова А.И. 1059



287. Ефремов А. В. 491, 719, 729, 736,  
737, 738
288. Маринов А. А. 891
289. Мелев Ж. Т. 267, 268, 269, 270, 271,  
272, 311, 320, 324, 325,  
326, 327, 650
290. Мидков Е. П. 28, 492, 807, 808, 1049
291. Мидков Н. К. 134, 900, 901
292. Жильцова Л. Ч. 938, 939, 963, 967,  
1148
293. Мимковский К. 890
294. Митников Б. З. 7
295. Мыров В. Н. 131, 132
296. Жук В. 924
297. Жуков В. А. 914
298. Жуков Р. П. 888, 891
299. Журавлев Б. Е. 891
300. Журавлев В. И. 493, 739
301. Журавлева Л. И. 239
302. Мусупов М. С. 254, 925
303. Забиякин Г. И. 837, 852, 853, 888, 891,  
1043, 1059, 1060, 1061,  
1062, 1063
304. Завловски М. 467
305. Загер Б. А. 129, 359
306. Зайдлер З. 271, 276, 285, 854, 888, 1057
307. Заикин Н. С. 1045
308. Зайков Р. 568, 570, 571, 714
309. Зайцева Н. Г. 275, 279, 280, 281, 282,  
298, 304, 309, 311, 321,  
324, 325, 326, 327, 328,  
329, 330, 331, 334, 335,  
650, 923
310. Закамская Л. Т. 39
311. Залите Ю. К. 380
312. Замолотчиков Б. И. 3, 44, 60
313. Замрий В. Н. 835, 964
314. Заневский Ю. А. 904
315. Заневский Ю. В. 855, 909, 947, 948,  
965, 966, 1131
316. Запасник А. 904, 911
317. Заплатин Н. Л. 2, 3, 38, 39
318. Захарьев Б. Н. 594, 648, 651, 653, 654,  
655, 740
319. Захватаев Б. Б. 360
320. Заячки В. И. 134
321. Звара И. 332, 359, 360, 361
322. Зварова Т. С. 332, 360, 361
323. Звольска В. 261, 262
324. Звольски И. 288, 289, 290, 299,  
301, 313, 316, 330,  
333, 854, 888
325. Зелинский П. 884
326. Зельдович А. Г. 6, 7, 907, 935, 944,  
1125, 1145
327. Зельчинский М. 61, 106
328. Земскова И. И. 967, 1148
329. Зернин Ю. Л. 896
330. Зимин Г. Н. 968
331. Зинов В. Г. 186, 187, 912, 913,  
919, 920, 969
332. Зиновьев Г. М. 494
333. Зиновьев Л. П. 12, 14, 32, 33
334. Злобин А. Л. 830, 831
335. Злоказов В. Б. 835
336. Зодан Х. 265
337. Золин Л. С. 134, 142, 853, 900, 901
338. Золотавин А. В. 315
339. Зорин Г. Н. 4
340. Зрелов В. П. 467, 970, 971, 972,  
1092
341. Зубарев В. Н. 170, 176, 973, 974,  
975
342. Зубарев Д. Н. 619, 1093, 1094, 1095,  
1096, 1097, 1098
343. Зулькарнеев Р. Я. 137, 145, 146,  
147, 148, 244, 839
344. Иванович Е. 331, 334, 335, 923
345. Иванович М. 46, 47, 49, 62, 63, 64,  
65, 74
346. Иваненко А. И. 128, 952
347. Иванников Р. И. 102
348. Иванов В. Г. 832, 833, 856
349. Иванов В. И. 56, 57, 170, 176, 973,  
974, 975
350. Иванов И. Н. 27, 28, 66, 67, 68
351. Иванов М. П. 1035
352. Иванов Р. Б. 286

353. Иванова С. П. 633, 634, 635, 636, 637,  
638
354. Ивановская И. А. 180, 228, 229, 250,  
251, 252
355. Иванченко И. М. 169, 231, 833, 838, 857,  
858, 904, 909, 934, 1064
356. Ивашевич С. А. 34, 69
357. Илчев А. С. 495
358. Ильинов А. С. 497, 612, 613, 615, 616,  
617, 618, 863, 864
359. Имаев Э. Г. 976
360. Инкин В. Д. 826, 829, 840, 846, 859,  
860, 861, 862
361. Иовнович М. Л. 66, 67
362. Иовчев К. И. 134
363. Ион-Михай Р. 923
364. Исаев А. 466
365. Исаев П. С. 496, 498, 499, 1099
366. Иссинский И. Б. 5, 12, 31, 32, 33, 78
367. Истаткова Ц. 268
368. Кабаченко А. П. 425
369. Кадыков Г. М. 1056
370. Кадыкова С. В. 1043, 1056, 1065
371. Кадышевский В. Г. 474, 492, 500, 501,  
573, 728
372. Казанский Г. С. 12, 70, 71, 72, 73
373. Казаринов Ю. М. 135, 136, 143, 144, 149,  
210, 463, 808, 845, 1078
374. Калинин А. И. 1078
375. Калиниченко В. В. 55, 951
376. Калиниченко Е. П. 1043, 1060, 1066,  
1067, 1068, 1069
377. Калинин Б. Н. 626, 639, 640, 641, 656
378. Калининников В. Г. 324, 326, 336
379. Калмыков Д. П. 17
380. Каманин В. В. 918
381. Камский Л. З. 914
