

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

Ч. XXIX

1989

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Об'единенного института ядерных исследований. Часть XXIX включает материалы, опубликованные в 1989 году. Звездочкой отмечены повторные публикации. Авторы программного обеспечения: Куглер А., Маркова Н.Ф., Сычев П.П., Тентюкова Г.Н.

Составители: Куглерова З., Рычагова И.Л.
Составитель раздела "Открытия и изобретения" - Мысовская Т.М.
Ответственная за подготовку к печати Рычагова И.Л.

С 1 МАТЕМАТИКА

1. Акишин П.Г. и др. Комплексное моделирование на ЭВМ циклотронного магнита. // Модульные информационно-вычислительные системы. VII Всесоюзный симпоз.: Тез. докл. Новосибирск, май, 1989г. - Новосибирск, 1989, с.166-167. - Авт.: П.Г.Акишин, З.В.Борисовская, С.Б.Ворожцов, М.Б.Калинкина, Н.А.Морозов, В.А.Саенко.

2. Акишин П.Г., Жидков Е.П., Кравцов В.Д. Об одном параллельном алгоритме решения трехмерных интегральных уравнений магнитостатики. // Математическое моделирование. - 1989. - т.1, N.7. - с.100-7. - Библиогр.:5.

3. Амелин Н.С., Бравина Л.В. Моделирование рождения частиц в столкновениях адронов и атомных ядер при высоких энергиях. // Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез. докл. - М., 1989, с.3-5. - Библиогр.:3.

4. Болотин Ю.Л. и др. Динамический хаос в линейной 3 α -системе. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р4-89-184). - Библиогр.:17. - Авт.: - Ю.Л.Болотин, С.И.Виницкий, В.Ю.Гончар, Н.А.Чеканов.
То же. - ЯФ. - 1989. - т.50, вып.6. - с.1563-1570. -.

5. Бояджиев Т.Л., Жанлав Т., Пузынин И.В. Численное исследование одной задачи на собственные значения, возникающей в теории устойчивости солитонов. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р5-89-423). - Библиогр.:13.

6. Галеева Р.Ф., Жидков Е.П. Бимодальные отображения отрезка и символическая динамика. - Дубна, 1988.-9с. - (ОИЯИ Р5-88-551). - Библиогр.:7.

7. Гердт В.П., Жариков А.Ю. Решение полиномиальных уравнений, возникающих при классификации интегрируемых систем типа связанного уравнения Кортевега-де Вриза. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р5-89-231). - Библиогр.:10.

8. Говорун Н.Н., Иванченко И.М. Математическое обеспечение электронных экспериментов в физике высоких энергий. // Математическое моделирование. Современные проблемы математической физики и вычислительной математики. - М.: Наука, 1989, с.138-144. - Библиогр.:9.

9. Димова С.Н., Касчиев М.С., Курдюмов С.П. Численный анализ собственных функций горения нелинейной среды в радиально-симметричном случае. // ЖВМ и МФ. - 1989. - т.29, N.11. - с.1688-1704. - Библиогр.:26.

10. Емельяненко Г.А., Им Ен Сек. Краткий обзор, анализ проблем и систематизация методов нахождения собственных значений и собственных векторов трех, пяти, семидиагональных и хессенберговых матриц. - Дубна, 1989.-24с. - (ОИЯИ Б1-11-89-574). - Библиогр.:с.16-24.

11. Емельяненко Г.А., Им Ен Сек. О методах поиска всех собственных значений блочно-трехдиагональных, а также пяти- и семидиагональных матриц. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р11-89-543). - Библиогр.:13.
12. Емельяненко Г.А., Рахмонов Т.Т. О полной факторизации невырожденных квазитрехдиагональных (и им обратных) матриц в случае обращения в нуль одного или (одновременно) двух главных блочных угловых миноров. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р11-89-203). - Библиогр.:12.
13. Емельяненко Г.А., Рахмонов Т.Т. О полных естественных факторизациях произвольных (блочно) трехдиагональных матриц и методах вычисления ведущих (блочно) угловых миноров (без ограничения на их поведение)... - Дубна, 1989.-23с. - (ОИЯИ Р11-89-340). - Библиогр.:10.
14. Жанлав Т. Об аппроксимации решений краевых задач кубическими сплайнами. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р11-89-343). - Библиогр.:10.
15. Жанлав Т., Пузынин И.В. Численное решение одномерных нелинейных эволюционных задач методом сплайн-коллокации. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р11-89-34). - Библиогр.:14.
16. Жидков Е.П., Никонов Э.Г., Хоромский Б.Н. Асимптотические оценки погрешности аппроксимации методом Галеркина для одного класса квазипотенциальных уравнений. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р11-89-191). - Библиогр.:21.
17. Жидков Е.П., Курьшкин В.В., Микулич А.В. Восстановление параметров планарных линз по следам лучей.//Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.32-33. - Библиогр.:3.
18. Жидков Е.П., Лобанов Ю.Ю., Шахбагян Р.Р. Вычисление континуальных интегралов квантовой физики с помощью приближенных формул, точных на классе функциональных многочленов.//Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.35-45. - Библиогр.:3.
19. Жидков Е.П., Федоров А.В., Юлдашев О.И. Исследование интегрального уравнения магнитостатики для векторного потенциала. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р11-89-473). - Библиогр.:11.
20. Жидков Е.П., Курьшкин В.В., Сорокин В.А. Исследование электростатического поля, порождаемого периодической системой электродов в среде с неоднородным наполнением.//Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.34. - Библиогр.:1.
21. Жидков Е.П. Исследования в ЛВТА по математической физике с использованием ЭВМ.//Тр. междунар. школы по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях. Дубна, 1988.- (Д10-89-70). - Дубна, 1989, с.179-194. - Библиогр.:16.
22. Жидков Е.П. и др. Решение одной нелинейной обратной задачи магнитостатики методом регуляризации.//ЖВМ и МФ. - 1989.- т.29, N.4. - с.617-21. - Библиогр.:6. - Авт.: - Е.П.Жидков, И.В.Куц, Р.В.Полякова, И.А.Шелаев, И.П.Юдин.

23. Жидков Е.П., Курьшкин В.В., Сорокин В.А. Существование решения уравнения Лапласа для потенциала в электрофилт্রে с периодической системой электродов. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р5-89-502). - Библиогр.:3.

24. Жидков Е.П. и др. Численное решение одного класса квазипотенциальных уравнений.//Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.45. - Библиогр.:3. - Авт.: Е.П.Жидков, Э.Г.Никонов, А.В.Сидоров, Н.Б.Скачков, Б.Н.Хоромский.

25. Жидков П.Е. О задаче Коши для обобщенного уравнения Кортевега-де Фриза с периодическими начальными данными. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р5-89-90). - Библиогр.:15.

26. Жидков П.Е. О существовании решения задачи Коши и устойчивости кинк-решений нелинейного уравнения Шредингера. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р5-89-323). - Библиогр.:17.

27. Зрелов П.В., Иванов В.В. Критерии согласия, основанные на проверочной статистике $\omega_{n=n}^2 \int_{-\infty}^{\infty} [S_n(x) - F(x)]^2 dF(x)$. Определения и свойства. Мощность для малых n . - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р10-89-577). - Библиогр.:13.

28. Им Ен Сек. Методы вычисления спектра, а также собственных (корневых) векторов трех-, пяти- и семидиагональных матриц.: Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ 11-89-885). - Библиогр.:10.

29. Казача Г.С., Маджарова Я.Д., Сердюкова С.И. Одноэлектронные солитоны в двумерных туннельных структурах. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р11-89-703). - Библиогр.:2.

30. Кравцов В.Д. Метод объемных интегральных уравнений в задачах магнитостатики.: Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 11-89-71). - Библиогр.:7.

31. Ктитарев Д.В. Континуальный интеграл и формула Фейнмана-Каца в суперпространстве. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р5-89-121). - Библиогр.:12.

32. Лебеденко В.М. Пары образующих элементов супералгебр Ли классического типа и представления $osp(m, n)$. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р5-89-161). - Библиогр.:2.

33. Ли Ам Гир, Мальцев В.М. Гармонические функции на группе $SU(n)$. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р2-89-299). - Библиогр.:8.

34. Мазепа Н.Е. Вычисление спектров разностных краевых задач с применением САВ. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р11-89-382). - Библиогр.:28.

35. Мазепа Н.Е. Описание программы SPSTR. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р11-89-383). - Библиогр.:10.

36. Мележик В.С. Новый метод решения многомерной задачи рассеяния. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Д4-89-241). - Библиогр.:18.

37. Мельников В.К. Взаимодействие уединенных волн в системе, описываемой уравнением Кадомцева-Петвиашвили с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р2-89-171). - Библиогр.:6.
38. Мельников В.К. Интегрирование уравнений Лакса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-24с. - (ОИЯИ Р2-89-472). - Библиогр.:2.
39. Мельников В.К. Интегрирование уравнения Кортевега-де Вриса с источником. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р2-89-418). - Библиогр.:7.
40. Мельников В.К. О законах сохранения для уравнения Кортевега-де Вриса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р2-89-290). - Библиогр.:6.
41. Мельников В.К. О первых интегралах уравнения Кортевега-де Вриса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р2-89-675). - Библиогр.:3.
42. Мельников В.К. Об интегрировании уравнения Кортевега-де Вриса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р2-89-781). - Библиогр.:4.
43. Мельников В.К. Об уравнениях Лакса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р2-89-738). - Библиогр.:5.
44. Мельников В.К. Об уравнениях Лакса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р2-89-690). - Библиогр.:4.
45. Мельников В.К. Точные решения, описывающие взаимодействие волн на плоскости x, y . - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р2-89-49). Библиогр.:6.
46. Нефедьев В.О., Божинский А.Н. Равновесие тонкой весомой упругой оболочки на жестком основании. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р5-89-694). - Библиогр.:7.
47. Ососков Г.А., Чернов Н.И. Генератор с большой длиной периода псевдослучайных чисел для персональной ЭВМ. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р11-89-461). - Библиогр.:10.
48. Пузынин И.В. Итерационные ньютоновские схемы в спектральных задачах теоретической физики.//Тр. междунар. школы по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях. Дубна, 1988.- (Д10-89-70). - Дубна, 1989, с.195-207. - Библиогр.:30.
49. Семерджиев Х.И., Ямалеев Р.М. Метод обращения одного класса полиномиальных матриц.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - N.2. - с.34- 42. - Библиогр.:8.
50. Сердюкова С.И. Оценка "тени" дополнительных граничных условий для систем разностных уравнений с наклонными характеристиками постоянного знака.//ЖВМ и МФ. - 1989.- т.29, N.12. - с.1811- 1821. - Библиогр.:8. *
51. Стриж Т.А. Ньютоновские схемы и метод продолжения в численном анализе некоторых нелинейных моделей теоретической физики.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ 11-89-24). - Библиогр.:7.

52. Черников Н.А., Шавохина Н.С. Пифагоровы числа и теория спинов. // История и методология естественных наук. Вып. 34. Физика. - М.: Изд-во МГУ, 1988, с. 62- 68. - Библиогр.: 10.
53. Юкалов В.И. Группа ренормировок при итерационной процедуре. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р5-89-80). - Библиогр.: 10.
54. Юкалов В.И. Новая итерационная процедура для систем с сингулярными взаимодействиями. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р17-89-316). - Библиогр.: 15.
55. Ямалеев Р.М. О геометрических образах в трехмерном пространстве с кубической метрикой. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р2-89-269). - Библиогр.: 10.
56. Adamjan V.M., Neidhardt H. On the Summability of the Spectral Shift Function for Pairs of Contractions and Dissipative Operators. - Dubna, 1989.-26p. - (JINR E5-89-409). - Bibliogr.: 30.
57. Afanasiev G.N. Closed Expressions for Some Useful Integrals Involving Legendre Functions and Sum Rules for Zeroes of Bessel Functions. // J. Comput. Phys. - 1989.- v.85, N.1. - p.245- 252. - Bibliogr.: 9. *
58. Akishin P.G., Gaganov I.A. Calculations of the Demagnetization Factors for the Cylindrical Samples. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E11-89-879). - Bibliogr.: 3.
59. Aksenov V.L., Zakula R.B. Soliton Relaxation in Easy-Axis Ferromagnet with Impurities. // Physica D. - 1989.- v.34, N.3. - p.405-417. - Bibliogr.: 17.
60. Barashenkov I.V. Some Remarks on the Stability of Kinks and Bubbles. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E17-89-81). - Bibliogr.: 4.
61. Barashenkov I.V. a.o. Stability of Moving Bubbles in System of Interacting Bosons. // Phys. Lett. A. - 1989.- v.135, N.2. - p.125-128. - Bibliogr.: 10. - Auth.: - I.V. Barashenkov, T.L. Boyadjiev, I.V. Puzynin, T. Zhanlav.
62. Barashenkov I.V. a.o. Stability of the Soliton-Like "Bubbles". // Physica D. - 1989.- v.34, N.1&2. - p.240- 254. - Bibliogr.: 27. - Auth.: - I.V. Barashenkov, A.D. Gocheva, V.G. Makhankov, I.V. Puzynin.
63. Dimova S.N., Galaktionov V.A., Ivanova D.I. Numerical Analysis of Blow-up and Degeneracy of a Semilinear Heat Equation. - Dubna, 1989.-20p. - (JINR E11-89-785). - Bibliogr.: 25.
64. Dinejchan M., Efimov G.V., Namsrai K. Green Functions of Scalar Particles in Stochastic Fields. - Dubna, 1989.-22p. - (JINR E2-89-120). - Bibliogr.: 6.
65. Fedyanin V.K., Lisy V. On the Scattering of Solitons at the Interface of Two Sine-Gordon Systems. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E17-89-740). - Bibliogr.: 9.
66. Gerdt V.P., Zharkov A.Yu. Computer Classification of Integrable Coupled KdV-Like Systems. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E5-89-232). - Bibliogr.: 12.

67. Gregus M. Nontrivial Solutions of a Nonlinear Boundary Value Problem.//Abstracts Eguadiff 6. Brno,1985. 6th Czechoslovak Conf. on Differential Equations and Their Applications. August,1985. - Brno,1985, p.61.
68. Gregus M. a.o. On Approximation of Nonlinear Boundary Integral Equations for the Combined Method. - Dubna,1989.-8p. - (JINR E11-89-442). - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.Gregus,B.N.Khoromsky,G.E.Mazurkevich,E.P.Zhidkov.
69. Hruby J. On SSQM and U(N) Non-Linear Schrodinger Equations.-//J.Phys.A: Math. Gen. - 1989.- v.22, N.11. - p.1807- 1818. - Bibliogr.:p.1818.
70. Ilyushchenko V.I., Kozma P. The Solution of Least Squares Problems by Standard and SVD Codes. - Dubna,1989.-4p. - (JINR E10-89-521). - Bibliogr.:7.
71. Inozemtsev V.I. Lax Representation with Spectral Parameter on a Torus for Integrable Particle Systems.//Lett. Math. Phys. - v.17, N.1. - p.11- 17. - Bibliogr.:8.
72. Inozemtsev V.I. The Finite Toda Lattices.//Commun. Math. Phys. - 1989.- v.121, N.4. - p.629- 638. - Bibliogr.:21.
73. Kholmurodov Kh.T., Makhankov V.G., Pashaev O.K. Threshold of KDV Solitons Production.//Phys. Scr. - 1989.- v.39, N.1. - p.9- 12. - Bibliogr.:12. *
74. Khoromskij B.N., Mazurkevich G.E. One Fast Solver for Discrete Laplace Equation on Rectangle Regions. - Dubna,1989.-11p. - (JINR E11-89-811). - Bibliogr.:21.
75. Khoromskij B.N. Quasi-Linear Elliptic Equations in the Incomplete Nonlinear Formulation and Methods for Their Preconditioning. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E5-89-598). - Bibliogr.:41.
76. Mel'nikov V.K. Interaction of Solitary Waves in the System Described by the Kadomtsev- Petviashvili Equation with a Self- Consistent Source.//Commun. Math. Phys. - 1989.- v.126, N.1. - p.201-15. - Bibliogr.:6.
77. Semerdjiev Chr.I., Yamaleev R.M. Basis of Dickson's Algebra and its Matrix Realization.//Докл. БАН. - 1989.- т.42, N.8. - 3.9- 12. - Bibliogr.:2.
78. Stovicek P. On the Initial Condition for Instanton Solutions. - Dubna, 1989.-19p. - (JINR E5-89-38). - Bibliogr.:17.
79. Uvarova L.A., Fedyanin V.K. A Mathematical Model of Heat Transmission in Essentially Nonlinear Conjugate Mediums. - Dubna,1989.-31p. - (JINR E17-89-596). - Bibliogr.:27.
80. Zhidkov E.P., Mazurkevich G.E., Khoromsky B.N. Iterative Methods of Domain Decomposition with Cross- Points for the Solution of Discrete Elliptic Problems. - Dubna,1989.-23p. - (JINR E11-89-174). - Bibliogr.:18.

С з ФИЗИКА

81. Владимиров В.С. и др. Исследования Н.Н.Боголюбова в области математики и теоретической физики.//Укр. матем.ж. - 1989.- т.41, N.9. - с.1156-1164.- Авт.: В.С.Владимиров, Ю.А.Митропольский, О.С.Парасюк, Д.Я.Петрина, А.М.Самойленко.

82. Владимиров В.С., Логунов А.А., Новиков С.П. Николай Николаевич Боголюбов. (К восьмидесятилетию со дня рождения).//УМН. - 1989.- т.44, вып.5. - с.5- 12.

83. Желепов В.П. Слово о первом учителе.//Академик А.И.Алиханов. Воспоминания.Письма.Документы. - Л.: Наука,1989, с.68.

84. Кадышевский В.Г. Проблемы физики высоких энергий.//Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна,1989, с.21- 32. - Библиогр.:8.

85. Смородинский Я.А. Три пути к истине и два способа их описания. (Рецензия на книгу Mehra J., Rechenberg H.The Historical Development of Quantum Theory.- New York:Springer-Verlag,1982-1988.-V.1-5.)//УФН. - 1989.- т.158, вып.4. - с.747- 749.

86. Франк И.М. Профессор А.И.Алиханов.//Академик А.И.Алиханов. Воспоминания.Письма.Документы. - Л.: Наука,1989, с.75- 77.

87. Mescerjakov M.G. The Years Spent in Dubna (Academician V.Votruba 80 years old).//Czech. J.Phys.A. - 1989.- v.39, N.5. - p.520-521.

С/321 КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

88. Бохнацки П., Капусцик Э., Кемпчински Я. О системах Медведева в классической механике. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р4-89-400). - Библиогр.:3.

89. Капусцик Э., Кемпчински Я. О галилеевой массе тел. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р4-89-399). - Библиогр.:3.