382. Капазирски Х. М. 223, 224, 225
383. Капарек Т. И. 180, 228, 229, 250, 251, 252
384. Капусцик А. 387
385. Караиванов В. Д. 780
386. Карамян С. А. 370, 400, 401, 402, 403,  
404, 405, 406, 407
387. Каржавин Ю. А. 826, 828, 829, 840, 846, 851,  
859, 860, 862, 865, 930
388. Карл Д. 833
389. Карлов А. А. 1059, 1070
390. Карнаухов В. А. 408, 419, 906
391. Карпенко Н. Н. 858
392. Катышев Ю. В. 492
393. Каун К. Х. 265
394. Кауфман Х. 239, 833
395. Квитек И. 436
396. Кемниц П. 265
397. Керачев П. 152, 153, 224,  
225, 977
398. Кёстер Л. 429
399. Кечкин В. Ф. 914
400. Кириллов А. Д. 644
401. Кириллова Л. Ф. 134
402. Кирилов С. С. 169
403. Кирюшин Ю. Т. 947, 1131
404. Киселев В. С. 135, 137, 144,  
1078
405. Кладницкая Е. Н. 152, 153, 883
406. Кладницкий В. С. 159, 162, 163,  
164, 232, 233, 234,  
237
407. Кленин Б. А. 126
408. Ковач И. 394
409. Козлов Ж. А. 433
410. Козлов С. И. 75, 120, 121, 122,  
125, 126, 127, 128,  
129
411. Козловски Т. 192
412. Козубский Э. В. 896, 1129
413. Колеров Г. И. 715
414. Колесов И. В. 365, 368, 372,  
978
415. Коллар Д. 970, 1092
416. Колларова Л. 1092
417. Колпаков И. Ф. 885, 893, 894,  
904, 911, 946, 979
418. Колпаков О. А. 26
419. Кольга В. В. 3, 41, 44
420. Комаров В. И. 212, 213, 921
421. Комиссаров А. Г. 51
422. Комогорова Л. В. 904, 909
423. Комочков М. М. 1, 61, 76, 106,  
927
424. Конвент Г. 783, 784
425. Кондрат Е. Т. 888

426. Кондрашов В.Д. 904,909,910,947  
427. Кондуров И.А. 380  
428. Конин А.Д. 186,187,912,913  
429. Конский Г.Н. 77  
430. Константинов К.Р. 891  
431. Копылов Г.И. 470,471,480,503,504,  
505,506,810,827,866,  
962  
432. Копылова Д.К. 159,173,174,177,470  
433. Коренченко С.М. 194,195,196,197,  
980  
434. Корнейчук А.А. 830,831  
435. Королев В.А. 928,929  
436. Короткин Ю.С. 337,338,359  
437. Корсунский В.М. 829  
438. Косарев Г.Е. 212,213,921  
439. Костин Б.Ф. 194,195,196,197  
440. Костыгов В.И. 1140  
441. Котов В.М. 826,828,840,860  
442. Котова Л.С. 944  
443. Кочкин В.А. 43  
444. Кочкин В.И. 208,1100  
445. Кочкина Т.П. 78  
446. Кошаева К.К. 981  
447. Кравцов А.В. 161,178  
448. Крайтор С.Н. 981  
449. Краснобородов Б.С. 920  
450. Краснобородова Л.С. 1065  
451. Красновски С. 180,250,251,252  
452. Крадик Б. 275,279,281,282,284,  
298,328,329,339  
453. Кретов А.П. 830,1058,1059  
454. Кривопустов М.И. 427,428  
455. Кривохижин В.Г. 230,231,238,904,  
909,911  
456. Кроос Н. 438  
457. Кропин А.А. 3  
458. Крупа Э. 924  
459. Куварзин И.Н. 944  
460. Куземский А.Л. 776,778,779,785,1097  
461. Кузнецов А.А. 159,233,247,248,  
1101,1102  
462. Кузнецов А.Б. 26,66,79,80,81  
463. Кузнецов А.С. 131,132  
464. Кузнецов В.В. 267,287,319  
465. Кузнецов В.И. 102,115,116,129,  
367  
466. Кузнецов И.В. 402,407  
467. Кузнецов К.П. 7  
468. Кузнецов П.С. 930  
469. Кузнецова Е.С. 239  
470. Кузнецова М.Я. 267,287,319  
471. Кулаков Б.А. 884  
472. Кулакова Е.М. 31,32,33,78,82,83  
473. Кулесса Р. 302  
474. Кулешов С.П. 507,508,701,702,  
704,705,706,707,  
708,709,711  
475. Кулиев А.А. 629,630,631,632  
476. Куликов Ю.В. 910,947,983  
477. Кулькина Л.П. 115,116  
478. Кунст З. 509,510,511  
479. Купцов А.В. 154,155,166,209,984  
480. Курбатов В.С. 160,165,809  
481. Куров М.А. 437  
482. Курсков И.А. 84,85,1126,1138  
483. Кутнер В.Б. 102  
484. Кухтин В.В. 230,231,838,904,  
909,911  
485. Кухтина И.Н. 1059  
486. Кучер А.М. 902  
487. Куш В. 342,362,409  
488. Кушнирук В.Ф. 985  
489. Лаврук А.Г. 1132  
490. Лазарев Ю.А. 365,367,368,372,  
373,397,932  
491. Ланг И. 850,867,868  
492. Лапидус Л.И. 86,463,466,512,513  
514,515,516,1078  
493. Ласснер Г. 811  
494. Лебедев Н.А. 267,268,270,271,  
272,287,336  
495. Лебедев Р.М. 40,239  
496. Лебеденко В.М. 812  
497. Лебеденко М.М. 87,1082,1103  
498. Левитович Ю. 273,323,343  
499. Левчановский Ф.В. 1059  
500. Легар Ф. 136  
501. Ледницки Р. 172,225,240

502. Леонов Л. А. 40  
503. Ли Чун Хи 217, 280  
504. Либман Г. 987  
505. Липтак И. 230  
506. Липтак Ч. 268, 269, 270, 297  
507. Лихачев М. Ф. 230, 231, 238, 904, 909, 931  
508. Лобанов Ю. В. 363, 365, 367, 368, 372, 373, 399, 978  
509. Ломакин Ю. Ф. 159, 162, 163, 164, 232, 233, 234, 237, 988  
510. Лоцилов М. Г. 279, 281, 282, 298  
511. Лукач И. 1060  
512. Лукстиньш Ю. Р. 254, 925, 989  
513. Лукстиня Л. А. 1042, 1050, 1051, 1052  
514. Лукьянов В. К. 649, 658, 659  
515. Лукьянцев А. Ф. 832, 833, 869  
516. Луцкий В. И. 434  
517. Лхагва О. 592, 594, 648, 653, 660, 661, 662  
518. Лысенко З. В. 837, 854, 888, 1061, 1062  
519. Лысяков В. Н. 828  
520. Лыткин Л. К. 2, 1023  
521. Любимов А. Л. 230, 238  
522. Любимов В. Б. 159, 173, 174, 240, 470  
523. Любошиц В. Л. 518, 519, 520, 786, 1104, 1105  
524. Ляйсте Р. 169, 950  
525. Ляпустин В. К. 859, 860  
526. Маг П. 230  
527. Мазарский В. Л. 238, 915, 916, 917, 943, 1151  
528. Мазный Г. Л. 1071, 1072  
529. Макаренко Г. И. 808, 1049  
530. Макаров Л. Г. 88, 89, 226, 925  
531. Макаров Ю. В. 7  
532. Максименко В. А. 229  
533. Максимов А. Н. 990  
534. Максимов Ю. В. 57  
535. Малашкевич Н. И. 935, 947, 983  
536. Малек З. 280, 283, 314  
537. Малов Л. А. 628, 634, 636, 657, 663, 664, 687  
538. Малушиньска К. 410  
539. Мали М. 895  
540. Мальцев Т. М. 521, 574  
541. Мальцева Н. С. 217, 413, 415  
542. Малэцки Х. 440, 665  
543. Мамонов В. Н. 26  
544. Маньяков П. К. 894, 904, 911  
545. Манюков Б. А. 991, 992  
546. Мариц З. 208  
547. Марков Б. Н. 391, 395, 397, 411, 412, 426  
548. Марков М. А. 90, 462, 523, 524, 525, 743, 744, 1106  
549. Марков П. К. 134  
550. Маркова Н. Ф. 870  
551. Марковски Б. Л. 475, 476, 742  
552. Мартинска Г. 159, 162, 163, 164, 167, 168, 232, 233, 234  
553. Марченко Б. Н. 57  
554. Маслаков А. И. 911  
555. Маслов О. Л. 360  
556. Матвеев В. А. 139, 507, 526, 527, 701, 702, 704, 707, 708, 709, 710, 711, 723, 724, 725, 726, 727, 745, 746, 747, 748, 749  
557. Матвеева Е. Н. 938, 939, 963, 967, 993, 1007, 1148  
558. Матвеев М. Л. 474, 495, 501  
559. Маторя И. М. 91, 455, 994, 1107  
560. Матшевский Е. А. 900  
561. Матюшин А. Т. 865, 930, 995, 1123  
562. Матюшин В. Т. 865, 930, 996, 1123  
563. Маханьков В. Г. 67, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99  
564. Махунка И. 309, 344  
565. Махунка М. 309  
566. Медведев М. Н. 938  
567. Медведь С. В. 186, 839, 871, 886, 996  
568. Мельникова Н. Н. 159, 233, 247  
569. Менсович М. 156, 158  
570. Мереков Ю. П. 202, 467, 950  
571. Меркулов Л. А. 91  
572. Мехедов В. Н. 217, 218  
573. Мещеряков В. А. 739, 750, 751

574. Мещеряков М.Г. 131,132,828,846  
575. Микульски Я. 312,409  
576. Мир-Касимов Р.М. 474,501,531,  
573,697,728  
577. Миролубов В.П. 1058  
578. Митин А.А. 231,838,904  
579. Михайлов А.И. 12,20,73  
580. Михайлов В.А. 32  
581. Михайлов И.Н. 666,667,668  
582. Михайлов М. 269,270,317,318,319  
583. Михеев В.Л. 380,381,382,383,384,  
385,386,895  
584. Михул А. 159,233,247  
585. Михушкина Л.Т. 1056,1065  
586. Мицельмахер Г.В. 194,195,196,  