90. Ivanov E., Krivonos S., Leviant V. Geometry of Conformal Mechanics.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1989.- v.22, N.4. - p.345- 354. - Bibliogr.:p.354. *

С 322 ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

91. Асанов Р.А. Единственна ли гармоническая система координат?//Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май, 1988.- (Р2-89-138). - Дубна, 1989, с.67-69. - Библиогр.:16.
92. Афанасьев Г.Н. Электромагнитное поле соленоидов с переменным током. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р4-89-96). - Библиогр.:13.
93. Барашенков В. Великая тайна всемирного тяготения.//Эврика 88. Поиски.Идеи.Задачи.Решения. - М.: Молодая гвардия, 1988, с.27- 37.
94. Беляков В.А., Стрельцов В.Н. Поле релятивистского нуклона. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р2-89-744). - Библиогр.:5.
95. Боголюбов П.Н., Писарев А.Ф. Гравитационно- волновой опыт - проблемы и перспективы.//Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.5- 12. - Библиогр.:20.
96. Василенко А.Г. и др. Оптико- волоконная интерферометрическая антенна для поиска гравитационных волн астрофизической природы.//Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1989, с.115- 122. - Библиогр.:19. - Авт.: - А.Г.Василенко, А.И.Калинин, М.В.Ляблин, В.В.Мелихов, А.Ф.Писарев, А.А.Сазонов, А.Д.Степанов, А.Н.Федоров, Д.Е.Шабалин, А.Г.Щербаков.
97. Капусцик Э. О возможной физической интерпретации фоновой связности Черникова.//Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май, 1988.- (Р2-89-138). - Дубна, 1989, с. 24-30. - Библиогр.:9.
То же. - Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1989, с.18-21.
98. Кирилова Д.П. Кинетика неравновесных процессов в ранней Вселенной.: Автореф. дисс. ..канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ 2-90-5). - Библиогр.:18.
99. Ляблин М.В. и др. О термодинамической чувствительности гравитационной антенны на основе волоконного интерферометра Маха-Цендера.//Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1989, с.123-129. - Библиогр.:9. - Авт.: М.В.Ляблин, А.Ф.Писарев, А.Д.Степанов, Д.Е.Шабалин, А.Г.Щербаков.
100. Неганов Б.С. О принципе относительности и нарушении его в явлениях спиновой прецессии движущихся заряженных частиц. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р4-89-827). - Библиогр.:4.

101. Пестов А.Б. Внутренняя симметрия и А-пространства Широкова. // Гравитация и фундаментальные взаимодействия. : Сб. науч. тр. - М.: Ун-т дружбы нар., 1988, с.17.
102. Пестов А.Б. О принципах симметрии в ОТО. // Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1989, с.38-41. - Библиогр.:2.
103. Писарев А.Ф. Некоторые особенности физических процессов, используемых при разработке излучателя и детектора гравитационных волн. // Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май, 1988. - (Р2-89-138). - Дубна, 1989, с.61-66. - Библиогр.:10.
104. Смородинский Я.А. "Понять замысел Бога...". (Рецензия на книгу Stephen W. Hawking. A Brief History of Time. From the Big Bang to Black Holes. N.Y.: Bantam Books, 1988. 189p.) // Природа. - 1989. - N.7. - с.124-128.
105. Смородинский Я.А. Ранняя Вселенная. (Рецензия на книгу Borner G. The Early Universe. Facts and Fiction. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1988. - 439p.) // УФН. - 1989. - т.159, вып.2. - с.393-394.
106. Стрельцов В.Н. Действие поля релятивистского заряда. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-862). - Библиогр.:3.
107. Стрельцов В.Н. Излучение заряда и релятивистская длина. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-695). - Библиогр.:4.
108. Стрельцов В.Н. О длительности ядерных реакций. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-366). - Библиогр.:6.
109. Стрельцов В.Н. Основная процедура измерения релятивистской длины и ее модификации. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-5). - Библиогр.:7.
110. Стрельцов В.Н. Особенности взаимодействия релятивистских частиц. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-234). - Библиогр.:4.
111. Стрельцов В.Н. Поле движущейся частицы. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-175). - Библиогр.:2.
112. Стрельцов В.Н. Поле релятивистского заряда. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р2-89-689). - Библиогр.:7.
113. Тентюков М.Н. Гравитация и понятие энергии. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ Р2-89-95). - Библиогр.:17.
114. Тентюков М.Н. Ковариантное представление псевдотензора Эйнштейна. // Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май, 1988. - (Р2-89-138). - Дубна, 1989, с.39-44. - Библиогр.:5.
115. Тентюков М.Н. Об интегральных законах сохранения энергии гравитационного поля. // Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.22-29. - Библиогр.:8.
116. Тентюков М.Н. Общековариантное представление псевдотензора энергии-импульса гравитационного поля. // Acta Phys. Pol. B. - 1989. - v.20, N.8. - p.659-662. - Библиогр.:6. *

117. Тентюков М.Н. Сохраняющие интегральные характеристики гравитационного поля.//Acta Phys. Pol.B. - 1989.- v.20, N.8. - p.663- 669. - Библиогр.:8. *
118. Уварова Л.А., Федянин В.К. Рассеяние электромагнитной волны на сферической частице с нелинейными свойствами. - Дубна,1989.-7с. - (ОИЯИ P17-89-372). - Библиогр.:8.
119. Уварова Л.В., Федянин В.К. Некоторые классы точных решений нелинейных уравнений Максвелла, инвариантных относительно конформной группы $S(1,3)$. - Дубна,1989.-7с. - (ОИЯИ P17-89-597). - Библиогр.:9.
120. Франк И.М. О моментах магнитного диполя, движущегося в среде.//УФН. - 1989.- т.158, вып.1. - с.135- 138. - Библиогр.:6.
121. Черников Н.А. Геометрическая теория гравитации.//Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна,1988, с.13- 17. - Библиогр.:1.
122. Черников Н.А. Необходимый объект в ОТО- тензор аффинной деформации.//Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май,1988.- (P2-89-138). - Дубна,1989, с. 12-22. - Библиогр.:36.
123. Черников Н.А. Проблема энергии в ОТО и тензорный анализ. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ P2-89-182). - Библиогр.:53.
124. Черников Н.А. Тензор, потерянный в ОТО. - Дубна,1989.-7с. - (ОИЯИ P2-89-224). - Библиогр.:5.
125. Шавохина Н.С. Гармоническая несимметричная метрика, уравнения Борна-Инфельда и минимальные поверхности.//Изв. вузов. Матем. - 1989.- N.7. - с.77- 79. - Библиогр.:7. *
126. Шавохина Н.С. Минимальные поверхности в релятивистской механике, в нелинейной электродинамике и в теории гравитации.: Автореф. дисс. док-ра физ-мат.наук. - Дубна,1989.-15с. - (ОИЯИ 2-89-480). - Библиогр.:29.
127. Шавохина Н.С. Примеры ареальных объектов: система двух тел, сферическая мембрана, мир де Ситтера. - Дубна,1989.-9с. - (ОИЯИ P2-89-183). - Библиогр.:20.
128. Шавохина Н.С. Релятивистские протяженные объекты.//Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна,окт.1988. - Дубна,1989, с.30- 37. - Библиогр.:20.
129. Шавохина Н.С. Тензор энергии- импульса ареального объекта.//Тр. семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны." Дубна, май,1988.- (P2-89-138). - Дубна,1989, с.31-38. - Библиогр.:17.
130. Chernikov N.A., Shavokhina N.S. Principles of Quantum Theory of Spinor Field in Riemannian Space- Time.//Acta Phys. Pol.B. - 1989.- v.20, N.3. - p.177- 195. - Bibliogr.:5.
131. Dolgov A.D., Kirilova D.P. On Particle Creation by a Time-Dependent Scalar Field. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E2-89-321). - Bibliogr.:13.

132. Dubovik V.M. On Vector- Potential Distributions Outside the Toroidal Solenoids.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.3. - p.39- 41. - Bibliogr.:5.
133. Dubovik V.M., Shabanov S.V. Transverse-Longitudinal Part of a Vector Potential in Classical Electrodynamics. - Dubna,1989.-19p. - (JINR E2-89-417). - Bibliogr.:20.
134. Exner P., Seba P., Stovicek P. On Existence of a Bound State in an L-Shaped Waveguide. - Dubna,1989.-16p. - (JINR E5-89-73). - Bibliogr.:15.
Also. - Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.11. - p.1181- 1191.
135. Funke H., Ratis Yu. An Inverse Problem for Classical Relativistic Mechanics. - Dubna,1989.-6p. - (JINR E4-89-275). - Bibliogr.:3.
136. Galperin A. a.o. N=2 Supergravity in Superspace.//Proc. of the Fourth Seminar on Quantum Gravity. Moscow, 1987. - Singapore: World Scientific,1988, p.539- 547. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Galperin,E.Ivanov, V.Ogievetsky,E.Sokatchev.
137. Iliev B.Z. Relative Velocity, Momentum and Energy of Point Particles in Spaces with General Linear Transport. - Dubna,1989.-16c. - (JINR E2-89-616). - Bibliogr.:5.
138. Kazakov D.I. Effective Equations for Expectation Values.//Proc. of the Fourth Seminar on Quantum Gravity. Moscow, 1987. - Singapore: World Scientific,1988, p.233- 239. - Bibliogr.:9. *
139. Neganov B.S. On the Principle of Relativity and Its Violation in the Phenomena of Spin Precession of Moving Charged Particles. - Dubna,1989.-15p. - (JINR E4-89-827). - Bibliogr.:4.
140. Strel'tsov V.N. "The Problem 4/3" and the Rindler- Denur "Paradox". - Dubna,1989.-9p. - (JINR E2-89-828). - Bibliogr.:14.
141. Strel'tsov V.N. Anisotropic Space-Time. - Dubna,1989.-18p. - (JINR E2-89-333). - Bibliogr.:24.
142. Strel'tsov V.N. Antiparticles. - Dubna,1989.-9p. - (JINR E2-89-32). - Bibliogr.:12.
143. Tentyukov M.N. Gravity and the Concept of Energy.//Acta Phys. Pol.B. - 1989.- v.20, N.11. - p.911- 920. - Bibliogr.:17.

144. Абраамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0 - мезонов в рС-взаимодействиях при 4,5 ГэВ/с. //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.1.- (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.308- 16. - Библиогр.:9. - Авт.: Х.У.Абраамян, В.В.Архипов, Р.Г.Аствацатуров, С.Е.Васильев, В.М.Изъюрров, Е.Кнапик, Г.Л.Мелкумов, С.Г.Резников, С.Н.Пляшкевич, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавардян, А.С.Чвыров.

145. Абрашкевич А.Г. и др. ВСАТОМ-пакет программ для вычисления уровней энергии и волновых функций гелиеподобных систем с учетом изотопических эффектов. - Дубна, 1989.-21с. - (ОИЯИ Р11-89-427). - Библиогр.:33. - Авт.: А.Г.Абрашкевич, Д.Г.Абрашкевич, С.И.Виницкий, И.В.Пузынин.

146. Абрашкевич А.Г. и др. Расчет дипольных сил осцилляторов для дискретных $1s \rightarrow 1p$ переход в гелии в многоканальном гиперсферическом адиабатическом подходе. - Дубна, 1989.-59с. - (ОИЯИ Р4-89-426). - Библиогр.:59с. - Авт.: - А.Г.Абрашкевич, Д.Г.Абрашкевич, С.И.Виницкий, М.И.Гайсак, В.И.Лендзел, И.В.Пузынин.

147. Авраменко С.А. и др. Наблюдение релятивистских гиперядер ${}^4\text{He}$ при взаимодействии ${}^4\text{He}$ (18 ГэВ/с) с легкими ядрами. //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.2.- (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.172- 76. - Библиогр.:14. - Авт.: - С.А.Авраменко, А.У.Абдурахимов, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Г.Л.Варденга, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, И.Г.Голутвина, А.Г.Грачев, Е.А.Дементьев, В.А.Дроздов, Л.Я.Жильцова, В.Ф.Завьялов, Н.И.Каминский, А.Д.Кириллов, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, Е.С.Кузнецова, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, В.Л.Любошиц, О.Ю.Мандрик, П.К.Маньяков, Е.Н.Матвеева, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Н.М.Никитюк, Э.О.Оконов, Т.Г.Останевич, Л.С.Охрименко, Т.Д.Пилипенко, В.Б.Радоманов, С.А.Рожнятовская, О.Г.Рубина, П.А.Рукояткин, В.Н.Ряховский, И.С.Саитов, А.Л.Светов, С.А.Седых, С.А.Хорозов и др.

148. Амеева Б.У. и др. Топологические характеристики фрагментации ядер ${}^{28}\text{Si}$ с импульсом 4,5 А ГэВ/с на ядрах фотоэмульсии. //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.2.- (Д1, 2-88-652). - Дубна, 1988, с.217- 27. - Библиогр.:12. - Авт.: - Б.У.Амеева, С.А.Краснов, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова.

149. Амелин Н.С. и др. Антипротон- протонная аннигиляция при высоких энергиях в модели кварк- глюонных струн. //ЯФ. - 1989.- т.50, вып.6. - с.1705- 1713. - Библиогр.:16. - Авт.: - Н.С.Амелин, Л.В.Бравина, Л.И.Сарычева, Л.И.Смирнова.

150. Амелин Н.С. Время формирования адронов в модели кварк-глюонных струн. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- Н.3. - с.32- 38. - Библиогр.:12.

151. Амелин Н.С., Гудима К.К., Тонеев В.Д. Динамика взаимодействия релятивистских ядер. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.389-400. - Библиогр.:13.

152. Амирханов И.В., Пузынина Т.П. Численное решение прямой и обратной задач квантовой механики в рамках R-матричного подхода и баргмановского формализма. - Дубна, 1989. - 11с. - (ОИЯИ Р11-89-771). - Библиогр.:18.

153. Афанасьев Г.Н. Как изменение условий непроницаемости влияет на эффект Ааронова-Бома. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ Р2-89-863). - Библиогр.:14.

154. Афанасьев Г.Н. Теоретическое описание экспериментов Тономуры. - Дубна, 1989. - 7с. - (ОИЯИ Р4-89-357). - Библиогр.:8.

155. Бажанский И.И. и др. О статистических флуктуациях в спектрах дибарионных резонансов. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.358-65. - Библиогр.:16. - Авт.: И.И.Бажанский, В.К.Лукьянов, Б.Л.Резник, А.И.Титов.

156. Балашова С.А., Курьшкин В.В., Энтральго Э.Э. Нестандартные алгебры операторов рождения-уничтожения в промежуточные квантовые статистики. // ЭЧАЯ. - 1989. - т.20, вып.4. - с.965-987. - Библиогр.:47.

157. Барашенков В.С., Костенко Б.Ф. Модель внутриядерного каскада с учетом временной координаты и многочастичных взаимодействий. // Математическое моделирование. - 1989. - т.1, N.10. - с.8-15. - Библиогр.:17. *

158. Батюня Б.В. и др. Анализ инклюзивных характеристик адронных взаимодействий в интервале импульсов 4-360 ГэВ/с с помощью Лунд-модели. // ЯФ. - 1989. - т.49, вып.3. - с.787-793. - Библиогр.:18. - Авт.: - Б.В.Батюня, В.Г.Гришин, О.В.Гришина, Л.А.Диденко, З.В.Метревели. *

159. Беляев Н.М. и др. Энергетическая и A-зависимости сечений образования кумулятивных пионов в протон-ядерных взаимодействиях при энергии от 17 до 62 ГэВ. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.258-266. - Библиогр.:15. - Авт.: - Н.М.Беляев, О.П.Гавришук, Л.С.Золин, В.Ф.Переседов.

160. Богданова Н.Б., Костенко Б.Ф. Некоторые физические применения нестандартных систем логики. Квантовая механика и теория возможности. 4-значная логика с нечеткими истинностными значениями. - Дубна, 1989. - 10с. - (ОИЯИ Р5-89-403). - Библиогр.:12.

161. Богданова Н.Б., Костенко Б.Ф. Некоторые физические применения нестандартных систем логики. Квантовая механика и теория возможности. 4-значная логика со случайными истинностными значениями. - Дубна, 1989. - 9с. - (ОИЯИ Р2-89-402). - Библиогр.:12.

162. Болотин Ю.Л. и др. Проявления стохастичности в спектрах некоторых гамильтоновых систем с дискретной симметрией. - Дубна, 1989. - 26с. - (ОИЯИ Р4-89-590). - Библиогр.:36. - Авт.: - Ю.Л.Болотин, С.И.Виницкий, В.Ю.Гончар, Б.Л.Марковски, В.Н.Тарасов, Н.А.Чеканов.

163. Брандт Р. и др. Исследование взаимодействия релятивистских ядер с мишенями из меди в 2П-геометрии. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.187-96. - Библиогр.:38. - Авт.: - Р.Брандт, В.С.Бутцев, М.И.Кривоустов, Б.А.Кулаков и др.

164. Веницкий С.И., Кадомцев М.Б., Сузько А.А. Адиабатическое представление задачи трех тел в гиперсферических координатах. Амплитуда рассеяния. - Дубна, 1989. - 28с. - (ОИЯИ Р4-89-268). - Библиогр.:19.
То же. - Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. - Дубна, 1989, с.66-73.

165. Веницкий С.И. и др. Задача рассеяния для уравнений Фаддеева в адиабатическом представлении. - Дубна, 1989. - 15с. - (ОИЯИ Р2-89-228). - Библиогр.:15. - Авт.: С.И.Веницкий, В.М.Дубовик, Б.Л.Марковски, А.А.Сузько.

166. Веницкий С.И. и др. Матричная структура уравнений Фаддеева в координатном пространстве. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ Р4-89-558). - Библиогр.:9. - Авт.: С.И.Веницкий, С.П.Меркурьев, И.В.Пузынин, В.М.Суслов.

167. Веницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Решение задачи рассеяния на основе многопараметрических ньютоновских схем. Одноканальное рассеяние. - Дубна, 1989. - 18с. - (ОИЯИ Р11-89-865). - Библиогр.:19.

168. Веницкий С.И. и др. Топологическая фаза Владимирского-Берри в оптических поляризационных экспериментах. - Дубна, 1989. - 28с. - (ОИЯИ Р4-89-178). - Библиогр.:45. - Авт.: С.И.Веницкий, В.Л.Дербов, В.М.Дубовик, Б.Л.Марковски, Ю.П.Степановский.
То же. - Тр. рабочего совещ. по разработке и созданию излучателя и детектора гравитационных волн. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1989, с.74-101. -

169. Вокал С. и др. Спектры Π^+ мезонов и протонов в центральных и периферических столкновениях p, ^{12}C , ^{22}Ne с ядрами фотоэмульсии при $\approx 4,5 \text{ А ГэВ/с}$. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.208-16. - Библиогр.:17. - Авт.: С.Вокал, В.А.Лескин, К.Д.Толтов, Г.С.Шабратова.

170. Волков М.К. и др. Кварковая модель сверхпроводящего типа и недиагональные P-A переходы. // Теор. и матем. физ. - 1989. - т.81, N.3. - с.354-368. - Библиогр.:19. - Авт.: - М.К.Волков, А.Н.Иванов, М.Надь, Н.И.Троицкая.

171. Голоскоков С.В., Кулешов С.П., Селюгин О.В. Амплитуда с изменением спиральности высокоэнергетического упругого NN-рассеяния в случае сильных формфакторов. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.3. - с.779-783. - Библиогр.:14.

172. Голубятникова Е.С., Калинин Б.Н., Шмонин В.Л. Кумулятивный эффект в процессе множественного рождения адронов на ядрах. - Дубна, 1989. - 19с. - (ОИЯИ Р2-89-20). - Библиогр.:27.