197,461  
587. Моисеев А.М. 172,223,224,225,240  
588. Моисеева В.В. 839,871  
589. Моисеенко В.А. 897  
590. Молнар И. 1149,1150  
591. Молнар И. 288,289,290,299,301,  
313,333,1149,1150  
592. Молнар Ф. 295  
593. Морек Т. 273,303,322,323,342,  
343,345,346  
594. Мороз В.И. 12,254,846,870  
595. Мороз З. 202,467,950  
596. Мороз Н.С. 170,176,973,974,975  
597. Морозов А.Г. 196,980  
598. Морозов Б.А. 134,901  
599. Морозов В.А. 264,278,292,293,294,  
304,305,306,307,308,  
347,348,997,998,999  
600. Морозова Н.Н. 835  
601. Музиоль Г. 264,265,274,275,276,  
277,279,280,281,282,  
283,284,285,298,328,  
329  
602. Музычка Ю.А. 364,402,407  
603. Мумуяну Д. 233  
604. Мурадян Р.М. 502,510,511,527,532,  
575,745,813  
605. Муратов Ю.В. 6  
606. Мусин М.А. 972  
607. Мухин С.В. 10,11,100,245,246,990,  
1000,1010,1011,1012,1014,  
1015  
608. Мызников К.П. 31,33  
609. Надеждин В.С. 146,148,839  
610. Наджаков Е. 666,667,668  
611. Надь Т. 394,412  
612. Назаров В.М. 927  
613. Наугольных К.А. 887  
614. Нго Куанг Зуи 201,202,467,950  
615. Нгуен Ван Хьеу 472,517,752  
616. Нгуен Лин Ты 152,153,825,882,  
883  
617. Нгуен Конг Кхань 397,426,932  
618. Неаполитанский В.Н. 968  
619. Невская Н. 838,857,858,904  
620. Неганов Б.С. 1001  
621. Недведюк К. 410  
622. Некрасов К.Р. 194,195,196,197,  
980  
623. Неменов Л.Л. 154,155,166,209  
624. Ненов Н. 270,299,301,313,333  
625. Нефедьев О.К. 867  
626. Нефедьева Л.С. 835,1073  
627. Нигманов Т.С. 884,966  
628. Никаноров В.И. 468  
629. Никитин А.В. 140,141  
630. Никитин А.М. 380  
631. Никитин В.А. 134,142,150,853,  
900,901  
632. Никитина В.И. 870  
633. Никитюк Л.Н. 188,190,220,310  
634. Никитюк Н.М. 894,1002,1003  
635. Николаев В.М. 122,125,127  
636. Нири Ю. 533,534,576,669  
637. Нитц В.В. 442,1133,1134  
638. Ничипорук Б. 884  
639. Новгородов А.Ф. 265,305  
640. Новиков Д.Л. 3,41,42,43,44  
641. Нойберт В. 273,291,322,323,343,  
345,346,670,688  
642. Номоконов П.В. 134,901  
643. Номофилов А.А. 169,221,931  
644. Нормуратов Ф. 403,407,918  
645. Норсеев Д.В. 286,324,326,327,  
340,341,349,352,1139

646. Обухов Ю.Л. 66,814  
647. Оганесян К.О. 834,922  
648. Оганесян Р.Ц. 101,120,121,125,127,  
128,129  
649. Оганесян Ю.Ц. 365,367,368,372,373,  
400,402,405,406,407,  
413,414,415,416,918  
650. Огиевецкий В.И. 572,577,578,579,  
580  
651. Огрзевальский З. 228,229,1009  
652. Озевич З. 191  
653. Озеров Е.Б. 186,839,873  
654. Оконов Э.О. 226,238,254,569,925  
655. Ом Сан Иж 312  
656. Омельченко Б.Л. 40,1004,1005,1006,  
1121,1122  
657. Омеляченко А.А. 1007,1008  
658. Омеляченко М.Н. 834,922,986  
659. Ондриш Л. 990,1010,1011,1012,1013,  
1014,1015,1016  
660. Онищенко Л.М. 41,42,43,44  
661. Осетинский Г.М. 417  
662. Осипенко Б.П. 1078  
663. Османов Д.Б. 1132  
664. Ососков Г.А. 815,828,1017  
665. Останевич Т.Г. 254  
666. Останевич Ю.М. 964  
667. Отгонсурен О. 366,403  
668. Охрименко Л.С. 180,228,229,250,251,  
252,1018  
669. Павлов В.А. 928  
670. Павлов Н.И. 12,32,33,1126  
671. Павлович П. 467,970,971,972,1092  
672. Пазманова Т. 267  
673. Палев Ч.Л. 816,817  
674. Пантелеев Ц. 242  
675. Панченко Л.М. 31,1042,1050,1051,  
1052  
676. Паржицкий С.С. 956  
677. Парфенов Л.Б. 136,1019  
678. Паскалев Ж. 1074  
679. Пасюк А.С. 37,102,115,116  
680. Паточка И. 162  
681. Пахомов В.Л. 857  
682. Пашкевич В.В. 633,671,672  
683. Пекер Л.К. 274,275,276,277,279,  
282,328,329  
684. Пенев В.Н. 152,153,810,825,  
827  
685. Пенев И. 270,271,272,311,326  
686. Пенионжкевич Д.З. 402,407,  
413,414,415,  
416,418  
687. Пережогин В.А. 951  
688. Перельгин В.П. 366,387,926  
689. Перельштейн Э.А. 24,25,27,  
28,67,68,1108  
690. Пермяков В.П. 654  
691. Перфилов Н.А. 1116  
692. Пестова Г.Д. 239,844  
693. Петков И.Ж. 535,649,656  
694. Петржилка В.В. 159,174  
695. Петров Л.А. 408,419,906  
696. Петров М. 1078  
697. Петрова Л.В. 940,942  
698. Петрухин В.И. 201,202,215,  
467,950  
699. Пешехонов В.Д. 855,909,947,  
948,965,966,1131  
700. Пикельнер Л.Б. 430,432,440,  
665,981  
701. Пикульски А. 191  
702. Пилипенко Ю.К. 900,901,907,  
944  
703. Пинтер Г. 180,251,252  
704. Пиотровски А. 1020  
705. Писарев А.Ф. 1021,1022,1023,  
1141  
706. Пискунов Н.М. 169,931  
707. Плакида Н.М. 783,784,787,788  
708. Плеве А. 375  
709. Плескач А.В. 1024,1132  
710. Плис Ю.А. 54,86,103,104  
711. Плотко В.М. 365,368,372,978  
712. Погодина Г.А. 828  
713. Подгорецкий М.И. 471,477,519,  
786,1105,1108  
714. Позе А. 239  
715. Позе Р. 826,828,846  
716. Покотиловский Ю.Н. 434  
717. Покровский В.Н. 188,190,219,  
220  
718. Полах И. 1025  
719. Полев Ч.Д. 571  
720. Поликанов С.М. 420,421



721. Полинчик Н.Н. 7  
722. Полубаринов И.В. 754  
723. Полубояринов Ю.В. 365  
724. Полферов Э.А. 62,74  
725. Поль Ю.С. 658,673  
726. Поляков В.Н. 874,1060,1061,1062,  
1063  
727. Полякова Р.В. 815  
728. Поморски Л. 379,390  
729. Пономарев Л.И. 528,529,530,536  
730. Поносков А.К. 233  
731. Понта Т. 159,233,247  
732. Понтекорво Б.М. 105,183,184,185,  
193,198,209,537  
733. Попеко А.Г. 1035  
734. Попельска Е. 884  
735. Попельский В. 1003  
736. Попов Ю.П. 436,441,443,444,445,  
674,1026  
737. Пороховой С.Ю. 834,922  
738. Поташникова И.К. 210,214  
739. Приезжаев В.Б. 789,790  
740. Прилипка В.И. 9  
741. Приходько В.И. 837,888,891,928,  
929,976,1027,1059,  
1060,1070  
742. Приходько Л.Л. 1124  
743. Прокопеш А. 172,223,224,225,240  
744. Пугачевич В.П. 904,909,947,966  
745. Пузынина Т.П. 536,818  
746. Пулатов Д.Д. 421,426  
747. Пустыльник Б.И. 400,402,407,422  
748. Пустыльник Ж.П. 987  
749. Пучков Г.П. 12,20,73  
750. Пфреппер Г. 274,277,283,350  
751. Пшитула М. 410,443,444,674  
752. Пятов Н.И. 607,630,631,632,675,  
676,677,678,681,691  
753. Равн Х.Л. 336  
754. Радоманов В.Б. 170,176,538,973,  
974,975  
755. Райко В.И. 1020  
756. Райчев Х. 351  
757. Ракицкий А.В. 808,1049  
758. Ревенко А.В. 854  
759. Рерих К.В. 539,750,751  
760. Рерих Т.С. 835  
761. Решетникова К.А. 26,66,107  
762. Ризов В.А. 737  
763. Рихвицкий С.В. 990,1010,1011,  
1012,1014,1015,1016  
764. Роганов В.С. 35,108,192  
765. Родионов А.И. 256,875  
766. Родионов К.Г. 444  
767. Роднов Ю.В. 980  
768. Розанов Е.И. 48  
769. Розанова А.М. 144,145,244  
770. Ронжин А.И. 202,467,950,965,982  
771. Ростовцев В.А. 1044,1060,1061  
772. Роттер И. 660  
773. Рубин Н.Б. 6,26,65,66,79,80  
774. Рубин С.Б. 81  
775. Рубина О.Г. 938,939  
776. Рубцов В.Ф. 851  
777. Рубцов В.Я. 1123  
778. Рудь В.И. 355,356,358  
779. Ружичка Я. 970,1092  
780. Румер Ю.Б. 647  
781. Рупп Э. 679  
782. Русаков В.А. 896  
783. Русаков С.В. 230  
784. Рыбаков В.Н. 188,220,310  
785. Рыкалин В.И. 885,986  
786. Рындина Э.З. 269,270,272,276,  
285,290,298,299,  
301,314,319,330,  
333  
787. Рябов Ю.В. 401,437,439,446,447,  
448,1028  
788. Рябцов В.Л. 935,937,983,1029  
789. Сабаяев А.А. 6  
790. Сабиров С.С. 263,311,324,325,  
326,327,650  