173. Джавадов Н.А., Салейда В. Фазовый переход в кристаллах типа $\text{Rb}_3\text{N}(\text{SeO}_4)_2$. Приближение молекулярного поля. - Дубна, 1989. - 7с. - (ОИЯИ Р17-89-374). - Библиогр.:8.

174. Джавадов Н.А., Салейда В. Фазовый переход в кристаллах типа $Rb_3H(SeO_4)_2$. Симметричный анализ упорядочения протонов. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р17-89-373). - Библиогр.:15.

175. Дорохов А.Е., Каноков З., Рахимов А.М. Спинзависимые структурные функции нуклона в киральной модели мешков с учетом эффектов отдачи.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.3. - с.790-795. - Библиогр.:11. *

176. Душутин Н.К., Мальцев В.М. Ветвящиеся процессы и модели множественной генерации адронов. - Дубна, 1989.-23с. - (ОИЯИ Р2-89-375). - Библиогр.:17.

177. Елисеев С.М., Камаль М. Пространственно-временная картина глубоконеупругих лептон-ядерных взаимодействий с рождением кумулятивных нуклонов.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.4. - с.30-35. - Библиогр.:7.

178. Жанлав Т., Пузынин И.В. Численное решение задачи рассеяния с комплексным потенциалом. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р11-89-643). - Библиогр.:10.

179. Жидков Е.П., Никонов Э.Г., Хоромский Б.Н. Решение проблемы собственных значений для одного класса гиперсингулярных квазипотенциальных интегральных уравнений. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р11-89-188). - Библиогр.:27.

То же. - Математическое моделирование. - 1989.- т.1, N.11. - с.77-91.

180. Жидков П.Е. О разрешимости задачи Коши и устойчивости некоторых решений нелинейного уравнения Шредингера. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р5-89-322). - Библиогр.:15.

То же. - Математическое моделирование. - 1989.- т.1, N.10. - с.155-160.

181. Захарьев Б.Н., Плеханов Е.Б. Иллюстрации из коллекции "Квантовая механика в картинках". - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р4-89-287). - Библиогр.:11.

182. Захарьев Б.Н., Ольховский В.С., Шилов В.М. Сюрпризы квантового туннелирования (О скорости движения пакета под барьером). - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р4-89-289). - Библиогр.:4.

183. Иноземцев В.И. Матричные аналоги эллиптических функций.//Функц. анализ и его прил. - 1989.- т.23, вып.4. - с.81-82. - Библиогр.:1. *

184. Калинин Б.Н., Шмонин В.Л. Кумулятивные адроны: механизм рождения, информация. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р2-89-358). - Библиогр.:25.

185. Калиновский Ю.Л. и др. Билокальные мезонные лагранжианы и потенциальная модель.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.6. - с.1709-1717. - Библиогр.:22. - Авт.: Ю.Л.Калиновский, В.Каллис, Б.Н.Куранов, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков.

186. Каптарь Л.П. и др. Ядерные эффекты в глубоконеупругих процессах. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.23-30. - Библиогр.:20. - Авт.: Л.П.Каптарь, Б.Л.Резник, А.И.Титов, А.Ю.Умников.

187. Квинихидзе А.Н., Маградзе Б.А., Хведелидзе А.М. Релятивистский формфактор в терминах волновых функций покоящихся составных систем. // Теор. и матем. физ. - 1989. - т.78, N.2. - с.227-233. - Библиогр.:4. *

188. Кербиков Б.О., Кондратюк Л.А., Сапожников М.Г. Адронная физика на пучках антипротонов низких энергий. // УФН. - 1989. - т.159, вып.1. - с.3-43. - Библиогр.:260.

189. Кечечян А.О., Шахбазян Б.А. Автомодельность распределений протонных кластеров в области первой промежуточной асимптотики. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989. - N.2. - с.5-10. - Библиогр.:9.

190. Кикоть В.И., Линкевич А.Д., Скачков Н.Б. Релятивистский квазипотенциал одноглюонного обмена с бегущей константой связи. - Дубна, 1989. - 18с. - (ОИЯИ Р2-89-435). - Библиогр.:17.

191. Коробов В.И. Анализ уравнения Шредингера в представлении симметрии Брейта-Хиллерааса. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.6. - с.1595-1604. - Библиогр.:15.

192. Ледницки Р., Подгорецкий М.И. Еще раз об угловом распределении разности импульсов тождественных пионов. - Дубна, 1989. - 18с. - (ОИЯИ Р2-89-737). - Библиогр.:7.

193. Лыкасов Г.И., Славин Н.В. Поперечные импульсы адронов в инклюзивных реакциях в модели кварк-глюонных струн. // ЯФ. - 1989. - т.49, вып.5. - с.1446-54. - Библиогр.:21.

194. Мардоян Л.Г. и др. К проблеме межбазисных разложений в квантовой механике. // Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.65-73. - Библиогр.:7. - Авт.: Л.Г.Мардоян, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян.

195. Мельников В.К. Об уравнениях Лакса с самосогласованным источником. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р2-89-122). - Библиогр.:4.

196. Мехтиев Р.Р., Чеплаков А.П. Анализ спектров полной поперечной энергии в $(\rho, \delta, \alpha, C) + C$ - взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1, 2-88-652). - Дубна, 1988, с.228-231. - Библиогр.:8.

197. Мюнхов Л. Квантование Дирака для вращения волчка. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р4-89-504). - Библиогр.:9.

198. Никонов Э.Г. Численные методы решения квазипотенциальных интегральных уравнений.: Автореф. дис....канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1989. - 10с. - (ОИЯИ 11-89-248). - Библиогр.:14.

199. Подгорецкий М.И. Интерференционные корреляции тождественных пионов. Теория. // ЭЧАЯ. - т.20, вып.3. - с.628-668. - Библиогр.:с.666-668.

200. Пупышев В.В. К теории интегродифференциальных трехчастичных уравнений. // Теор. и матем. физ. - 1989. - т.81, N.1. - с.86-93. - Библиогр.:26.
201. Рерих К.В. Интегрируемая трехканальная статическая модель процессов рассеяния двух частиц со спином 1. (Продолжение). - Дубна, 1989. - 10с. - (ОИЯИ Р2-89-850). - Библиогр.:6.
202. Сисакян А.Н. и др. Атом водорода в роли индикатора скрытой симметрии кольцеобразного потенциала. - Дубна, 1989. - 11с. - (ОИЯИ Р2-89-633). - Библиогр.:17. - Авт.: А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян, Г.С.Погосян, И.В.Луценко.
203. Сисакян А.Н. и др. Обобщение межбазисного осцилляторного разложения "цилиндр-сфера" в поле кольцеобразного потенциала. - Дубна, 1989. - 8с. - (ОИЯИ Р2-89-814). - Библиогр.:5. - Авт.: А.Н.Сисакян, И.В.Луценко, Л.Г.Мардоян, Г.С.Погосян.
204. Сисакян А.Н. и др. Одномерный атом водорода в квазиклассическом приближении. - Дубна, 1989. - 11с. - (ОИЯИ Р5-89-160). - Библиогр.:15. - Авт.: А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян, Г.С.Погосян, И.В.Луценко.
205. Сисакян А.Н. и др. Суперсимметрия в одномерном атоме водорода. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р5-89-159). - Библиогр.:7. - Авт.: А.Н.Сисакян, В.М.Тер-Антонян, Г.С.Погосян, И.В.Луценко.
206. Славов С.И. Новый тип двухсолитонных решений векторного нелинейного уравнения Шредингера с конденсатными граничными условиями. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ Р5-89-261). - Библиогр.:10.
207. Тахтамышев Г.Г. Интерпретация опытов по несохранению четности. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Д2-89-700). - Библиогр.:7.
208. Троян Ю.А. и др. Узкие дипротонные резонансы в реакции $pp \rightarrow ppn$. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.328-36. - Библиогр.:20. - Авт.: Ю.А.Троян, А.В.Никитин, В.Н.Печенов, В.И.Мороз, А.П.Иерусалимов, А.П.Стельмах, В.Г.Одинцов и др.
209. Шаненко А.А., Юкалов В.И. Сосуществование мультикварковых кластеров и кварковой плазмы. // Тр. IX Междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, 1988. - Т.1. - Дубна: ОИЯИ, 1988, с. 445-454. - Библиогр.:10.
210. Энтральго Э.Э. Классическая теория структурно-точечной частицы в приближении 2-го порядка. - Дубна, 1989. - 16с. - (ОИЯИ Р2-89-313). - Библиогр.:4.
211. Юкалов В.И. Алгоритм вычисления функций в методе последовательных приближений. - Дубна, 1989. - 18с. - (ОИЯИ Р5-89-205). - Библиогр.:10.
212. Ямалеев Р.М. Кубические формы и квантовая механика. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989. - N.1. - с.42-49. - Библиогр.:10.

213. Ableev V.G. a.o. Δ -Isobar Excitations of Nuclei in Charge-Exchange Reactions.//Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.2.- (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.156- 63. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Ableev, S.M.Eliseev, V.I.Inosemtsev, B.Naumann, B.Naumann, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets. *

214. Abrashkevich A.G. a.o. Adiabatic Representation of a Three-Body Problem in Barycentric Coordinates.//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 10. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

215. Abrashkevich A.G. a.o. Loubly Excited States of H^- in the Multichannel Hyperspheric Adiabatic Approach.//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 11. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.S.Kaschichev, V.Yu.Poida, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

216. Abrashkevich A.G. a.o. Method for Determining the Parameters of Three-Body Resonant States by Extrapolation in the Coupling Constant in the Adiabatic...//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A9. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, I.V.Khimich, V.Yu.Poida, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

217. Afanasiev G.N. Theoretical Description of Tonomura- Like Experiments (Electron Scattering on a Toroidal Solenoid).//Phys. Lett.A. - 1989.- v.142, N.4,5. - p.222-26. - Bibliogr.:22.

218. Akhundov A.A. a.o. Contribution of the Radiative Tail from the Elastic Peak to Deep Inelastic Scattering at HERA. - Dubna, 1989.- 16p. - (JINR E2-89-405). - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.A.Akhundov, D.Yu.Bardin, C.Burdik, P.Ch.Christova, L.V.Kalinovskaja.

219. Amelin N.S., Bravina L.V., Smirnova L.N. Inclusive Characteristics of π^+p , K^+p and pp -Interactions at 250 GeV/c in the Model of Quark-Gluon Strings. - Dubna, 1989.-10. - (JINR E2-89-819). - Bibliogr.:9.

220. Amirkhanov I.V. a.o. Pion as Relativistic Bound State in Oscillator Potential. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-583). - Bibliogr.:12. - Auth.: I.V.Amirkhanov, O.M.Juraev, V.N.Pervushin, I.V.Puzynin, N.A.Sarikov, T.A.Strizh.

221. Azhgirey L.S. a.o. Fragmentation of Relativistic Deuterons and Deuteron Wave Function at Light Front.//Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.1.- (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, p.366- 76. - Bibliogr.:15. - Auth.: - L.S.Azhgirey, M.A.Ignatenko, V.V.Ivanov, Yu.A.Kozhevnikov, A.S.Kuznetsov, S.V.Razin, G.D.Stoletov, I.K.Vzorov, V.N.Zhmyrov, V.P.Zrelov, N.P.Yudin.

222. Baldin A.M. a.o. Automodelity Properties of Multiple Particle Processes in Hadron-Hadron, Hadron-Nucleus and Nucleus-Nucleus Interactions within an Interval of 4-205 GEV/c. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, p.286-99. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.M.Baldin, L.A.Didenko, V.G.Grishin, A.A.Kuznetsov.

Also. - Fifth Intern. Conf. on Clustering Aspects in Nucl. and Sub-nuclear Systems. Kyoto, July, 1988. Contributed Papers. - Kyoto, 1988, p.268-269.

Also. - Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June, 1988. - Caen: Ganil, 1988, p.209-210.

223. Barashenkov I.V., Bogdan M.M., Zhanlav T. Instabilities and Soliton Structures in the Driven Nonlinear Schroedinger Equation. - Dubna, 1989. - 6p. - (JINR E5-89-817). - Bibliogr.:6.

224. Bardin D.Yu. a.o. Electroweak Radiative Corrections to Deep Inelastic Scattering at HERA. // Z.Phys.C. - 1989. - v.42, N.4. - p.679-692. - Bibliogr.:43. - Auth.: - D.Yu.Bardin, C.Burdik, P.Ch.Christova, T.Riemann.

225. Bardin D.Yu. a.o. On QED Radiative Corrections at HERA. // Hadron Interactions.: Proc. of the Intern. Symposium ... Bechyne, Czechoslovakia, 1988. - Prague, 1988, p.347-351. - Bibliogr.:3. - Auth.: - D.Yu.Bardin, C.Burdik, P.Ch.Christova, T.Riemann.

226. Barter Ch., Blaschke D., Voss H. Thermodynamics of a Plasma with Confinement Interactions. - Dubna, 1989. - 7p. - (JINR E2-89-718). - Bibliogr.:12.

227. Barz H.W. a.o. Interpenetrating Nuclei. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, p.384-88. - Bibliogr.:6. - Auth.: - H.W.Barz, B.Kampfer, B.Lukacs, Gv.Wolf.

228. Bashkirov E.K., Shumovsky A.S. Squeezing of the Square of the Field Amplitude in the Two-Atom One-Mode Model with Multiphoton Transitions. - Dubna, 1989. - 12p. - (JINR E17-89-853). - Bibliogr.:15.

229. Batusov Yu.A. a.o. Antiproton Interactions with Light Nuclei at Lear Energies. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.297-308. - Bibliogr.:37. - Auth.: - Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

230. Bogoljubskaja A.A. a.o. A New Approach to QCD (Gluon Sector). // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.24-31. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.A.Bogoljubskaja, Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, V.N.Pervushin.

231. Bogolubskaya A.A., Bogolubsky I.L. Stationary Topological Solitons in the Two-Dimensional Anisotropic Heisenberg Model with a Skyrme Term. // Phys. Lett.A. - 1989. - v.136, N.9. - p.485-488. - Bibliogr.:14.

232. Budagov Yu.A. a.o. Observation of Narrow Diproton States in the $pp\gamma$ - Mode.//Tr. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.1.- (Д1,2-88-652). - Дубна,1988, p.352-57. - Bibliogr.:21. - Auth.: - Yu.A.Budagov, Yu.F.Lomakin, V.B.Flyagin, Yu.N.Kharzhev a.o.

233. Chavleishvili M.P. Spin Effects in Pion- Nucleon and Nucleon-Nucleon Scattering at High Energies and Fixed Angles.//High- Energy Spin Physics.Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York,1989, p.123- 130. - Bibliogr.:10.

234. Chyla J. Hard Processes in General Factorisation Scheme.//Hadron Interactions.: Proc.of the Intern. Symposium ... Bechyne,Czechoslovakia, 1988. - Prague,1988, p.328- 334. - Bibliogr.:12.

235. Darbaidze Ya.Z., Rostovtsev V.A. Analysis of the Differential Equations for the Exclusive Processes and Explanation for the "Mystery" of the Gamma-Distribution. - Dubna,1989.-11p. - (JINR E2-89-286). - Bibliogr.:27.

236. Darbaidze Ya.Z., Rostovtsev V.A. The Volterra Model and Quark Hadronization into Multicomponent Hadron System. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E2-89-622). - Bibliogr.:25.

237. Derbov V.L. a.o. Topological Vladimirskii- Berry Phase in Optical.//Topological Phases in Quantum Theory. Dubna,September 1988. - Singapore: World Scientific,1988, p.18- 60. - Bibliogr.:47. - Auth.: - V.L.Derbov, S.I.Vinitsky, Yu.P.Stepanovsky, B.L.Markovski, V.M.Dubovik.

238. Dittrich J., Exner P. A Non- Relativistic Model of Two-Particle Decay. IV.Relation to the Scattering Theory, Spectral Concentration, and Bound States.//Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.2. - p.121- 138. - Bibliogr.:8. *

239. Dittrich J., Exner P., Seba P. Dirac Operators with a Spherically Symmetric δ -Shell Interaction. - Dubna,1989.-30p. - (JINR E2-89-74). - Bibliogr.:23.

240. Dorfel B.-D., Vladimirov A.A. A Simple Derivation of the Higher- Level Bethe Ansatz Equations.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.136, N.6. - p.300- 305. - Bibliogr.:11.

241. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Instantons and EMC-Effect for Spin-Dependent Function $g_{11}(x)$. - Dubna,1989.-7p. - (JINR E2-89-532). - Bibliogr.:20.

242. Efimov G.V., Ivanov M.A., Lubovitskij V.E. Strong Nucleon and Δ -Isobar Form Factors in the Quark- Confinement Model.//Few-Body Systems. - 1989.- v.6, N.1. - p.17- 43. - Bibliogr.:32.

243. Efremov A.V., Teryaev O.V. Spin Structure of the Nucleon and Triangle Anomaly.//Hadron Interactions.: Proc.of the Intern. Symposium ... Bechyne,Czechoslovakia, 1988. - Prague,1988, p.302- 312. - Bibliogr.:31.

244. Entralgo E.E., Kuryshkin V.V. On the Classical Theory of a Point Particle with Spin. - Dubna,1989.-4p. - (JINR E2-89-274). - Bibliogr.:3.

245. Entralgo E.E., Kuryshkin V.V. Structural Point Objects and the Classical Model of Spin. - Dubna, 1989. - 7p. - (JINR E2-89-273). - Bibliogr.:15.
246. Entralgo E.E., Kuryshkin V.V. The Schroedinger Zitterbewegung and Structural Point Objects.//Topological Phases in Quantum Theory. Dubna, September 1988. - Singapore: World Scientific, 1988, p.409- 417. - Bibliogr.:18.
247. Evolution Equations and Self- Adjoint Extensions.//Applications of Self- Adjoint Extensions in Quantum Physics: Proc.of a Conf., JINR, Dubna, 1987. (Lecture Notes in Physics, vol.324). - Berlin a.o.: Springer, 1989, p.12- 27. - Bibliogr.:37.
248. Exner P. The Book Review: Ph.Blanchard a.o. "Mathematical and Physical Aspects of Stochastic Mechanics." - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1987. - 171p.-(Lecture Notes in Physics.Vol.281).//Czech. J.Phys.A. - 1989. - v.39, N.5. - p.538- 539.
249. Fadeev N.G. On the Possibility of the Determination of the Constituent Masses of Composite Particles by Measuring Four- Momentum Transfer.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989. - N.6. - с.13- 20. - Bibliogr.:3.
250. Genchev V. a.o. QCD Analysis of the Nucleon Structure Function $F_2(x, Q^2)$ Measured in Muon- Carbon Deep Inelastic Scattering. - //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.2. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, p.6- 22. - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.Genchev, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, R.Lednický, S.Nemecek, P.Reimer, I.A.Savin, A.V.Sidorov, N.B.Skachkov, G.I.Smirnov.
251. Golokhvastov A.I. Accurate Multiplicity Scaling in Isotopically Conjugate Reactions. - Dubna, 1989. - 11p. - (JINR E2-89-364). - Bibliogr.:29.
252. Golokhvastov A.I. Accurate Scaling on Multiplicity. - Dubna, 1989. - 14p. - (JINR E2-89-349). - Bibliogr.:14.
253. Goloskokov S.V. Spin Effects in Exclusive Reactions at High Energies.//High- Energy Spin Physics.Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York, 1989, p.131- 137. - Bibliogr.:11.
254. Goloskokov S.V., Kuleshov S.P., Selyugin O.V. Spin Effects in Hadron Scattering at UNK Energies.//Материалы рабочего совещ. "Физика на УНК". Протвино, март, 1989г. - Серпухов, 1989, с.204- 208. - Bibliogr.:10.
255. Gorishny S.G., Kataev A.L., Larin S.A. Next-Next-to-Leading QCD Correction to $\sigma_{tot}(e^+e^- \rightarrow \text{Hadrons})$ and the Problems of Determination of the Parameter $\Lambda_{\overline{MS}}$.//Hadron Interactions.: Proc.of the Intern. Symposium ... Belyne, Czechoslovakia, 1988. - Prague, 1988, p.138- 147. - Bibliogr.:25.