791. Савин И.А. 230,231,238,248,838,  
858,904,909,911  
792. Савченко О.В. 212,213,921  
793. Садовников В.Н. 835,1056,1060  
794. Саенко В.А. 36  
795. Сажински Я. 278,305,306,307,  
308,924

796. Самтов И.С. 40, 239, 869, II29  
797. Сайфулин Ш.З. 876  
798. Сакся Ч. 896  
799. Саламатин И.М. 440, 449, 665  
800. Салацкий В.И. 206, 410, 423  
801. Саломов Д.А. 290  
802. Самосват Г.С. 429, 450, 775  
803. Сандач А. 134  
804. Сани Л. 891  
805. Саранцев В.П. 6, 26, 27, 29, 63,  
65, 66, 68, 86, 109, 110,  
111  
806. Саркисян Л.А. 38  
807. Сатаров В.И. 146, 148  
808. Сафонов А.Н. II47  
809. Свиридов В.А. 134, 142, 179,  
901, 935  
810. Седлак П. 239  
811. Селиванов Г.И. 914, 1023  
812. Селиверстов Д.М. 380  
813. Семашко В.И. 1060, 1061  
814. Семашко Г.Л. 1045  
815. Семенов Б.Ю. 892, 1030  
816. Семенов В.Н. 1003  
817. Семенюшкин И.Н. 10, 11, 100, 990,  
1010, 1011, 1012, 1013,  
1014, 1015, 1016  
818. Семикоз В.Б. 884  
819. Семин К.Н. 129  
820. Сердюкова С.И. 819, 820, II09  
821. Сидоров В.М. 160, 199, 200, 205,  
222, II20  
822. Сизов И.В. 206, 412, 427, 428  
823. Сиколенко В.Ф. 40  
824. Сикора Б. 417, 1037  
825. Силаев Е.А. 855, 904, 909, 910, 925,  
937, 947, 948, 983, 1029,  
1131  
826. Силин И.Н. 144, 210, 1045  
827. Симонов В.Е. 230, 904, 911  
828. Синаев А.Н. 35, 871, 873, 986, II37  
829. Сисакян А.Н. 507, 701, 702, 704, 705,  
706, 707, 708, 709, 710,  
711, 755  
830. Ситник И.М. 129, 221, 931  
831. Скобелев Н.К. 358, 424  
832. Скрыль И.И. 826, 828  
833. Слепетц Л.А. 221  
834. Словинский Б. 180, 250, 252, 1088  
835. Смедарчина З.К. 595  
836. Смирнов А.А. 17, 112, II26  
837. Смирнов В.А. 893, 894  
838. Смирнов В.И. 48, II47  
839. Смирнов В.С. 194, 195, 197  
840. Смирнов Ю.И. 6  
841. Смирнова Л.А. 78, 83  
842. Смирнова Л.М. 215  
843. Смолин Д.А. 231, 838, 904, 910,  
1131  
844. Смородинский С.А. 533, 534, 576,  
588, 756, 757, 770,  
1110, 1111, 1112  
845. Со Дон Сик 437, 439, 446, 447, 448  
846. Со Ки Хван 415  
847. Соловьев Б.И. 853  
848. Соловьев В.Г. 636, 657, 664, 681,  
682, 683, 684, 685, 687  
849. Соловьев М.И. 152, 153, 897  
850. Соловьева Г.М. 114, 403  
851. Сороко В.М. 1135  
852. Сороко Е.Л. 857  
853. Сороко Л.М. 86, 103, 104, 475, 476,  
877, 878, 921, 1031, 1111,  
1113, 1114, 1146  
854. Ставинский В.С. 170, 176, 538, 973,  
974, 975  
855. Станчев С. 333, 854  
856. Станчева Н. 333, 854  
857. Стахура З. 330  
858. Стегайлов В.И. 998  
859. Стельмах А.П. 870  
860. Степанов Б.М. 847, 848, 849  
861. Столетов Г.Д. 131, 132  
862. Столетова И.М. 938, 939, 963, 993,  
1007  
863. Стоянов Д. 741, 742, 748, 749  
864. Стоянов Ч. 842  
865. Стрелков А.В. 434  
866. Стрельцов В.Н. 239, 540, 541, 542,  
543, 544, 545, 546, 547,  
758, 759



867. Стругальский З.С. 180,228,229,250,  
251,252,1041,1088
868. Струминский Б.В. 494
869. Струнов Л.Н. 169,221,931,1032
870. Ствчень С. 288,300,354
871. Стампинский М. 443,444,674
872. Субботин В.Г. 918,1033,1035
873. Суботович М. 924
874. Сук М. 159,174
875. Сун Цзин Чн Г.С. 355,356
876. Сусленко В.К. 208,548,549
877. Сусов Ю.И. 51,860,862
878. Сухов А.М. 949
879. Схвабе Е. 3
880. Сяледжану С. 304,923
881. Тавхелидзе А.Н. 526,527,701,708,  
710,711,724,725,726,  
727,742,745,746,748,  
749,760
882. Таран Ю.В. 1034
883. Тарантин Н.Н. 113,374,425
884. Тарасов А.В. 512,513,550,551,552,  
553,686
885. Таут Т. 114,130
886. Тахтамышев Г.Г. 226,238,904
887. Тевзадзе Ю.В. 153,810,827
888. Темпельхофф К. 451
889. Тентюкова Г.Н. 254,870
890. Тер-Акопян Г.М. 362,906,1035
891. Тимошина А.А. 255,256
892. Тимохин В.В. 163
893. Тихонова Л.А. 172,223,224,225,240
894. Тишин В.Г. 837,853,888,891,976,1027
895. Ткачев Л.Г. 552,887,1036
896. Тодоров И. 911
897. Тодоров И.Т. 500,554,555,556,557,  
581,585,753
898. Тодоров П.Т. 142,156,157,158,231,904
899. Толмачев В.Т. 896
900. Толстов К.Д. 151,156,157,158,175,  
203,204
901. Толстой Н.С. 9
902. Томик И. 837,1057
903. Томилина Т.Н. 56,57,58
904. Тонеев В.Д. 55,460,497,612,  
613,615,616,617,  
618,643,644
905. Торопков Н.А. 558,559,1115,  
1146
906. Третьяков Ю.П. 36,102,115,  
116
907. Третьякова С.П. 365,367,368,  
372,373,387,926
908. Трифонов В.Л. 897
909. Трка З. 174
910. Тркова Т. 174
911. Троян Ю.А. 140,141
912. Трубников В.Р. 837,1057,1059
913. Труонг Биен 134
914. Тувдендорж Д. 156,157,158,  
181,205
915. Турала М. 884,965,966,1010
916. Тутышкин Ю.В. 1057
917. Тыбор В. 586
918. Тыкэ Я. 417,1037
919. Тыминский В.Г. 967,1148
920. Тыррофф Х. 264,1020
921. Тыс Я. 379,390
922. Тяпкин А.А. 227,809,1038,  
1127
923. Урбанец Я. 267,297
924. Усманова З. 451,642
925. Устенко Е.П. 896
926. Устинов В.И. 859,860
927. Успкина Н.И. 761
928. Файнер У.М. 299
929. Фаустов Р.И. 494,560,561,  
562,563,762
930. Федорова Р.Н. 31,1042,1050,  
1051,1052,1055
931. Федотов С.И. 664,687
932. Федунев А.Г. 209
933. Федюнькин Е.Д. 821
934. Фелеа С. 159,233,247
935. Фенеш Т. 309,679
936. Фенин Ю.И. 653,654
937. Феньвеш Э. 156,157,180
938. Фенюк А.Б. 223,224,225
939. Феоктистов Б.В. 83
940. Фефилов Б.В. 867,976,1035

941. Фикс М.М. 63,64  
942. Филиппов А.И. 1024,1025,1132  
943. Филиппов А.Т. 763,764,765,766  
944. Филиппов П.И. 884  
945. Филипсон А.Н. 129  
946. Филозов А.Ф. 131,132  
947. Фильченков В.В. 834,922  
948. Фингер М. 267  
949. Флеров Г.Н. 367,368,369,370,  
371,372,373,374,  
376,377,378,397,  
402,426,1116  
950. Флорек М. 443  
951. Флягин В.Б. 159,162,163,164,  
232,233,234,237  
952. Фоминих В.И. 269,272,288,314,  
315,319,320,324,328,  
329,854,888,924,997  
953. Фоминих М.И. 269,270,315,854,  
888,1057  
954. Франк И.М. 1117  
955. Фрыщин Б. 417,1037  
956. Функе Л. 265  
957. Фурман В.И. 441,443,444  
958. Фурсов И.Ф. 1060  
959. Фуя Х. 278  
960. Фыкин Л.Е. 775  
961. Уагеманн У. 291,688  
962. Уазинс Л.М. 154,155,166,201,  
202,209  
963. Уалкин В.А. 340,341,349,351,  
352,353,1139  
964. Хаммер Л. 832,833  
965. Хансен Г. 336  
966. Харисов И.Ф. 393,412  
967. Харитонов Ю.П. 4,356,399  
968. Хачатурян М.Н. 171,865,893,1039  
969. Хвастунов М.С. 171,182,253  
970. Хенниг К. 451  
971. Херрман Э. 278,350  
972. Хлесков В.И. 496  
973. Хоанг Зьонг Куан 1027  
974. Ховански Н.Н. 467,950  
975. Хойнацки С. 273,303,322,323,342,  
343,345,346  
976. Холас А. 791  
977. Хомут К. 265  
978. Хорват П. 1010,1011,1012,1014,  
1015,1016  
979. Хоровов С.А. 226,254,925,1040  
980. Хошенко А.А. 70  
981. Хренов А.Н. 990,1010,1011,1012,  
1014,1015,1016  
982. Христов Л. 350  
983. Христов И.Л. 689  
984. Христов М. 224,225  
985. Христов Х. 767,1118  
986. Христова Е.Х. 595  
987. Хромов В.П. 986  
988. Хрынкевич А.З. 288,290,300,  
302,354  
989. Хусар М. 584,586,587,588  
990. Хухарева И.С. 940,941,942  
991. Уюбнер К. 1042,1050,1051,1052  
992. Цалетка Р. 360  
993. Царенков А. 19,20,77  
994. Цахер Г.Ю. 839,871  
995. Цвин Л. 891  
996. Цвинев А.П. 916,917,937,943  
997. Цисек З. 201,202,467,950,  
961,965,982,986  
998. Цупко-Ситников В.М. 268,288,  
854,879,888,  
997,1057  