256. Gregus M. a.o. On the Deterministic Computation of Functional Integrals in Application to Quantum Mechanical Problems. // Proc. of the 2nd Intern. Conf. on Computational and Applied Mathematics. July, 1986. Leuven, Belgium. / J. Comput. Applied Mathem., 1987. - v. 20. - 1987, p. 247- 256. - Bibliogr.: 12. - Auth.: - M. Gregus, Yu. Yu. Lobanov, O. V. Sidorova, E. P. Zhidkov.
257. Kagramanov E. D., Mir-Kasimov R. M., Nagiyev Sh. M. Can we Treat Confinement as a Pure Relativistic Effect? // Phys. Lett. A. - 1989. - v. 140, N. 1, 2. - p. 1- 4. - Bibliogr.: 9.
258. Kaidalov A. B., Lykasov G. I., Slavin N. V. Transverse Momenta of Cumulative Hadrons and Multiquark Configurations in Nuclei. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т. 1. - (Д1, 2-88-652). - Дубна, 1988, с. 271- 78. - Bibliogr.: 11.
259. Kim V. T., Kopeliovich B. Z. Shadowing and Antishadowing in the Production of High- p_T Hadrons off Nuclei. - Dubna, 1989. - 16p. - (JINR E2-89-727). - Bibliogr.: 32.
260. Kopeliovich B. Z., Nikolaev N. N., Potashnikova I. K. Lipatov's QCD Pomeron and SppS Data on the Phase of pp Klastic Scattering. // Hadron Interactions.: Proc. of the Intern. Symposium ... Bechyne, Czechoslovakia, 1988. - Prague, 1988, p. 394- 404. *
261. Kotikov A. V. QCD Test of the Triple Vertex in Deep Inelastic Scattering for Different $R = \tau_L / \sigma_T$ Parametrizations. // Mod. Phys. Lett. A. - 1989. - v. 4, N. 21. - p. 2017-29. - Bibliogr.: 14.
262. Krupa D., Surovtsev Yu. S., Meshcheryakov V. A. Are There Too Many States in Scalar Glueball Mass Region ? // Hadron Interactions.: Proc. of the Intern. Symposium ... Bechyne, Czechoslovakia, 1988. - Prague, 1988, p. 203- 207. - Bibliogr.: 9.
263. Lednicky R. QCD Analysis of Structure Functions. - Дубна, 1989. - 61p. - (ОИЯИ Б2-2-89-791). - Bibliogr.: 94.
264. Lewin K., Motz G. On Equal Constituent Quark Masses in Different Heavy Quarkonia Potential Models. - Dubna, 1989. - 11p. - (JINR E2-89-62). - Bibliogr.: 16.
265. Lutsenko V. a.o. Non-Relativistic Coulomb Problem in a One-Dimensional Quantum Mechanics. // J. Phys. A: Math. Gen. - 1989. - v. 22, N. 14. - p. 2751- 2757. - Bibliogr.: 18. - Auth.: - V. Lutsenko, L. G. Mardoyan, G. S. Pogosyan, A. N. Sissakian, V. M. Ter-Antonyan.
266. Makhankov V. G., Slavov S. I. Breather Type Solutions of the Vector Nonlinear Schrodinger Equation with Quasi-Constant Boundary Conditions. - Dubna, 1989. - 6p. - (JINR E5-89-806). - Bibliogr.: 4.
267. Markovski B. L., Dubovik V. M., Vinitsky S. I. Berry Phase for Linear Evolution Systems. // Topological Phases in Quantum Theory. Dubna, September 1988. - Singapore: World Scientific, 1988, p. 93- 111. - Bibliogr.: 22.
268. Markovski B. L., Vinitsky S. I. Introduction. // Topological Phases in Quantum Theory. Dubna, September 1988. - Singapore: World Scientific, 1988, p. 2- 5.

269. Milek B. A Kicked Quantum System Including the Continuum.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.135, N.1. - p.1- 6. - Bibliogr.:17.

270. Neidhardt H., Wollenberg M. A Converse of the Kato-Rosenblum Theorem. - Dubna,1989.-22p. - (JINR E5-89-797). - Bibliogr.:12.

271. Nikolaev V.A. Skyrme Model and Nucleon Structure.//Тр. IX Междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, 1988.- Т.1. - Дубна: ОИЯИ,1988, с.51- 55. - Bibliogr.:4.

272. Polanski A., Shmakov S.Yu., Uzhinskii V.V. Description of Inelastic Nucleus-Nucleus Interactions at Medium Energy Using Dual Parton Model.//Z.Phys.C. - 1989.- v.43, N.4. - p.587- 593. - Bibliogr.:26. *

273. Pupyshev V.V. Some Exact Solutions of the Three- Identical- Particle Problem with S-Wave Inverse Square Potentials.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.140, N.4. - p.151- 154. - Bibliogr.:11. *

274. Pupyshev V.V. Two Representations for the Raynal- Reval Coefficientes.//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver,1989, p.F 11. - Bibliogr.:7.

275. Exner P., Seba P. Quantum Junctions and the Self- Adjoint Extensions Theory.//Applications of Self- Adjoint Extensions in Quantum Physics: Proc.of the Conf. JINR,Dubna,1987. (Lecture Notes in Physics, vol.324.) - Berlin a.o.: Springer,1989, p.203- 213. - Bibliogr.:9.

276. Exner P., Seba P., Stovicek P. Quantum Waveguides.// Applications of Self- Adjoint Extensions in Quantum Physics: Proc.of the Conf.,JINR,Dubna,1987.(Lecture Notes in Physics, vol.324). - Berlin a.o.: Springer,1989,p.257- 266. - Bibliogr.:17.

277. Radosz A. Soft Mode in the Class of Exactly Soluble Models of Phase Transition. - Dubna,1989.-20p. - (JINR E17-89-140). - Bibliogr.:14.

278. Seba P. Klein's Paradox and the Relativistic Point Interaction.//Lett. Math. Phys. - 1989.- v.18, N.1. - p.77- 86. - Bibliogr.:22.

279. Shahbazian B.A. a.o. Multiquark Bound and Resonant States. //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.1.- (Д1,2-88-652). - Дубна,1988, p.337- 43. - Bibliogr.:21. - Auth.: - B.A.Shahbazian,A.O.Kechechyan,V.A.Sashin,A.S.Martynov,A.V.Gusev.

280. Tarasov A.V. On Interpretation of Cumulative Processes in the 4Gathering4 Model.//Acta Phys. Pol.B. - 1988.- v.19, N.12. - p.1001- 1009. - Bibliogr.:15.

281. Tyapkin A.A. Unification of the Concepts of Quantum Ensembles and Potential Possibilities.//The Concept of Probability.: Proc. of the Delphi Conf.,Oct. 1987,Delphi,Greece. - Dordrecht,1987, p.437- 441. - Bibliogr.:4.

282. Volkov M.K. a.o. The Form Factors of the Decays $\pi^- \rightarrow e^- \nu_e \gamma$ and $K^- \rightarrow e^- \nu_e \gamma$.//Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.11. - p.1256-62. - Bibliogr.:24.

283. Vrba V. The Monte- Carlo Integration of Cylindrical Phase-Space with Leading Particles.//Comput. Phys. Commun. - 1989.- v.56, N.2. - p.165- 180. - Bibliogr.:10.

284. Yamaleev R. On Construction of Quantum Mechanics on Cubic Forms. - Dubna,1989.-8p. - (JINR E2-89-326). - Bibliogr.:10.

285. Znojil M. Anharmonic Oscillator in the New Perturbative Picture. - Dubna,1989.-12p. - (JINR E5-89-726). - Bibliogr.:10.

286. Znojil M. Two New Types of Solvability of the One-Dimensional Anharmonic Oscillators. - Dubna,1989.-9p. - (JINR E4-89-19). - Bibliogr.:11.

287. Zul'karneev R.Ya. The Method of Checking T-Invariance in NN Collisions by Means of a Polarised Target.//High- Energy Spin Physics, Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York,1989, p.508- 512. - Bibliogr.:6.

С 324 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ

288. Абдуллаев С.К., Мухтаров А.И. Суперструнный Z' -бозон в $e^-e^+ \rightarrow f\bar{f}$ -аннигиляции. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р2-89-217). - Библиогр.:20.
289. Авакян Е.З. и др. Поляризуемость π -мезонов в модели конфайн-мированных кварков.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.5. - с.1398-1407. - Библиогр.:22. - Авт.: - Е.З.Авакян, С.Л.Авакян, Г.В.Ефимов, М.А.Иванов.
290. Алфименков В.П., Пикельнер Л.Б. Нарушение пространственной четности в нейтронных резонансах.//Некоторые проблемы современной ядерной физики. К 80-летию академика И.М.Франка. - М.: Наука, 1989, с.50-62. - Библиогр.:43.
291. Амелин Н.С., Бравина Л.В. Монте-карловская версия модели кварк-глюонных струн для описания взаимодействий адронов при высоких энергиях. - Дубна, 1989.-26с. - (ОИЯИ Р2-89-167). - Библиогр.:30.
292. Амелин Н.С., Островидов А.И. Применение моделей кварк-глюонных струн и каскадирующего бариона к расчету импульсных спектров при 19,2 ГэВ/с.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - с.486-492. -Библиогр.:12. *
293. Барбашов Б.М., Кошкарлов А.Л. Открытая струна в фоновом неабелевом поле. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р2-89-685). - Библиогр.:6.
294. Бедняков В.А., Коваленко С.Г. Суперструнный Z' -бозон в экспериментах на фиксированной мишени. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р2-89-356). - Библиогр.:26.
295. Бунатян Г.Г. Нелинейная модель кирального мешка (СВМ) в приближении среднего мезонного поля.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.4. - с.1071-1080. - Библиогр.:7.
296. Бунатян Г.Г. Существенно нелинейное взаимодействие кварков с квантовым пионным полем в модели кирального мешка (СВМ).//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.5. - с.1363-74. - Библиогр.:11.
297. Волков М.К., Иванов А.Н. "Пингвины", мезон ξ (700) и правило $\Delta I=1/2$.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.397-402. - Библиогр.:15.
298. Волков М.К., Иванов А.Н. Формфакторы процессов $\pi + \theta\bar{\nu}\nu$ и $K \rightarrow \theta\bar{\nu}\nu$.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.390-97. - Библиогр.:17.
299. Галкин В.О., Фаустов Р.Н. Спектр масс векторных и псевдовекторных мезонов в релятивистской кварковой модели.//Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.377-86. - Библиогр.:11. *
300. Гнатич М. Квантово-полевая ренормгруппа в теории турбулентности: химически активная скалярная примесь. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р17-89-376). - Библиогр.:9.

301. Голоскоков С.В. Спиновые эффекты в КХД на больших расстояниях. // ЯФ. - 1989. - т.49, вып.5. - с.1427-33. - Библиогр.:13.
302. Докучаева В.А. Однопетлевые электрослабые поправки в нейтринных реакциях. : Автореф. дис. ... канд. физ.- мат. наук. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ 2-89-360). - Библиогр.:3.
303. Долгов А.Д., Кирилова Д.П. О температуре испарения бозонного конденсата и барионной асимметрии Вселенной в модели Афлека-Дайна. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.6. - с.1621-1629. - Библиогр.:7.
304. Дорохов А.Е., Зубов Ю.А., Кочелев Н.И. Вакуум КХД в кварковых моделях и q^2 q^2 -мезоны. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.6. - с.1717-1725. - Библиогр.:28.
305. Дорохов А.Е., Кочелев Н.И. Кварковая модель с учетом взаимодействия кварков через вакуум КХД. - Дубна, 1989. - 8с. - (ОИЯИ Р2-89-834). - Библиогр.:18.
306. Дубничка С. и др. Унитаризованные модели электромагнитного формфактора пиона. // Проблемы физики высоких энергий и теории поля. : Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.386-90. - Библиогр.:10. - Авт.: - С. Дубничка, Б.В. Быковский, В.А. Мещеряков, И. Фурдик.
307. Ефимов Г.В., Иванов М.А. Физика легких мезонов в кварковой модели с конфайнментом. // ЭЧАЯ. - 1989. - т.20, вып.5. - с.1129-1184. - Библиогр.:97.
308. Задорожный А.М., Митрюшкин В.К., Мюллер-Пройскер М. Магнитные флуктуации и структура вакуума в модели Джорджи-Глэшоу на решетке. // Проблемы физики высоких энергий и теории поля. : Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.260-69. - Библиогр.:13.
309. Захаров Б.Г., Копелиович Б.З. Расщепление дикварков и предасимптотические механизмы аннигиляции антипротонов. // ЯФ. - 1989. - т.49, вып.4. - с.1087-1099. - Библиогр.:36.
310. Зунг Л.В., Тарасов О.В., Фьюк Х.Д. Влияние масс кварков на инфракрасное поведение $\alpha_s(Q^2)$ в КХД. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.6. - с.1726-1738. - Библиогр.:14.
311. Иванов Е.А., Исаев А.П. Представление нулевой кривизны для уравнений суперструн. // Проблемы физики высоких энергий и теории поля. : Тр. XI семинара. Протвино, июль 1988. - М.: Наука, 1989, с.62-69. - Библиогр.:13.
312. Иванов Е.А., Исаев А.П. Суперструна Грина-Шварца как асимметричная модель кирального поля. // Теор. и матем. физ. - 1989. - т.81, N.3. - с.420-433. - Библиогр.:16.
313. Иванов М.А. Релятивистская кварковая модель с конфайнментом и низкоэнергетическая физика адронов. - Дубна, 1989. - 13с. - (ОИЯИ 2-89-78). - Библиогр.:42.
314. Кадышевский В.Г., Фурсаев Д.В. О киральных фермионных полях при высоких энергиях. // ДАН СССР. - 1989. - т.306, N.4. - с.856-858. - Библиогр.:15.

315. Кадышевский В.Г., Фурсаев Д.В. Об одном обобщении калибровочного принципа в области высоких энергий. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р2-88-940). - Библиогр.:17.

316. Кашаев Р.М., Осипов А.А. Расширение алгебры связей для замкнутой струны с мировой поверхностью фиксированной топологии.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - с.562- 572. - Библиогр.:16. *

317. Квинихидзе А.Н., Хведелидзе А.М. О разложении оператора Буста по степеням константы связи.//Теор. и матем. физ. - 1989.- т.78, N.3. - с.357- 367. - Библиогр.:9. *

318. Комаров В.И. Проявляется ли динамическая стохастичность в дифференциальных сечениях рождения адронов? - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Д1-89-134). - Библиогр.:11.

319. Котиков А.В. Поведение ЕМС- отношения как функции x, Q^2 в модели рескейлинга.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.201- 203. - Библиогр.:14.

320. Котиков А.В. Поведение отношения $R=\sigma_L/\sigma_T$ в КХД при $x \rightarrow 0$ и $x \rightarrow 1$ и его простые параметризации.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.6. - с.1725- 30. - Библиогр.:26.

321. Котиков А.В. Фит самодействия глюонов в КХД при различных параметризациях отношения $R=\sigma_L/\sigma_T$ в глубокоэластичном рассеянии лептонов на адронах.//ЯФ. - 1989.-т.49, вып.1. - с.223- 228. - Библиогр.:10.

322. Курьшкин В.В., Энтральго Э.Э. Классическая теория точечной частицы со спином и структурно- точечные объекты. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р2-89-198). - Библиогр.:21.

323. Ли Ам Гир, Связь полевой теории струны и теории взаимодействующих струн Мандельштама. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р2-89-294). - Библиогр.:7.

324. Михайлов С.В., Радюшкин А.В. Нелокальность кварковых конденсатов и волновая функция пиона в КХД.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.3. - с.794- 809. - Библиогр.:24. *

325. Михайлов С.В., Радюшкин А.В. Процесс $\gamma^* \gamma^* \rightarrow j_i^0$ нелокальность конденсатов. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р2-89-796). - Библиогр.:16.

326. Нгуен Суан Хан. Самосогласованное квантование неабелевой теории в аксиальной калибровке.//Изв. вузов. Физика. - 1989.- N.10. - с.19- 23. - Библиогр.:13. *

327. Николаев В.А., Ткачев О.Г. Солитоны в топологически тривиальном и нетривиальных секторах модели Скирма.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.1. - с.28- 37. - Библиогр.:5.

328. Огиевецкий В.И. Дискретные симметрии в N=2 суперсимметричных теориях.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.2. - с.569- 578. - Библиогр.:8.

329. Сисакян А.Н. и др. Калибровочно-инвариантный подход и инфракрасное поведение спинорного пропагатора. // Теор. и матем. физ. - 1989. - т.78, N.2. - с.258-266. - Библиогр.:28. - Авт.: - А.Н.Сисакян, Н.Б.Скачков, И.Л.Соловцов, О.Ю.Шевченко. *

330. Филиппов А.Г. О калибровочном принципе в релятивистской теории частиц и струн. // Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. X семинара. Протвино, июль 1987. - М.: Наука, 1988, с.100-109. - Библиогр.:11.

331. Ханхасаев М.Х. К теории высокоэнергетического потенциального рассеяния в методе эволюции по константе связи. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Р2-89-754). - Библиогр.:16.

332. Шавохина Н.С. Универсальные уравнения Федорова в теории струн и мембран. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р2-89-566). - Библиогр.:19.

333. Afanasiev G.N. On the Crucial Experiments Testing the Existence of the Aharonov-Bohm Effect. // Nuovo Cim.A. - 1988.- v.100, N.6. - p.967-972. - Bibliogr.:9.

334. Akhundov A.A., Bardin D.Yu. QED Radiative Corrections to e^+e^- Annihilation into Heavy Fermions. // Proc. of the Seminar "Physics of e^+e^- Interactions." Dubna, Nov. 1988.- (E2-89-525). - Dubna, 1989, p.99-104. - Bibliogr.:14.

335. Alexandrov Yu.A. On the Study of Electromagnetic Properties of the Neutron at JINR Dubna. // Fundamental Physics with Slow Neutrons: Proc. of the Intern. Workshop on Fundamental Phys. with Slow Neutrons ILL. Grenoble, March, 1989. - Amsterdam: North-Holland, 1989, p.134. - Bibliogr.:14.

336. Ambjorn J. a.o. SU(2) Lattice Gauge Theory with an External Field. - Copenhagen, 1989.-11p. - (NBI-HE 89-07). - Bibliogr.:15. - Auth.: - J.Ambjorn, V.K.Mitrjushkin, V.G.Bornyakov, A.M.Zadorozhny. Also. - Phys. Lett.B. - 1989.- v.225, N.1,2. - p.153-158. -.

337. Amirkhanov I.V. a.o. Supersymmetric Integrable Heisenberg Models. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E17-89-304). - Bibliogr.:11.- Auth.: I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, B.N.Zakhariev.

338. Bardin D. a.o. On Some New Analytic Calculations for the Process $e^+ + e^- \rightarrow \bar{f} + f + (n\gamma)$. - Geneva, 1989.-6p.; 6p.il. - (CERN-TH 5434/89). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - D.Bardin, L.S.Vertogradov, Yu.V.Sedykh, T.Riemann.

339. Bardin D.Yu. a.o. A Realistic Approach to the Standard Z Peak. // Z.Phys.C. - 1989.- v.44, N.3. - p.493-502. - Bibliogr.:38. - Auth.: - D.Yu.Bardin, M.S.Bilenky, G.V.Mitselmakher, T.Riemann, M.Sachwitz.

340. Bardin D.Yu. a.o. Electroweak Radiative Corrections to Deep Inelastic Scattering at HERA. Neutral Current Scattering. - Berlin, - 1988.-43p.- (PHE 88-15). - Bibliogr.:43.- Auth.: - D.Yu.Bardin, C.Burdik, P.Ch.Christova, T.Riemann.

Also. - Solid State Nuclear Track Detectors.: Proc.of the 14th Intern. Conf. Lahore, Pakistan, 1988. /Nuclear Tracks and Radiation Measurements.-1988.-v.15, N.1-4. - New York: Pergamon Press, 1988, p.677-680.

341. Bardin D.Yu. a.o. Electroweak Radiative Corrections to Deep Inelastic Scattering at HERA. Charged Current Scattering. - Dubna, - 1989.-16p. - (JINR E2-89-145). - Bibliogr.:11. - Auth.: - D.Yu.Bardin, C.Burdik, P.Ch.Christova, T.Riemann.
Also. - Z.Phys.C. - 1989.- v.44, N.1. - p.149- 156. -.

342. Bardin D.Yu., Chizhov A.V. On the $O(\alpha_{em}\alpha_s)$ Corrections to Electroweak Observables.//Proc.of the Seminar "Physics of e^+e^- Interactions." Dubna, Nov. 1988.- (E2-89-525). - Dubna,1989, p.42- 48. - Bibliogr.:10.

343. Bardin D.Yu., Bilenky M.S., Mitselmakher G.V. Total Cross-Section and Forward- Backward Asymmetry for $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^- (\gamma)$ at Z^0 - Pole (Two Possible Approaches to the Analysis of the Process).//Proc. of the Seminar "Physics of e^+e^- Interactions." Dubna,Nov. 1988.- (E2-89-525). - Dubna,1989, p.49- 77. - Bibliogr.:36.

344. Bednyakov V.A., Kovalenko S.G. New Relations between eN-Scattering Cross Sections and Neutral Current Parameters. - Dubna, - 1989.-14p. - (JINR E2-89-439). - Bibliogr.:21.

345. Bednyakov V.A., Kovalenko S.G. New Relations in Lepton- Nucleon Scattering, Independent of the Nucleon Structure. - Dubna,1989.- 10p. - (JINR E2-89-295). - Bibliogr.:6.

346. Bednyakov V.A. Superstring Inspired Neutral Gauge Boson in Elastic ep-Asymmetries. - Dubna,1989.-10p. - (JINR E2-89-296). - Bibliogr.:14.

347. Beilin V.A., Nesterenko V.A., Radyushkin A.V. Kaon Electromagnetic Radius.//Mod. Phys. Lett.A. - v.3, N.8. - p.767- 772. - Bibliogr.:19.

348. Beilin V.A., Nesterenko V.A., Radyushkin A.V. Kaon Form Factor for Small Q^2 .//Int. J.Mod. Phys.A. - 1988.- v.3, N.5. - p.1183- 1197. - Bibliogr.:34.

349. Bel'kov A.A. a.o. Prediction of Direct CP Violation for $K \rightarrow 3\pi$ Decays in Chiral Perturbation Theory.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.232, N.1. - p.118-22. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.A.Bel'kov, G.Bohm, D.Ebert, A.V.Lanjov.

350. Beshtoev Kh.M. On Realization of the Space of Dynamic SU(3) Group Symmetry in V_4 . - Dubna,1989.-4p. - (JINR E2-89-861). - Bibliogr.:6.

351. Bilenkaja S.I., Stamenov D.B. QCD Analysis of EMC Deep Inelastic μp and μd Scattering Data. - Geneva,1989.-9p.: il. - (CERN-TH 5431/89). - Bibliogr.:p.9.

352. Bilenky M.S., Sazonov A.A. QED Corrections at Z^0 -Pole with Realistic Kinematical Cuts. - Dubna,1989.-10p. - (JINR E2-89-792). - Bibliogr.:10.

353. Bornyakov V.G. a.o. Investigation of the Vacuum Structure of the Georgi-Glashow Model on the Lattice.//Z.Phys.C. - 1989.- v.42, N.4. - p.633- 640. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.G.Bornyakov, E.M.Ilgenfritz, V.K.Mitrjushkin, A.M.Zadorozhny, M.Mueller-Preussker. * Also. - Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. XI семинара. Протвино, июль 1988. - М.: Наука, 1989, с.276- 295. -.

354. Bornyakov V.G. a.o. Numerical Experiments for Exploring the Vacuum Structure of Gauge Theories: Monopole Excitations on the Lattice.//Proc. of the XXII Intern. Symposium Ahrenshoop of the Theory of Elementary Particles. October 17-21, 1988.- (PHE 88-13). - Berlin-Zeuthen, 1988, p.245- 253. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.G.Bornyakov, E.-M.Ilgenfritz, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, A.M.Zadorozhny.

355. Bornyakov V.G. a.o. Topological Susceptibility, Dislocations and Universality in SU(2) Lattice Gauge Theory with Mixed Action. - Dubna, 1989.-22p. - (JINR E2-89-606). - Bibliogr.:27. - Auth.: - V.G.Bornyakov, B.Jozefini, M.Muller-Preussker, A.M.Zadorozhny.

356. Chizhov A.V. Quantum Limitations in the Gluon Condensation Problem of Quantum Chromodynamics. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E17-89-746). - Bibliogr.:8.

357. Christova E.C., Fabbrichesi M.E. CP Non- Conservation in Supersymmetrical Models with Extra Neutral Currents. The $W \rightarrow \nu_e$ Decay.//Phys.Lett.B.- 1989.-v.218, N.4.- p.470- 472.- Bibliogr.:10. *

358. Chyla J. Infrared Fixed Points in Asymptotically Free Field Theories: What do they Tell us?//Phys. Rev.D. - 1988.- v.38, N.12. - p.3845- 49. - Bibliogr.:7.

359. Dineykhon M., Namsrai Kh. Nonlocality and Stochastic Quantization of Field Theory.//Int. J.Theor. Phys. - 1989.- v.28, N.7. - p.719-63. - Bibliogr.:p.762-763.

360. Dolgov A.D., Kirilova D.P. On the Temperature of the Boson Condensate Evaporation and the Baryon Asymmetry of the Universe in the Affleck-Dine Scenario. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E2-89-565). - Bibliogr.:7.

361. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. On Contribution of Instantons to Nucleon Sum Rules.- Dubna, 1989.-7p.- (JINR E2-89-507). - Bibliogr.:17.

362. Dorokhov A.E., Zubov Yu.A., Kochelev N.I. QCD Vacuum in Quark Models and $Q^2 \bar{Q}^2$ Mesons. - Dubna, 1989.-20p. - (JINR E2-89-235). - Bibliogr.:28.

363. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Spin Crisis and Nonperturbative QCD Dynamics. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-858). - Bibliogr.:17.

364. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. The Proton Quark Spin and the $U_A(1)$ Problem. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-859). - Bibliogr.:22.

365. Dorokhov A.E., Kochelev N.I., Zubov Yu.A. The $q^2 \bar{q}^2$ Mesons, $a_0(980)$, $f_0(975)$ and QCD Vacuum. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-867). - Bibliogr.:13.

366. Duboyik V.M., Shabanov S.V. Free-Field Potentials in Electrodynamics.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.142, N.4,5. - p.211-14. - Bibliogr.:13.

367. Dung L.V., Phuoc H.D., Tarasov O.V. The Influence of Quark Masses on the Infrared Behavior of $\alpha_s(Q^2)$ in QCD. - Dubna,1989.-18p. - (JINR E2-89-415). - Bibliogr.:14.

368. Efimov G.V., Ivanov M.A., Mashnik S.G. $\pi\pi$ -Scattering in the Quark Confinement Model. Phase Shifts. - Dubna,1989.-29p. - (JINR E2-89-780). - Bibliogr.:66.

369. Efimov G.V. On a Phase Structure of a Two-Dimensional $(\vec{\phi}^2)^2$ Field Theory. - Dubna,1989.-15p. - (JINR E2-89-13). - Bibliogr.:7.

370. Efimov G.V., Nedel'ko S.N. On a Regularization of the SU(N)-Yang-Mills Model by Cutoff of the Proper-Time Integrals. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-478). - Bibliogr.:8.

371. Efimov G.V., Ganbold G. On the Nature of Phase Transition in a Two Dimensional ψ^4 Theory. - Dubna,1989.-12p. - (JINR E2-89-729). - Bibliogr.:15.

372. Efimov G.V., Ganbold G. On the Vacuum Stability in the Superrenormalized Yukawa-Type Theory. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E2-89-263). - Bibliogr.:17.

373. Efimov G.V., Ivanov M.A. Quark Confinement Model and Low-Energy Relations.//Proc. of the XX11 Intern. Symposium Ahrenshoop of the Theory of Elementary Particles. October 17-21,1988.- (PHE 88-13). - Berlin-Zeuthen,1988, p.225- 233. - Bibliogr.:9.

374. Efremov A.V., Teryaev O.V. Axial Anomaly and Sum Rule for Photon Spin Structure Function. - Dubna,1989.-4p. - (JINR E2-89-528). - Bibliogr.:12.

375. Efremov A.V., Teryaev O.V. On Renormalization of Axial Anomaly. - Dubna,1989.-4c. - (JINR E2-89-392). - Bibliogr.:10.

376. Filippov A.T., Isaev A.P. Gauge Models of Discrete Strings. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-280). - Bibliogr.:7.

377. Filippov A.T., Isaev A.P. Gauge Models of Fermionic Discrete "Strings". - Dubna,1989.-15p. - (JINR E2-89-699). - Bibliogr.:13.

378. Filippov A.T. On a Gauge Principle in the Relativistic Theory of Particles and Strings.//Proc. of the Fourth Seminar on Quantum Gravity. Moscow, 1987. - Singapore: World Scientific,1988, p.489- 501. - Bibliogr.:11.

379. Gerasimov S.B. Electromagnetic Moments of Hadrons and Quarks in a Hybrid Model.- Dubna,1989.-16p.- (JINR E2-89-837).- Bibliogr.:39.

380. Getmanov B.S. N-Monopole-Soliton-Type Solutions of the Self-Dual Equations for an SU(2) Gauge Theory in Minkowski Space-Time. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E5-89-826). - Bibliogr.:4.

381. Gogilidze S.A. a.o. On Hamilton Constraints of a Relativistic Membrane. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-243). - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.A.Gogilidze, V.V.Sanadze, Yu.S.Surovtsev, F.G.Tkebuchava.
382. Goloskokov S.V. Spin-Flip Effects in the Pomeron Exchange. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E2-89-731). - Bibliogr.:15.
383. Goloskokov S.V. The Role of the Quark-Antiquark Pairs in the Spin-Flip Effects in QCD at Large Distances. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E2-89-736). - Bibliogr.:15.
384. Gorishny S.G. Construction of Operator Expansions and Effective Theories in the MS Scheme.//Nucl. Phys.B. - 1989.- v.319, N.3. - p.633- 66. - Bibliogr.:23.
385. Govorkov A.B. Can the Pauli Principle be Deduced with Local Quantum Field Theory?//Phys. Lett.A. - 1989.- v.137, N.1,2. - p.7- 10. - Bibliogr.:12.
386. Ivanov A.N. a.o. The Semileptonic Decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- e^+ \nu_e$ in the Quark Model of Superconductivity Type.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.227, N.2. - p.275- 278. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.N.Ivanov, M.Nagy, - N.I.Troitskaya, M.K.Volkov.
387. Ivanov E., Krivonos S., Leviant V. Geometric Superfield Approach to Superconformal Mechanics.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1989.- v.22, N.19. - p.4201- 4222. - Bibliogr.:17.
388. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Leviant V.M. Geometric Superfield Approach to Superconformal Mechanics. - Dubna, 1989.-32p. - (JINR E2-89-30). - Bibliogr.:17.
389. Ivanov E.A., Kapustnikov A.A. Geometry of Spontaneously Broken Local N=1 Supersymmetry in Superspace. - Dubna, 1989.-30p. - (JINR E2-89-266). - Bibliogr.:29.
390. Ivanov E.A., Ogievetsky V.I. Harmonic Superspace: How it Works? - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E2-89-127). - Bibliogr.:25.
391. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Leviant V.M. N=3 and N=4 Superconformal WZNW Sigma Models in Superspace 1.General Formalism and N=3 Case. - Dubna, 1989.-23p. - (JINR E2-89-849). - Bibliogr.:23.
392. Jozefini B., Muller-Preussker M., Schultka N. Computation of the Topological Susceptibility for the 2D CH^3 Model on a Spherical Lattice. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E2-89-607). - Bibliogr.:11.
393. Kalinovsky Yu.K., Kaschluhn L., Pervushin V.N. The Low-Energy Limit of a Bilocal Meson Lagrangian from QCD.//Proc. of the XXII Intern. Symposium Ahrenshoop of the Theory of Elementary Particles. October 17-21, 1988.-(PHE 88-13). - Berlin-Zeuthen, 1988, p.216-223. - Bibliogr.:12. *
394. Kalinovsky Yu.L., Kaschluhn L., Pervushin V.N. A New QCD Inspired Version of the Nambu-Jona-Lasinio Model. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E2-89-433). - Bibliogr.:16.

395. Kalinovsky Yu.L., Kaschluhn L., Pervushin V.N. A New QCD Inspired Version of the Nambu- Jona- Lasinio Model.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.231, N.3. - p.288-93. - Bibliogr.:16.
396. Kalinovsky Yu.L., Kaschluhn L., Pervushin V.N. Mesons in the Low-Energy Limit of QCD_h. - Dubna,1989.-23p. - (JINR E2-89-475). - Bibliogr.:12.
397. Kashaev R.M., Osipov A.A. The Gauge Fixing Extension of the Krichever- Novikov Algebra in the Closed String Theory.//Phys. Lett.B. - v.222, N.3,4. - c.391- 394. - Bibliogr.:11.
398. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Novel Mechanisms of Baryon Number Flow Over Large Rapidity Gap.//Z.Phys.C. - 1989.- v.43, N.2. - p.241- 249. - Bibliogr.:56. *
399. Kopeliovich B.Z., Nikolaev N.N., Potashnikova I.K. Rising Cross Sections in QCD and the Cosmic- Ray Data.//Phys. Rev.D. - 1989.- v.39, N.3. - p.769- 779. - Bibliogr.:40.
400. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Spin- Flip Component of the Pomeron. - Dubna,1989.-6p. - (JINR E2-89-169). - Bibliogr.:21.
Also. - Phys. Lett.B. - 1989.- v.226, N.1,2. - p.156- 158.
401. Korchemsky G.P. Quantum Geometry of the Dirac Fermions. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-575). - Bibliogr.:19.
402. Korchemsky G.P. Quantum Geometry of the Dirac Fermions. Dimensional Reduction of the Spinor Functional. - Dubna,1989.-18p. - (JINR E2-89-500). - Bibliogr.:4.
403. Korchemsky G.P. Quantum Geometry of the Dirac Fermions. Dimensional Extension of the Spinor Functional. - Dubna,1989.-22p. - (JINR E2-89-499). - Bibliogr.:10.
404. Korchemsky G.P. Quantum Geometry of the Dirac Fermions. Definition of the Spinor Functional. - Dubna,1989.-22p. - (JINR E2-89-498). - Bibliogr.:33.
405. Korchemsky G.P. The Sudakov Form Factor in QCD.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.220, N.4. - p.629- 634. - Bibliogr.:16. *
406. Koshkarov A.L., Nesterenko V.V. Open Bosonic Strings in a Background Isotropic Electromagnetic Field. - Dubna,1989.-15p. - (JINR E2-89-555). - Bibliogr.:11.
407. Ktitarev D.V. Functional Integral and the Feynman- Kac Formula in Superspace.//Lett. Math. Phys. - 1989.- v.18, N.4. - p.325- 331. - Bibliogr.:12.
408. Kurlovich S.P., Sidorov A.V., Skachkov N.B. Photon Structure Function and Its QCD-Analysis by Expansion in Generalized Orthogonal Polynomials. - Dubna,1989.-24p. - (JINR E2-89-655). - Bibliogr.:39.
409. Lednicky R. Recovering the Convergence of a Structure Function Reconstruction from the QCD Moments in the Next-to-Leading Order. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E2-2-89-773). - Bibliogr.:15.

410. Leiste R. a.o. Precise Measurement of M_Z and Γ_Z from the Z Peak- a Contribution to the Running Strategy of LEP1-. - Berlin, 1988. -14p. - (PHE 89-02). - Bibliogr.:15. - Auth.: - R.Leiste, D.Yu.Bardin, M.S.Bilenky, G.V.Mitselmakher a.o.
411. Mitryushkin V.K., Zadorozhny A.M. Specific Heat in the Pure Gauge SU(2) Theory.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.232, N.3. - p.357-61. - Bibliogr.:22.
412. Nesterenko V.V. On the Radial Motion of Quarks Bound by a String. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E2-89-788). - Bibliogr.:27.
413. Nesterenko V.V., Nguyen Suan Han. The Hamiltonian Formalism in the Model of the Relativistic String with Rigidity.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1988.- v.3, N.10. - p.2315-29. - Bibliogr.:18.
414. Nguyen Suan Han, Pervushin V.N. Gauge- Invariant Quantization of Abelian and Non-Abelian Theories.//Fortschr. Phys. - 1989.- v.37, N.8. - p.611- 655. - Bibliogr.:75.
415. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Multibaryon and Meson- Like States in the SU(2)-Skyrme Model.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.4. - p.18- 23. - Bibliogr.:4.
416. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. New Solitons in the Skyrme Model. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E4-89-56). - Bibliogr.:3.
417. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. New Solitons in the Sryrme Model.//Contributed Papers from Few Body X11. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.F 25. - Bibliogr.:4.
418. Oraevsky V.N., Semikoz V.B., Smorodinsky Ya.A. Generation of Mass and Change of the Neutrino Helicity in a Medium in the Presence of Right Currents.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.227, N.2. - p.255-59. - Bibliogr.:7.
419. Osipov A.A., Volkov M.K. πa_1 -Transitions and the Low-Energy Limit in the Linear σ -Model with Vector and Axial-Vector Mesons. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E2-89-713). - Bibliogr.:15.
420. Osipov A.A. Extensions of the Krichever- Novikov Superalgebras in the Ramond and Neveu- Schwarz Closed Superstring Theory. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E2-89-123). - Bibliogr.:12.
Also. - Phys. Lett.B. - 1989.- v.225, N.1,2. - p.83- 86.
421. Pervushin V.N. a.o. Can QCD Be a Perturbation Theory of Hadrons? - Dubna, 1989.-35p. - (JINR E2-89-58). - Bibliogr.:34. - Auth.: - V.N.Pervushin, Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, N.A.Sarikov.
422. Pervushin V.N. Hadron QCD (Bound States in Gauge Theories). - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E2-89-604). - Bibliogr.:23.
423. Porchescu I., Namsrai Kh. On the Dynamical Generating Functional in the Stochastic Quantization Method. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E2-89-359). - Bibliogr.:17.
424. Shabanov S.V. Path Integral in Holomorphic Representation without Gauge Fixation. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E2-89-687). - Bibliogr.:10.