999. Цыганов Э.Н. 884  
1000. Цытович В.И. 94,95,96,98,99,  
117,118  
1001. Цэрэн Ч. 512,513,550,551,553,  
564,565,686  
1002. Чадраа Б. 156,157,158,159,233,  
247  
1003. Чан Тхань Минь 275,279,281,284,  
298,328,329,339,  
690  
1004. Чвыров А.С. 838,858,904,909,934  
1005. Чекменев В.Т. 1140  
1006. Челноков Л.П. 356,385  
1007. Чепигин В.И. 362  
1008. Череватенко А.П. 61,106  
1009. Черенков Н.А. 589  
1010. Чернев Х.М. 142,156,157,158,  
199,200  
1011. Черняк В.Л. 494  
1012. Чех Я. 136

1013. Чивкин В.И. 891,960  
 1014. Чижевский О. 156,158,884  
 1015. Чижиков В.И. 131,132,133  
 1016. Чиков Н. 437,439,446,447,  
448,1028  
 1017. Чикор Ф. 590,768,769  
 1018. Чиркин Ю.М. 209  
 1019. Чистов Н.А. 839,871,873  
 1020. Чой Зай Хен 822  
 1021. Чубурков Ю.Т. 360  
 1022. Чубуркова И.И. 342,413,415  
 1023. Чугреев В.А. 128,129  
 1024. Чулков Н.И. 1060  
 1025. Чултэм Л. 366  
 1026. Чумин В.Р. 286  
 1027. Шабалин Е.П. 119,1100  
 1028. Шабанов М.Ф. 1092  
 1029. Шабратов В.Р. 6  
 1030. Шабратова Р.С. 156,157,158,175,  
203,204  
 1031. Шавловски М. 950  
 1032. Шадиева Н.Х. 387,426  
 1033. Шайдори М. 1060  
 1034. Шалаевский М.Р. 359,360  
 1035. Шамина В.А. 1025  
 1036. Шамсутдинов А.О. 413,414,415  
 1037. Шандор Л. 163,164,167,168,232,  
237  
 1038. Шапиро Ф.Л. 434,452  
 1039. Шаратов Э.И. 440,665  
 1040. Шаратова Э.В. 1059,1075  
 1041. Шарифов К.Н. 405  
 1042. Шаров В.М. 169,931  
 1043. Шафранов М.Л. 223,224,225,231,240,  
904,993  
 1044. Шафранова М.Г. 134,901  
 1045. Шахбазян Б.А. 255,256,257  
 1046. Шелаев И.А. 114,120,121,122,123,  
124,125,126,127,128,  
129  
 1047. Шелков Г.А. 467,950  
 1048. Шелонцев И.И. 91,880  
 1049. Шестаков В.Д. 887,1036  
 1050. Шестов А.В. 48  
 1051. Шетет Т. 853,891  
 1052. Шейтель М. 770  
 1053. Шешунов В.М. 1021  
 1054. Шиббаев В.Д. 853,891  
 1055. Шигаев В.Н. 846  
 1056. Шиклош Т. 792,793,794,795  
 1057. Шириков В.П. 1053,1060,1076,  
1077  
 1058. Ширикова Н.Ю. 637,638,823,824  
 1059. Ширков Д.В. 582,583,771,772,  
773  
 1060. Ширмер Г. 427,428  
 1061. Широков М.И. 489,774  
 1062. Широкова А.И. 1042,1050,1051,  
1052  
 1063. Широкова З.И. 1056  
 1064. Шишляников П.Т. 8,9,34  
 1065. Шишов Ю.А. 5,6,7  
 1066. Шкловская А.И. 152,153,810,  
827  
 1067. Шкуденков В.Н. 830,831,846  
 1068. Шмидтке Б. 897  
 1069. Шляпников В.П. 159,162,164,  
232,233,234,237,  
522,991,992,1017  
 1070. Шошев П. 299,301  
 1071. Штарков Л.Н. 171  
 1072. Штрусный Х. 259,260,261,262,  
264,265,266,273,  
274,276,277,278,  
280,281,283,285,  
291,317,318,642  
 1073. Штырляев В.А. 19,77  
 1074. Шулек П. 467,970,971,972,1091  
 1075. Шулекова Г. 330  
 1076. Шульц В. 688  
 1077. Шуманн Г. 828  
 1078. Шумейко И.М. 884  
 1079. Шумейко Н.М. 461  
 1080. Шуравин А.А. 873  
 1081. Щегловски З. 300,312,330,409,  
413  
 1082. Щеголев В.А. 359  
 1083. Щелев С.А. 1060  
 1084. Щинов Б.Г. 92,95,97  
 1085. Эгри Ш. 891

1086. Элер Г. 427,428  
1087. Эльк К. 796  
1088. Эрамжан Р.А. 186,189,608,627,  
680  
1089. Эрё Я. 130,380,383,386,850,  
895  
1090. Энкер Э. 833  
1091. Эссонпуас У. 359  
1092. Этландов И.А. 188,190,215,216,  
219  
1093. Облонский З. 180,250,251,252,  
219  
1094. Грабарова В.М. 835  
1095. Яковлев В.В. 929  
1096. Якушин Ю.Е. 847  
1097. Янева Н. 447,448  
1098. Яник Р. 970,972,1092  
1099. Яник П. 1119  
1100. Яновская Б. 1088  
1101. Яноут З. 136  
1102. Ярба В.А. 138,160,199,200,  
205,1120  
1103. Ярковой О.Н. 27,66