425. Shabanov S.V. The Role of Gauge Invariants in Path Integral Construction. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E2-89-688). - Bibliogr.:10.
426. Shirkov D.V. Nonlocal Renormalization "Stopping" the Running Gauge. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E2-89-288). - Bibliogr.:15.
427. Shirkov D.V. Renormalization Group in Modern Physics.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1988.- v.3, N.6. - p.1321- 1341. - Bibliogr.:40. *
428. Simkovic F. A New Method of the Calculation of the Two- Neutrino Double Beta Decay Amplitudes.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.6. - с.21- 29. - Bibliogr.:12.
429. Stovicek P. The Green's Function for the Two-Solenoid Aharonov-Bohm Effect.-Dubna,1989.-10p.- (JINR E5-89-369).-Bibliogr.:7. Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1989.- v.22, N.24. - p.5195-5216.
430. Tapia V. A Novel Method to Solve Functional Differential Equations. Application to Quantum Field Theory. - Dubna,1989.-3p. - (JINR E2-89-309). - Bibliogr.:3.
431. Vladimirov A.A. On the Origin of the Schwinger Anomaly. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-39). - Bibliogr.:4.
432. Volkov M.K. Axial form Factors of K_{14} Decay.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.1. - p.20- 27. - Bibliogr.:10.
433. Volkov M.K. a.o. Pion- Nucleon Σ Term in the Quark Model of a Superconducting Type.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.4. - p.36- 43. - Bibliogr.:16. - Auth.: - M.K.Volkov, A.N.Ivanov, M.Nagy, N.I.Troitskaya.
434. Volkov M.K., Nagy M., Osipov A.A. The Vector and Axial-Vector Dominance of Weak Interactions.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.6. - с.37- 42. - Bibliogr.:8.
435. Voss H. a.o. Cosmic Hadronisation Transition Within the String- Flip Model of Quark Matter.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1989.-v.15, N.5. -p.561-569.- Bibliogr.:22. -Auth.:H.Voss, D.Blasche, G.Ropke, B.Kampfer.

436. Алискендеров Э.И. и др. Уравнения Блоха для сверхизлучения с учетом фазовых характеристик резонатора. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, август, 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.5. - Библиогр.:2. - Авт.: - Э.И.Алискендеров, Ю.Ф.Киселев, А.Н.Черников, А.С.Шумовский.
437. Бакасов А.А. Генерация сжатого фотон-фононного состояния и возможные принципы его регистрации по спектральным характеристикам электромагнитного поля. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.7. - Библиогр.:4.
438. Бакасов А.А., Нарбаев Б.М. Качественное исследование динамического сжатия при четырех-волновом смешении. // V Междун. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.9. - Библиогр.:6.
439. Бакасов А.А. Устойчивость и бифуркация в нелинейной и квантовой оптике: сверхизлучение, лазеры и сжатые состояния. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.8. - Библиогр.:3.
440. Балашова С.А., Курьшкин В.В., Энтральго Э.Э. Математическое описание комбинированных квантовых статистик. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.10. - Библиогр.:4.
441. Боголюбов Н.Н., Аксенов В.Л., Плакида Н.М. Теория высокотемпературной сверхпроводимости. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.11-12. - Библиогр.:1.
442. Боголюбов Н.П., Шумовский А.С. Флуктуационные свойства сверхизлучения. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.13.
443. Бранков И.Г., Приезжев В.Б. Избыточная поверхностная энергия в двумерной модели биомембраны. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-825). - Библиогр.:7.
444. Бранков И.Г., Приезжев В.Б. Ротационные свойства поправок от конечного размера в двумерных решеточных моделях. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-505). - Библиогр.:12.
445. Волков М.К. Сверхпроводимость и физика мезонов. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.17.

446. Гиордэнеску Н. и др. Предельная фрагментация протонов с рождением P^{\pm} , K^{\pm} , p^{\pm} при возбуждении протонами. // Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.212-18. - Библиогр.:11. - Авт.: - Н.Гиордэнеску, В.Греку, И.Зборовски, А.Г.Литвиненко, Ю.А.Панебратцев, М.Пенця, В.С.Ставинский, М.Хорой.

447. Джавадов Н.А. Влияние протон-фононного взаимодействия на структурный фазовый переход в кристаллах типа $CsHSO_4$. - Дубна, 1989. - 8с. - (ОИЯИ Р17-89-285). - Библиогр.:17.

448. Джавадов Н.А. Упорядочение протонов при структурном фазовом переходе в кристаллах типа $CsHSO_4$. - Дубна, 1989. - 13с. - (ОИЯИ Р17-89-284). - Библиогр.:18.

449. Ермилов А.Н., Кабанович В.И., Курбатов А.М. Исследование задачи с раскрашиванием решетки q красками методом $1/q$ -разложения. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р17-89-469). - Библиогр.:8.

450. Ефимов Г.В. и др. Микроскопическое описание фаз NN- рассеяния с учетом кварковой структуры адронов. // Труды IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988. - Т.1. - (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.168-78. - Библиогр.:17. - Авт.: - Г.В.Ефимов, М.А.Иванов, В.Е.Любовицкий, А.И.Мачавариани, А.Д.Челидзе.

451. Каданцева Е.П., Юкалов В.И., Шаненко А.А. О термодинамике кварк-адронной материи. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот. - (Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.27-29. - Библиогр.:11.

452. Каданцева Е.П., Хмельовски В., Шумовский А.С. Сверхизлучение в идеальном резонаторе. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот. - (Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.26. - Библиогр.:3.

453. Кадышевский В.Г., Фурсаев Д.В. К вопросу об адекватном определении киральных фермионных полей при высоких энергиях. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот. - (Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.28-29. - Библиогр.:11.

454. Кадышевский В.Г., Ибадов Р.М. Об одном методе вычисления континуальных интегралов статистической механики и квантовой теории поля. // V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот. - (Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.23-24. - Библиогр.:15.

455. Коцев И.Н., Александрова Д.А. Цветные пространственные группы и их применение при анализе фазовых переходов. Октаэдрический класс хромоморфизма. - Дубна, 1989. - 22с. - (ОИЯИ Р17-89-783). - Библиогр.:17.

456. Коцев И.Н., Александрова Д.А. Цветные пространственные группы и их применение при анализе фазовых переходов. Тетраэдрический класс хромоморфизма. - Дубна, 1989. - 12с. - (ОИЯИ Р17-89-782). - Библиогр.:19.

457. Кочетов Е.А., Смондырев М.А. Связанные состояния поляронов Фрелиха. - Дубна, 1989. - 11с. - (ОИЯИ Р17-89-553). - Библиогр.:7.

458. Лапушкин С.С. Реакция квазиодномерной системы взаимодействующих спинов на точечное возмущение. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р17-89-880). - Библиогр.:6.
459. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. О силе Архимеда, действующей на отдельные молекулы вещества во внешнем поле. - Дубна, 1989.-34с. - (ОИЯИ Р17-89-799). - Библиогр.:7.
460. Мельников В.К. Об уравнениях Лакса с самосогласованным источником. //V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.46.
461. Михалаке Д., Назмитдинов Р.Г., Федянин В.К. Нелинейные оптические волны в слоистых структурах. //ЗЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.1. - с.198- 253. - Библиогр.:108.
462. Патрик А.Е. Модель Кюри- Вейсса- Изинга в случайном внешнем поле:общий формализм.- Дубна, 1989.-19с.-(ОИЯИ Р17-89-82).-Библиогр.:4.
463. Пашаев О.К. Интегрируемые классические модели Гейзенберга на супералгебрах $U(N|M)$.-Дубна, 1989.-10с.-(ОИЯИ Р17-89-146).-Библиогр.:12
464. Плечко В.Н. Методы фермионной теории поля в моделях Изинга. //Проблемы физики высоких энергий и теории поля.: Тр. XI семинара. Протвино, июль 1988. - М.:Наука, 1989, с.116- 128. - Библиогр.:32.
465. Приезжев В.Б. Анзац Бете для повернутых граничных условий. //Теор. и матем. физ. - 1989.- т.81, N.3. - с.471- 479. - Библиогр.:7. *
466. Приезжев В.Б. Об энтропии двумерной модели льда. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1988.- N.2. - с.21- 27. - Библиогр.:7.
467. Смондырев М.А. Нестандартная математика для полярона Фрелиха. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р17-89-250). - Библиогр.:23.
468. Ставинский В.С. Рождение частиц в ядерных столкновениях и диссоциация ядер на нуклоны. //Тр. IX междунар. семинара по проблемам физики высоких энергий. Дубна, июнь 1988.- Т.1.- (Д1,2-88-652). - Дубна, 1988, с.190- 211. - Библиогр.:35.
469. Хеннер В.К., Хеннер Е.К. Статистическая теория теплового смешивания ядерного зеemanовского и электронного спин- спинового резервуаров при низких температурах. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р17-89-102). - Библиогр.:15.
470. Хронек Я. Новый метод нахождения решений дискретной модели Пайерлса. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-635). - Библиогр.:10.
471. Чижов А.В. Квантовые ограничения в задаче о глюонной конденсации в квантовой хромодинамике. //V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.62- 63. - Библиогр.:3.
472. Шумовский А.С., Юкалов В.И. Двухжидкостная модель сверхпроводника как пример гетерофазной системы. //Физика многочастичных систем. Вып.14. Математические проблемы статистической физики. - Киев: Наукова думка, 1988, с.24-28. - Библиогр.:30.

473. Шумовский А.С. Каноническое преобразование Боголюбова и коллективные состояния квантованных полей.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.64.

474. Юкалов В.И. О дополнительных параметрах порядка при описании гетерогенных систем.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, с.66. - Библиогр.:5.

475. Amaro-de-Matos J.M.G., Patrick A.E., Zagrebnov V.A. The Limiting Gibbs States for the Curie-Weiss Version of the Ising Model in a Random Field. - Heidelberg, 1989.-18p. - (Heidelberg Univ. 539). - Bibliogr.:12.

476. Avdeev L.V. Bethe- Ansatz Solutions of a Non- String Type: Numerical Results.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1989.- v.22, N.13. - p.L551 - L557. - Bibliogr.:14.

477. Bakasov A.A., Yukalov V.I. Microscopic Theory of Spin Reorientations.- Heterophase Approach and Basic Model.//Physica A. - 1989.- v.157, N.3. - p.1203- 1226. - Bibliogr.:48.

478. Behn U., Zagrebnov V.A. Comment on "Random- Field Ising Model as a Dynamical System".//Phys. Rev.B. - 1988.- v.38, N.10. - p.7115-16. - Bibliogr.:10.

479. Behn U., Priezzhev V.B., Zagrebnov V.A. One Dimensional Random Field Ising Model: Residual Entropy, Magnetization, and the "Perestroika" of the Ground State. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E17-89-226). - Bibliogr.:2.

480. Bogolubskaya A.A., Bogolubsky I.L. On Stationary Topological Solitons in Two- Dimensional Anisotropic Heisenberg Model. - Dubna, - 1989.-7p. - (JINR E5-89-258). - Bibliogr.:15.

481. Braeter H., Plakida N.M., Windsch W. On the Pressure Dependence of the Phase Transition Temperature in Hydrogen- Bonded Ferroelectrics.//Solid State Commun. - 1989.- v.69, N.3. - p.289- 292. - Bibliogr.:9.

482. Brankov J.G., Priezzhev V.B. Finite- Size Effects in a Dimer Model of Crystallization. - Dubna, 1989.-24p. - (JINR E17-89-21). - Bibliogr.:9.

Also. - Physica A. - 1989.- v.159, N.3. - p.386- 406.

483. Chernov N.I., Sinai Ya.G. Ergodic Properties of Dispersed and Semidisordered Billiards.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.58. - Bibliogr.:4.

484. Czerwonko J. Solution of the Kinetic Equation for Thin Two- and Three-Dimensional Metallic Slabs at Diffuse Border and Arbitrary Scattering on Impurities. - Dubna, 1989.-19p. - (JINR E17-89-650). - Bibliogr.:14.

485. Dolgov A.D., Kirilova D.P. Nonequilibrium Decays of Light Particles and Primordial Nucleosynthesis.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1988.- v.3, N.1. - p.267- 277. - Bibliogr.:14.

486. Esser B. Excitation Propagation in the Presence of a Driven and Kicked Vibration. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E17-89-476). - Bibliogr.:10.
487. Inozemtsev V.I. Classical Sutherland Systems in the Morse Potential.//Phys.Scr.- 1989.- v.39, N.3.- p.289-293. - Bibliogr.:11.
488. Kazakov D.I. Exact Critical Exponent for the N-Vector Model with Arbitrarily N and D. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E17-89-79). - Bibliogr.:12.
489. Kochetov E.A., Smondyrev M.A. The Bound States of Frohlich Polarons.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.38. - Bibliogr.:1.
490. Kuzemsky A.L. Irreducible Green Function Method in the Theory of Many-Body Systems with the Complex Spectrum and Strong Interaction. //V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.41. - Bibliogr.:2.
491. Kuzemsky A.L., Marvakov D. Quasiparticle Excitations of an Anisotropic Heisenberg Ferromagnet.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.40. - Bibliogr.:9.
492. Lan L.H., Shumovsky A.S., Tran Quang. Amplitude-Squared Squeezing.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.42. - Bibliogr.:1.
493. Lapushkin S.S. Dynamics of Particle-Like Excitations in XY-Model with External Action. - Dubna, 1989.-3p. - (JINR E17-88-941). - Bibliogr.:5.
494. Makhankov V.G., Pashaev O.K. Supersymmetric Integrable SU(2/1) Heisenberg Models.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.141, N.5,6. - p.285- 288. - Bibliogr.:11.
495. Mel'nikov V.K. Capture and Confinement of Solitons in Nonlinear Integrable Systems.//Commun. Math. Phys. - 1989.- v.120, N.3. - p.451- 468. - Bibliogr.:6.
496. Neidhardt H., Zagrebnov V.A. The Trotter-Kato Product Formula for Gibbs Semigroups. - Dubna, 1989.-31p. - (JINR E5-89-207). - Bibliogr.:18.
497. Nesterenko V.V. Singular Lagrangians with Higher Derivatives. //J.Phys.A: Math. Gen. - v.22, N.10. - p.1673- 1687. - Bibliogr.:25.
498. Osipov V.A. a.o. Polarons in Trans-Polyacetylene and Polyene Chains.//Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.- v.153, N.1. - p.207-213. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.A.Osipov, G.Bochnacka, V.K.Fedyanin, J.Malek.
499. Patrick A.E., Zagrebnov V.A. Dynamics of a Multi-Layered Perceptron Model: A Rigorous Result. - Marseille, 1989.-10p. - (CNRS CPT 89/P.2310). - Bibliogr.:11.

500. Patrick A.E., Zagrebnov V.A. On the Parallel Dynamics for the Little-Hopfield Model. - Marseille, 1989.-13p. - (CNRS CPT 89/P.2311). - Bibliogr.:13.
501. Plechko V.N. Critical Point of 2D Ising Models with Fractal-Type Structure of Elementary Cell.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.53. - Bibliogr.:3.
502. Plechko V.N. Fermions on Irregular 2D Ising Lattices.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.52. - Bibliogr.:3.
503. Plechko V.N., Sobolev I.K. Specific Heat of the Ising Models Based on Highly Decorated Triangular Lattices.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.54. - Bibliogr.:2.
504. Radosz A. On the Class of Exactly Soluble Models of Phase Transitions. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E17-89-139). - Bibliogr.:6.
505. Seifert F. Influence of Fluctuations on the Order Parameters in Nematic Mixtures.-Dubna, 1989.-16p.-(JINR E17-89-648).-Bibliogr.:18.
506. Sergeenkov S.A. Diamagnetic Correlations of the Superconductive Glass Model.//Physica C. - 1989.- v.159, N.1,2. - p.43- 45. - Bibliogr.:14.
507. Shavokhina N.S. Minimal Surfaces and Nonlinear Electrodynamics.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.63-64. - Bibliogr.:2.
508. Shumovsky A.S., Tran Quang. Theory of Two- Photon Maser in Driven Three- Level Atoms.//V Междунар. симпоз. по избранным проблемам статистической механики. Дубна, авг., 1989.: Сб.аннот.-(Д17-89-535). - Дубна, 1989, p.65. - Bibliogr.:3.
509. Surda A. A Transfer-Matrix Cluster Approximation for Lattice Models. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E17-89-646). - Bibliogr.:10.
510. Surda A. Nonequilibrium Thermal Desorption Spectra of Dissociatively Adsorbed Molecules: CO/W(100). - Dubna, 1989.-13p. - (JINR E17-89-647). - Bibliogr.:17.
511. Yanetka I. The One-Dimensional Plasma Model. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E17-89-611). - Bibliogr.:24.
512. Yukalov V.I. Pretransitional Phenomena and Fluctuations of Crystalline Structure.-Dubna, 1989.-8p.-(JINR E17-89-677).-Bibliogr.:10
513. Yukalov V.I. Spin-Phonon Interactions in Heterophase Ferromagnets.//Physica A. - 1989.- v.155, N.3. - p.519-544. - Bibliogr.:50.

С 326 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ. КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА

514. Абрашкевич А.Г. и др. Сходимость гиперсферического адиабатического разложения для гелиоподобных систем. // Микроскопические методы в теории систем нескольких частиц.: Материалы междунар. семинара, авг. 1988. - Ч.1. - Калинин, 1988, с.127-133. - Библиогр.:14. - Авт.: - А.Г.Абрашкевич, С.И.Виницкий, М.С.Касчиев, И.В.Пузынин и др.

515. Бакасов А.А. Временная эволюция неопределенностей квадратурных компонент системы с двухбозонным взаимодействием. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р17-89-503). - Библиогр.:13.

516. Бакасов А.А., Башкиров Е.К., Хмельовски В. Временная эволюция неопределенностей квадратурных компонент двухмодовой системы с двухбозонным взаимодействием. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р17-89-777). - Библиогр.:13.

517. Бакасов А.А. Строгое качественное исследование динамической модели одномодового лазера - критический случай. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р17-89-168). - Библиогр.:19.

518. Бакасов А.А., Нарбаев Б.М. Устойчивость динамического сжатого состояния в схеме четырехволнового смешения. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р17-89-697). - Библиогр.:12.

519. Боголюбов Н.Н. О новом методе в теории сверхпроводимости. // Тр. Математического ин-та им.В.А.Стеклова. Т.191. Статистическая механика и теория динамических систем. К 80-летию со дня рождения академика Н.Н.Боголюбова. - М.: Наука, 1989, с.3-16. - Библиогр.:10.

520. Боголюбов Н.Н.(мл.) и др. К теории нелинейных явлений сверхизлучательного типа в системах двухуровневых объектов, взаимодействующих с квантовым бозонным полем. // Квантовые процессы в интенсивных полях. - Кишинев: Штиинца, 1987, с.45-54. - Библиогр.:14. - Авт.: - Н.Н.(мл.)Боголюбов, А.Р.Казарян, А.М.Курбатов, В.Н.Нескоромный.

521. Боголюбов Н.Н.(мл.), Шумовский А.С. Коллективные квантовые эффекты в задаче о взаимодействии электромагнитного излучения со средой. // Тр. Математического ин-та им.В.А.Стеклова. Т.191. Статистическая механика и теория динамических систем. К 80-летию со дня рождения академика Н.Н.Боголюбова. - М.: Наука, 1989, с.79-88. - Библиогр.:40.

522. Виницкий С.И. и др. Адиабатическое представление задачи рассеяния в квантовой системе трех тел. // Микроскопические методы и теории систем нескольких частиц.: Материалы междунар. семинара, авг. 1988. - Ч.1. - Калинин, 1988, с.4-10. - Библиогр.:6. - Авт.: - С.И.Виницкий, В.М.Дубовик, Б.Л.Марковски и др.

523. Гавриленко Г.М. и др. Влияние частичного заполнения индуцированного примесью резонанса на взаимодействие адсорбированного атома с поверхностью металла. - Дубна, 1988.-7с. - (ОИЯИ Р17-88-202). - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.М.Гавриленко, В.К.Федянин, Р.Таранко, Е.Таранко.

524. Каданцева Е.П., Лягушин С.Ф., Шумовский А.С. Сверхизлучение с учетом потерь. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р17-89-431). - Библиогр.:13.
525. Каданцева Е.П. и др. Учет резонатора в процессе генерации сжатого состояния в резонансной флуоресценции. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р17-89-18). - Библиогр.:8. - Авт.: - Е.П.Каданцева, С.Ф.Лягушин, Б.К.Мурзахметов, А.С.Шумовский.
526. Киселев В.Ф., Шумовский А.С., Юкалов В.И. Индуцированное тепловым шумом радиочастотное сверхизлучение в резонаторе. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-441). - Библиогр.:15.
527. Киселев Ю.Ф., Алискендеров З.И. Радиочастотное сверхизлучение в резонаторе. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р17-89-748). - Библиогр.:5.
528. Лапушкин С.С. Квазиодномерная двухуровневая система в термостате. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-371). - Библиогр.:9.
529. Плакида Н.М., Черный А.Ю. Изотопический эффект в модели сверхпроводника со структурным фазовым переходом. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р17-89-667). - Библиогр.:19.
530. Фам Ле Киен. Многофотонная N-уровневая (N-1)-модовая система со смешанной конфигурацией переходов. // ДАН СССР. - 1989.- т.304, N.5. - с.1112- 1115. - Библиогр.:10. *
531. Холдерна-Матушкевич К. и др. Нейтронные исследования переходов жидкость - пластическая - упорядоченная фаза в CSi_4 . - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р3-89-705). - Библиогр.:27. - Авт.: К.Холдерна-Матушкевич, С.Хабрыло, И.Натканец, Я.Майер, С.И.Брагин, В.Иваньски.
532. Широков М.И. Парафермиоператоры в теории сверхизлучения. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р4-89-562). - Библиогр.:19.
533. Юкалов В.И. Возникновение нитевидных структур при оптическом сверхизлучении. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р17-89-305). - Библиогр.:20. То же. - Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.12. - с.2376- 2379.
534. Юкалов В.И. Инверсон-поляритонные нити при слабой накачке. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р17-89-440). - Библиогр.:10.
535. Юкалов В.И. Сильновзаимодействующие частицы с сильносингулярными потенциалами. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р17-89-181). - Библиогр.:20.
536. Abdulloev Kh.O. a.o. Generalized Spin Coherent States as a Tool to Study Quasiclassical Behaviour of the Heisenberg Ferromagnet. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E17-89-800). - Bibliogr.:3. - Auth.: - Kh.O.Abdulloev, M.Aguero, A.V.Makhankov, V.G.Makhankov, Kh.Kh.Muminov.
537. Agakishiyev N.M., Mir-Kasimov R.M. Generalized Coherent States for a Three- Dimensional Relativistic Model of the Oscillator. // J.Math. Phys. - 1989.- v.30, N.7. - p.1631- 1634. - Bibliogr.:38.
538. Filippov A.T. a.o. Localization of Solitons on Small Inhomogeneities in Josephson Junctions. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E17-89-106). - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.T.Filippov, T.L.Bojadjev, Yu.S.Gal'perin, D.V.Pavlov, I.V.Puzynin.

539. Flach S., Plakida N.M., Aksenov V.L. A Theoretical Study of Soft Mode Degeneracy in La_2CuO_4 .//Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.- v.155, N.1. - p.K9- K12. - Bibliogr.:9.

540. Galbaatar T., Plakida N.M., Drechsler S-L. Superconductivity in the Metastable Phases of Transition Metal Hydrides. - Dubna,1989.- 12p. - (JINR E17-89-368). - Bibliogr.:20.

Also. - Z.Phys.B. - 1989.- v.77, N.3. - p.387- 392.

541. Hayn R. The Exact Instanton Solution for the Conductivity of a Disordered Solid.- Dubna,1989.-11p.- (JINR E17-89-654).-Bibliogr.:16

542. Ho Trung Dung a.o. Time Evolution of Light Squeezing in a Jaynes- Cummings Model.//Phys. Lett.A. - 1989.- v.136, N.9. - p.489-493. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Ho Trung Dung,Fam Le Kien,E.I.Aliskenderov, A.S.Shumovsky.

543. Inozemtsev V.I. On the Connection between the One-Dimensional $s=1/2$ Heisenberg Chain and Haldane-Shastry Model. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E5-89-490). - Bibliogr.:7.

544. Kadantseva E.P., Chmielowski W., Shumovsky A.S. Dynamic in Dicke Model. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E17-89-545). - Bibliogr.:15.

545. Knoll L., Shumovsky A.S. Mean Values of Field and Atomic Operator Products in the Problems of Quantum Optics. - Dubna,1989.-8p. - (JINR E17-89-641). - Bibliogr.:6.

546. Kuzemsky A.L., Zhernov A.P. Modified Tight-Binding Approximation and Electron-Phonon Spectral Function for Transition Metals. - Trieste,1989.-18p. - (IC 89/245). - Bibliogr.:53.

547. Lan L.H. a.o. Amplitude-Squared Squeezing in Collective Resonance Fluorescence. - Dubna,1989.-10p. - (JINR E17-89-619). - Bibliogr.:23. - Auth.: - L.H.Lan,A.S.Shumovsky,Tran Quang,V.Buzek.

548. Lan L.H., Shumovsky A.S., Tran Quang. Collective Double Resonance in the Presence of a Thermal Field. - Dubna,1989.-16c. - (JINR E17-89-618). - Bibliogr.:18.

549. Le Hong Lan , Shumovsky A.S., Tran Quang. Collective Resonance Fluorescence in the Presence of a Thermal Reservoir.//Physica A. - 1989.- v.158, N.2. - p.656- 671. - Bibliogr.:22.

550. Mishonov T.M., Ghosh B.K. Acoustic Waves Emission by Two Dimensional Plasma Waves. - Dubna,1989.-7p. - (JINR E17-89-813). - Bibliogr.:19.

551. Osipov V.A., Malek J., Fedyanin V.K. Non- Linear Excitations of a Diatomic Polymer.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1989.- v.1, N.18. - p.2951- 2958. - Bibliogr.:8.

552. Osipov V.A., Bochnacka G., Fedyanin V.K. Polarons in the Finite-Band Continuum Model of Diatomic Polymers. - Dubna,1989.-4p. - (JINR E17-89-380). - Bibliogr.:6.

Also. - Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.- v.155, N.1. - p.K29- K31.

553. Papoyan V.I., Zagrebnov V.A. On Generalized Bose-Einstein Condensation in the Almost-Ideal Boson Gas. - Dublin, 1989.-12p. - (DIAS-STP 89-32). - Bibliogr.:14.

554. Plakida N.M., Yushankhai V.Yu., Stasyuk I.V. On d-Wave Pairing in the Single-Band Hubbard Model. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E17-89-350). - Bibliogr.:21.

555. Plakida N.M., Yushankhai V.Yu. On the Role of Kinematic and Exchange Interactions in Superconducting Pairing of Electrons in the Hubbard Model.//Physica C.-1989.-v.160,N.1.- p.80-88.- Bibliogr.:21. *

556. Rustamov K.A. a.o. Jaynes-Cummings Model Interacting with Squeezed Light.//Physica A. - 1989.- v.158, N.2. - p.649- 655. - Bibliogr.:27. - Auth.: - K.A.Rustamov, E.I.Aliskenderov, Ho Trung Dung, A.S.Shumovsky.

557. Salejda W. The Vibrational Spectra of the One-Dimensional Fibonacci-Type Quasicrystals. - Dubna, 1989.-39p. - (JINR E17-89-281). - Bibliogr.:50.

558. Schumann R. On the Functional Integral Method Applied to Models with Hubbard Type Interaction. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E17-89-100). - Bibliogr.:5.

Also. - Phys. Lett.A. - 1989.- v.138, N.3. - p.151- 55.

559. Schumann R., Heiner E. Transformations of the Hubbard Interaction to Quadratic Forms. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E17-89-99). - Bibliogr.:13.

560. Selyugin O.V., Smondirev M.A. Phase Transition and Pade Approximants for Frohlich Polarons.//Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.- v.155, N.1. - p.155- 167. - Bibliogr.:16.

561. Shumovsky A.S., Tran Quang Resonance Fluorescence from Atoms in a Cavity.//J.Physique. - 1989.- v.50, N.11. - p.1301- 1311. - Bibliogr.:37.

562. Taranko E. a.o. On Hydrogen Chemisorption on Simple Metals. //Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.-v.155, N.2.- p.481- 489.- Bibliogr.:9. - Auth.: - E.Taranko, G.M.Gavrilenko, R.Taranko, V.K.Fedyanin. *

563. Trager G., Zastavenko L.G. Exactly Soluble Class of Hamiltonians with Pair Interaction. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E17-89-428). - Bibliogr.:11.

564. Vinitsky S.I. a.o. Adiabatic Representation for Three- Body Faddeev Equations.//Topological Phases in Quantum Theory. Dubna, - September 1988. - Singapore: World Scientific, 1988, p.173- 203. - Bibliogr.:17.- Auth.: - S.I.Vinitsky, A.A.Suzko, B.L.Markovski, V.M.Dubovik.

565. Zagrebnov V.A. Perturbations of Gibbs Semigroups.//Commun. Math. Phys. - 1989.- v.120, N.4. - p.653- 664. - Bibliogr.:19.

566. Zastavenko L.G. On the Theory of a Gap for a Class of Hamiltonians. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E17-89-722). - Bibliogr.:1.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

567. Абрашкевич А.Г. и др. Адиабатическое гиперсферическое представление в барицентрических координатах для гелиеподобных систем. - Дубна, 1989.-32с. - (ОИЯИ Р4-89-311). - Библиогр.:36. - Авт.: - А.Г.Абрашкевич, Д.Г.Абрашкевич, С.И.Виницкий, И.В.Пузынин.
568. Абрашкевич А.Г. и др. Исследование дважды возбужденных состояний H^- и He в многоканальном гиперсферическом адиабатическом подходе. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р4-89-425). - Библиогр.:75. - Авт.: - А.Г.Абрашкевич, Д.Г.Абрашкевич, С.И.Виницкий, М.С.Касчиев, И.В.Пузынин.
569. Купцов А.В., Пак А.С., Саакян С.Б. Сечения взаимодействия ультрарелятивистских атомов водорода и позитрония с атомами водорода, углерода, азота и аргона.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.936- 944. - Библиогр.:25. *
570. Неменов Л.Л. Эффекты, обусловленные временем формирования ультрарелятивистского позитрония. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-14). - Библиогр.:23.
571. Солнышкин А.А. Лазерная спектроскопия атомных пучков короткоживущих ядер. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ 13-89-117). - Библиогр.:147.
572. Abrashkevich A.G. a.o. Convergence of the Hyperspherical Adiabatic Expansion for Helium- Like Systems.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1989.- v.22, N.24. - p.3957-63. - Bibliogr.:43. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.S.Kaschiev, V.Yu.Poida, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.
573. Bardin D. a.o. The Convolution Integral for the Forward-Backward Asymmetry in e^+e^- Annihilation.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.229, N.4. - p.405- 408. - Bibliogr.:12. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, A.Chizhov, A.Sazonov, Yu.Sedykh, T.Riemann, M.Sachwitz.
574. Grum-Grzhimailo A.N. a.o. Resonances in the Angular Distribution of Secondary Photons from an Excited Atom in the $(e+A^+)$ Recombination.//Spectroscopy and Collisions of Few Electron Ions. Bucharest, Romania, 1988. Abstracts. - Bucharest, 1988, p.21- 22. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.N.Grum-Grzhimailo, S.Danzan, O.Lhagva, S.I.Strachova.
575. Melezhhik V.S., Vukajlovic F.R. Low- Energy Scattering of Electrons by Positronium.//Phys. Rev.A. - 1988.- v.38, N.12. - p.6426-29. - Bibliogr.:9.
576. Slowinski B. Electromagnetic Cascades Produced by Gamma-Quanta with the Energy $E_\gamma=100-3500$ MeV. II. Longitudinal Development. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E1-89-676). - Bibliogr.:7.
577. Slowinski B. Electromagnetic Cascades Produced by Gamma-Quanta with the Energy $E_\gamma=100-3500$ MeV. I. Method and Experimental Data. - Dubna, 1989.-13p. - (JINR E1-89-658). - Bibliogr.:p.20.

578. Volkov M.K. Phenomenological Connections of the Processes $\pi^- \rightarrow \bar{\nu}_3 e$, $\pi^- \rightarrow \bar{\nu}_e \gamma$, $a_1 \rightarrow \pi \rho$, $a_1 \rightarrow \pi \gamma$ and $\pi^0 \rightarrow \gamma \gamma$. // Phys. Lett. B. - 1989. - v.222, N.2. - p.298-300. - Bibliogr.:10.

579. Volkov M.K., Nagy M. The Decay $K_L \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989. - N.6. - с.30- 36. - Bibliogr.:11.

С 341 АТОМНЫЕ ЯДРА

580. Авдеев С.П. О поиске сверхплотных ядер. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р15-89-116). - Библиогр.:14.

581. Адам И. и др. Систематика и анализ свойств нечетных ядер иттербия с $A=163-173$. Вероятность межполосных ψ -переходов. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р4-89-325). - Библиогр.:29. - Авт.: - И.Адам, Б.А.Аликов, Х.Н.Бадалов, Я.Ваврышук, К.Я.Громов, Т.М.Муминов, В.О.Нестеренко.

582. Адеев Г.Д. и др. Времена релаксации коллективных мод при делении возбужденных ядер.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.5. - с.1242- 1251. - Библиогр.: 34. - Авт.: Г.Д.Адеев, И.И.Гончар, В.В.Пашкевич, О.И.Сердюк.

583. Аликов Б.А. и др. О роли кориолисова и квазичастично- фоонного взаимодействий при описании вероятностей $E3$ - переходов в нечетных ядрах иттербия.//Международ. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.76. - Библиогр.:2. - Авт.: - Б.А.Аликов, Х.Н.Бадалов, Я.Ваврышук, К.Я.Громов.

584. Андреев А.Н. и др. Характеристики альфа- распада новых изотопов $^{225,226}\text{U}$.//Международ. школа- семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.78. - Библиогр.:2. - Авт.: А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.А.Орлова.

585. Артамонов С.А. и др. О магических свойствах ядра ^{146}Gd и свойствах соседних ядер.//ЭЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.2. - с.440- 492. - Библиогр.:91. - Авт.: С.А.Артамонов, В.И.Исаков, Ю.П.Новиков, С.Г.Оглоблин, В.Р.Шагинян, И.А.Ломаченков.

586. Балдин А.М. Физика релятивистских ядер.//Проблемы физики высоких энергий и управляемого термоядерного синтеза. - М.: Наука, 1981, с.110- 124.

587. Бальбуцев Е.Б. и др. Вибрационные 1^+ -, 2^+ -, 3^+ - и 4^+ -возбуждения в сферических ядрах. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р4-89-125). - Библиогр.:33. - Авт.: - Е.Б.Бальбуцев, С.И.Баструков, И.Н.Михайлов, В.П.Синичкин, Л.Ш.Шехтер. То же. - ЯФ. - 1989.- т.50, вып.5. - с.1264- 1276. -.

588. Бальбуцев Е.Б., Михайлов И.Н., Стоицов М.В. Влияние размытости поверхностного слоя ядра на коллективные состояния отрицательной четности.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.35- 39. - Библиогр.:7.

589. Бальбуцев Е.Б., Пиперова И. Коллективные 0^+ -, 1^+ - и 2^+ - возбуждения во вращающихся ядрах.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.961- 973. - Библиогр.:33.

590. Бальбуцев Е.Б., Молодцова И.В. Статическая деформация атомных ядер и гигантский квадрупольный резонанс.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - с.338- 343. - Библиогр.:16. *

591. Блинов М.В. и др. Эмиссия нейтронов при делении высоковольтных ядер калифорния ($E \approx 72$ МэВ). - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р7-89-227). - Библиогр.:22. - Авт.: -
М.В.Блинов, В.М.Бордюг, Э.М.Козулин, М.Левитович,
А.Н.Можаев, Ю.А.Музыка, Б.И.Пустыльник, Ю.Э.Пенионжквич.

592. Бондаренко В.А. и др. Исследование уровней ^{187}W , возбуждаемых в реакции $^{186}\text{W}(n, 2\gamma)$. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р6-89-10). - Библиогр.:12. - Авт.: -
В.А.Бондаренко, С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, И.Л.Кувага, Ю.П.Попов,
П.Т.Прокофьев, Г.Л.Резвая, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

593. Бонева С.Т. и др. Интенсивные двухквантовые каскады и схема распада компаунд-состояния ^{174}Yb . - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р6-89-43). - Библиогр.:11. - Авт.: -
С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.В.Войнов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.
То же. - Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.11. - с.2092-2097.

594. Бонева С.Т. и др. Интенсивные двухквантовые каскады и фрагментация квазичастичных состояний в некоторых деформированных ядрах. //ЯФ. - 1989.- т.49, вып.4. - с.944-951. - Библиогр.:15. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, Л.А.Малов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

595. Бонева С.Т. и др. Схема γ -распада ^{146}Nd из реакции $^{145}\text{Nd}(n, 2\gamma)$ на тепловых нейтронах. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р6-89-31). - Библиогр.:12. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.В.Войнов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

596. Бриансон Ш., Михайлов И.Н., Усманов П.Н. Метод проекционных операторов в "двухроторной модели". //ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.52-63. - Библиогр.:19. *

597. Брухертзайфер Х. и др. Эксперименты по изучению стабильности ^{263}Ku . //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.1. - с.50-54. - Библиогр.:13. - Авт.: Х.Брухертзайфер, Г.В.Букланов, М.П.Иванов, О.Константинеску, Ю.А.Музыка, Ю.Ц.Оганесян, Б.И.Пустыльник, Е.А.Сокол, Г.М.Тер-Акопьян, М.Юссонуа.

598. Бунатян Г.Г. К вычислению среднего квадратичного зарядового радиуса нуклона в ядерном веществе. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р2-89-645). - Библиогр.:3.

599. Бунатян Г.Г. Модель кирального мешка СВМ в ядерном веществе при конечной температуре. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Р2-89-4). - Библиогр.:13.

600. Венос Д. и др. Корреляции направлений γ -лучей в ^{211}At . - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р6-89-200). - Библиогр.:14. - Авт.: - Д.Венос, И.Адам, Н.А.Бонч-Осмоловская, З.Гонс, О.Кестарова, В.А.Морозов, Ю.В.Норсеев, В.И.Стегальков, П.Чалоун.

601. Воронов В.В., Караджов Д., Кырчев Г. О микроскопическом вычислении параметров гамильтониана модели взаимодействующих бозонов. //Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.11. - с.2174-2177. - Библиогр.:13.

602. Воронов В.В., Кнатыко В.А. Об аномальном усилении высокоэнергетических $E1$ -переходов в ^{144}Nd . - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р4-89-76). - Библиогр.:10.
То же. - Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.11. - с.2237- 2245.
603. Воронов В.В., Марио Пирис Сильвера, Пономарев В.Ю. Распад гигантских резонансов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р4-89-179). - Библиогр.:23.
604. Гангрский Ю.П. и др. Определение разностей зарядовых радиусов и параметров деформации ядер церия. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р15-89-157). - Библиогр.:24. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Н.Н.Колесников, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, В.С.Ростовский, Ю.Г.Тетерев, Хоан Тхи Ким Хуэ, Чан Конг Там.
То же. - ЯФ. - 1989.- т.50, вып.5. - с.1217- 1225. -.
605. Гангрский Ю.П. и др. Определение разностей зарядовых радиусов Gd из оптических изотопических сдвигов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р6-89-483). - Библиогр.:16. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, Хоанг Тхи Хуэ, Конг Там.Чан.
606. Гангрский Ю.П. и др. Определение разностей зарядовых радиусов и отношений электромагнитных моментов ядер урана методом резонансной лазерной флуоресценции. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р15-89-812). - Библиогр.:32. - Авт.: Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.
607. Горбатов А.М. и др. Микроскопические расчеты изотопов водорода и гелия.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.6. - с.1551- 1562. - Библиогр.:23. - Авт.: А.М.Горбатов, В.Л.Скопич, Н.Ю.Никишов, Ю.Э.Пенионжкевич.
608. Громов К.Я., Исламов Т.А., Усманов П.Н. О неадиабатичности электромагнитных переходов в ядре ^{164}Er .//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N5. - с.858- 864. - Библиогр.:22.
609. Джилавян Л.З. и др. Некоторые вопросы заселения изомерных состояний. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р4-89-320). - Библиогр.:28. - Авт.: - Л.З.Джилавян, В.Л.Кауц, В.И.Фурман, А.Ю.Чуприков.
610. Дьяченко В.М. и др. Генерация нейтронов в свинцовой мишени протонами, дейтронами и α - частицами импульсом 4,5 ГэВ/с на нуклон.//Ат. энергия. - 1989.- т.67, вып.4. - с.291- 292. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.М.Дьяченко, Н.М.Никитюк, К.Д.Толстов и др.
611. Ефремов А.В. и др. Ядерные структурные функции и подавление выхода J/Ψ -мезонов при соударении ядер.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.1168- 1171. - Библиогр.:16. - Авт.: А.В.Ефремов, В.Т.Ким, В.В.Ужинский, С.Ю.Шмаков.
612. Звара И. Химические свойства новейших элементов, получаемых в ядерных реакциях с тяжелыми ионами- проблемы и эксперимент.//Международная школа- семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, окт.1989г.: Сб.аннот. -(Д7-89-531). - Дубна, 1988, с.18- 19. - Библиогр.:8.
613. Каданцева Е.П., Шаненко А.А., Юкалов В.И. Алгоритм численного исследования термодинамики кварк-адронной материи. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р11-89-686). - Библиогр.:5.

614. Кадменский С.Г. и др. Оптические потенциалы составных частиц и классификация распадов с испусканием тяжелых кластеров. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р4-89-509). - Библиогр.:36. - Авт.: - С.Г.Кадменский, С.Д.Кургалин, В.И.Фурман, Ю.М.Чувильский.

615. Калинин В.Г. Комплекс для проведения ядерно-спектроскопических исследований короткоживущих нуклидов на пучке протонов фазотрона ОИЯИ.//Тр. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь, 1989.- (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, с.152-158. - Библиогр.:14.

616. Каптарь Л.П. и др. О размораживании цвета во флуконах.//Изв. вузов. Физика. - 1989.- N.10. - с.24-29. - Библиогр.:26. - Авт.: Л.П.Каптарь, В.К.Лукьянов, Б.Л.Резник, А.И.Титов, А.Ю.Умников.

617. Караджов Д., Соловьев В.Г., Сушков А.В. О влиянии квадрупольного спаривания на энергию двухквaziчастичных состояний деформированных ядер.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.11. - с.2150-2153. - Библиогр.:9.

618. Карамян С.А. Систематика времени жизни сильновозбужденных ядер.//Междунар. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.81. - Библиогр.:2.

619. Картавенко В.Г., Клуге Д., Реваи Я. Колебания ядерной плотности и метод сепарабеллизации.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.12. - с.2428-2432. - Библиогр.:29.

620. Киселев Ю.Ф. и др. Новые возможности исследования коллективных спин-спиновых взаимодействий с использованием динамического охлаждения радиоактивных ядер.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1988.- N.3. - с.5-17. - Библиогр.:15. - Авт.: Ю.Ф.Киселев, В.Л.Любошиц, М.И.Подгорецкий, А.Н.Черников.

621. Климан Я., Фурман В.И. Квантовые и динамические аспекты деления компаунд-ядра ²³⁶U.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989г.: Сб.аннот. - (Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.48.

622. Колесников Н.Н., Демин А.Г. Стабильность трансуронов по отношению к спонтанному делению, α - и β -распаду.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989г.: Сб.аннот. - (Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.37-38. - Библиогр.:2.

623. Михеев В.Л., Третьякова С.П., Замятнин Ю.С. Систематика вероятностей кластерного распада тяжелых ядер.//Междунар. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.78. - Библиогр.:4.

624. Михеев В.Л., Третьякова С.П., Оглоблин А.А. Систематика относительных вероятностей спонтанной эмиссии тяжелых ионов атомными ядрами.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.66-67. - Библиогр.:4.

625. Морозов В.А., Худайбердиев Э.Н. Анализ кривых задержанных совпадений при параллельном и последовательном распаде изомерных состояний в ядре. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р6-89-765). - Библиогр.:11.

626. Николаева Р.М. Изоспиновая структура низколежащих состояний сферических ядер.: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-7 с. - (ОИЯИ 4-89-406). - Библиогр.:7.

627. Оглоблин А.А. и др. Обнаружение радиоактивного распада ^{236}Pu с вылетом ядер ^{28}Mg .//Краткие сообщ. ОИЯИ. - N.2. - с.43-46. - Библиогр.:15. - Авт.: -

А.А.Оглоблин, С.П.Третьякова, Н.И.Веников, С.К.Лисин, В.Л.Михеев, С.В.Пирожков, В.А.Пчелин, Ю.Ф.Родионов, В.М.Семочкин, В.А.Шабров, И.К.Швецов, В.М.Шубко.

628. Перельгин В.П., Стеценко С.Г. Результаты калибровки оливинов из метеоритов ядрами ^{238}U на ускорителе Бэвалак. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р7-89-12). - Библиогр.:3.

То же. - ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.5. - с.257-260.

629. Потемпа А.В. и др. Изомерные состояния $h_{11/2}$ и $s_{1/2}$ в ^{155}Tm . - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р6-89-881). - Библиогр.:18. - Авт.: -

А.В.Потемпа, В.П.Афанасьев, Я.Ваврышук, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, Н.Ю.Котовский, В.В.Кузнецов, М.Левандовски, Я.А.Сайдимов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминых, В.Чарнацки, Ю.В.Юшкевич, М.Яницки, А.Ясински, М.Яхим.

630. Сокол Е.А., Тер-Акопьян Г.М. Изучение характеристик γ -квантов спонтанного деления ^{248}Cm , ^{252}Cf , ^{254}Cf , ^{256}Fm и ^{259}Md .//Международная школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989г.: Сб.аннот. - (Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.49-50. - Библиогр.:1.

631. Соловьев В.Г. Низколежащие вибрационные состояния в деформированных ядрах.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.11. - с.2066-2076. - Библиогр.:49.

632. Соловьев В.Г., Ширикова Н.Ю. Распределение E2 и E3-силы среди низколежащих состояний деформированных ядер.//Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.48. - Библиогр.:2.

633. Соловьев В.Г. Уравнения квазичастично-фононной модели ядра с эффективными конечного ранга сепарабельными взаимодействиями.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.40-51. - Библиогр.:24.

634. Соловьев В.Г. Ядерная физика должна развиваться.//Некоторые проблемы современной ядерной физики. К 80-летию академика И.М.Франка. - М.: Наука, 1989, с.136-144. - Библиогр.:10.

635. Тимохин С.Н. и др. Сравнительное изучение галогенидов K и Hf (Zr), Nb и Ta (Nb) термохроматографическим методом.//Международная школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, окт.1989г.: Сб.аннот. - (Д7-89-531). - Дубна, 1988, с.20. - Авт.:С.Н.Тимохин, У.Зин Ким, В.П.Доманов, Ю.Т.Чубурков, К.А.Гаврилов, И.Звара.

636. Трайдос М., Заионц К. Двух- и четырехнуклонные кластеры в легких и тяжелых ядрах. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р4-89-109). - Библиогр.:33.

637. Трайдос М. Нуклонные пары как строительные блоки ядра.//Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.28. - Библиогр.:2.

638. Флеров Г.Н. Исследования ядерного деления в СССР до 1942 года.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989г.: Сб.аннот. -(Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.39.
639. Флеров Г.Н. и др. История трансформированных элементов. - Дубна, 1989.-82с. - (ОИЯИ Д7-89-820). - Библиогр.:19. - Авт.: - Г.Н.Флеров, И.Звара, Г.М.Тер-Акопьян, В.А.Шеголев, В.Л.Михеев.
640. Флеров Г.Н., Дмитриев С.Н. Поиск и выделение долгоживущего спонтанно делящегося нуклида в земных и космических объектах.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, окт. 1989г.: Сб.аннот. -(Д7-89-531). - Дубна, 1988, с.22.
641. Шаронов И.А. и др. Вычисление характеристик квазичастичных состояний деформированных ядер с учетом квадрупольного спаривания (программа QPAIR). - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р4-89-189). - Библиогр.:3. - Авт.: - И.А.Шаронов, Б.А.Аликов, Я.Ваврышук, В.Гурняк.
642. Шаронов И.А. и др. Квадрупольное спаривание и характеристики неротационных состояний нечетных деформированных ядер.//Vulg. J.Phys. - 1989.- v.16, N.3. - p.241- 267. - Библиогр.:7. - Авт.: - И.А.Шаронов, Д.Караджов, Б.А.Аликов, Г.М.Муминов. *
643. Щегловски З. и др. Моделирование непрерывного химического выделения 105-го элемента на примере селективного извлечения радиоизотопов Nb//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, окт.1989г.: Сб.аннот. -(Д7-89-531). - Дубна, 1988, с.21- 22. - Библиогр.:4. - Авт.: - З.Щегловски, А.Г.Белов, В.П.Доманов, И.Звара.
644. Adeev G.D., Pashkevich V.V. Theory of Macroscopic Fission Dynamics.//Fifty Years Research in Nuclear Fission: Proc. of the Intern.Conf....Berlin, 1989//Nucl.Phys.A.- v.502. - Amsterdam: North-Holland, 1989, p.405с- 421с. - Bibliogr.:90.
645. Alikov B.A. a.o. On the Role of the Coriolis and Quasiparticle-Phonon Interactions in Describing E1 Transition Probabilities in Odd Eu and Tb Isotopes.//Z.Phys.A. - 1988.- v.331, N.3. - p.265- 275. - Bibliogr.:28. - Auth.: - B.A.Alikov, Kh.N.Badalov, V.O.Nesterenko, A.V.Sushkov, J.Wawryszczuk.
646. Andrejtscheff W., Stoyanov Ch., Vdovin A.I. Core Polarization for Magnetic Transitions ($\lambda=1,2,4$)//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.31- 38. - Bibliogr.:19.
647. Andreyev A.N. a.o. Cross Sections and Alpha Decay Properties of the Ac, Th and Pa Isotopes Produced in the $^{205}\text{Ti} + ^{22}\text{Ne}$ Reaction. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E15-89-683). - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, A.P.Kabachenko, A.N.Kuznetsov, Sh.Sharo, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.
648. Andrzejewski J. a.o. Detection and Study of the α -Decay of the Compound States ^{188}Os .//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.1. - p.37-41. - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.Andrzejewski, Yu.M.Gledenov, Yu.P.Popov, P.V.Sedyshev.

649. Antalík R. Isoscalar GQR Neutron and Proton Matrix Elements in fp-Shell Nuclei.//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.59. - Bibliogr.:3.

650. Antalík R. Neutron Components of Isoscalar Giant Quadrupole Resonance States in $^{58,60,62,64}\text{Ni}$. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E4-89-804). - Bibliogr.:18.

651. Antalík R. Neutron-Proton Ratios of Collective Quadrupole Matrix Elements in Even Fe and Cr Isotopes. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E4-89-165). - Bibliogr.:16.

652. Antalík R. Neutron-Proton Matrix Element Ratios of 2^+_1 States in $^{58,60,62,64}\text{Ni}$. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E4-89-719). - Bibliogr.:20.

653. Avramenko S. a.o. Production and Decay of Relativistic Hypernuclei.//Yamada Conf. XXIII Nuclear Weak Process and Nuclear Structure. Osaka, June 1989. - Singapore: World Scientific, 1989, p.468-472. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S. Avramenko, V. Aksinenko, M. Anikina, B. Bannik, V. Butenko, V. Drozdov, N. Glagoleva, A. Golokhvastov, N. Kaminsky, S. Khorozov, E. Kozubsky, B. Kulakov, A. Kuznetsov, E. Kuznetsova, J. Lukstins, V. Lyuboshits, O. Mandrik, A. Matyushin, V. Matyushin, S. Mukhin, N. Nikityuk, L. Okhrimenko, E. Okonov, T. Ostanovich, V. Radomanov, I. Saitov, S. Sedikh, G. Vardenga, V. Zavyalov a.o.

654. Balbutsev E.B., Piperova J. Low-Lying Isovector 1^+ States in Rotating Nuclei.//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.49. - Bibliogr.:4.

655. Balbutsev E.B. a.o. Nuclear Collective Motion Described by the Moments of the Wigner Distribution Function.//Тр. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь, 1989.- (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, с.223-237. - Bibliogr.:35. - Auth.: - E.B. Balbutsev, I.N. Mikhailov, I.V. Molodtsova, J. Piperova, L. Shl. Shekhter, V.P. Sinichkin.

656. Baldin A.M. a.o. Automodelity Properties of Multiple Processes in Hadron-Hadron, Hadron-Nucleus and Nucleus Interactions within an Interval of 4-205 GeV/c.//Fifth Intern. Conf. on Clustering Aspects in Nucl. and Subnuclear Systems. Kyoto, July, 1988.: Contributed Papers. - Kyoto, 1988, p.268-269. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.M. Baldin, L.A. Didenko, V.G. Grishin, A.A. Kuznetsov. *

657. Beitina M.R. a.o. Excited Levels of ^{183}W and ^{187}W .//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.54. - Auth.: M.R. Beitina, V.A. Bondarenko, S.T. Boneva, E.V. Vasilieva, I.L. Kuvaga, Yu.P. Popov, P.T. Prokofjev, G.L. Rezvaya, L.I. Simonova, A.M. Sukhovoij, V.A. Khitrov.

658. Boneva S.T. a.o. Investigation of the Structure of the Intermediate-Energy Excited States of the Deformed Nuclei.//Yamada Conf. XXIII Nuclear Weak Process and Nuclear Structure. Osaka, June 1989. - Singapore: World Scientific, 1989, p.372-377. - Bibliogr.:7. - Auth.: S.T. Boneva, V.A. Khitrov, L.A. Malov, Yu.P. Popov, A.M. Sukhovoij, E.V. Vasilieva.

659. Cathat C.L., Solnyshkin A.A., Ousmane M.A. Second Class Currents and the β -Particle Asymmetry at the Decay of Oriented $^{24}\mu\text{Na}$ Nuclei. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E6-89-411). - Bibliogr.:12.

660. Dobes J. a.o. Boson Representation of the Microscopic Nuclear Hamiltonian.//Тр. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь, 1989.- (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, p.320- 327. - Bibliogr.:13. - Auth.: - J.Dobes, S.P.Ivanova, R.V.Jolos, R.Pedrosa.

661. Dubovik V.M., Zenkin S.V. Parity Nonconserving NN Interaction in $SU(3)_C \times SU(2)_L \times U(1)$ Theory.//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.640- 641. - Bibliogr.:3.

662. Ershov S.N. a.o. Microscopic Description of (p,n) Reactions at Intermediate Energies.//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.287- 290. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.N.Ershov, F.A.Gareev, N.I.Pyatov, S.A.Fayans.

663. Flerov G.N., Ter-Akopian G.M. Synthesis and Study of Atomic Nuclei with $Z>100$.//Progress in Particle and Nuclear Physics. V.19. - Oxford, 1987, p.197- 239. - Bibliogr.:p.231-239. *

664. Gmitro M., Kvasil J., Rizek J. Continuity- Equation Constraint and the Non- Uniqueness of the Vector Potential Decompositions.//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.52- 54. - Bibliogr.:12.

665. Guillemaud-Mueller D. a.o. Observation of New Neutron Rich Nuclei ^{29}F , $^{35,36}\text{Mg}$, $^{38,39}\text{Al}$, $^{40,41}\text{Si}$, $^{43,44}\text{P}$, $^{45-47}\text{S}$, $^{46-49}\text{Cl}$, $^{49-51}\text{Ar}$ from the Interactions of 55 MeV/u $^{48}\text{Ca} + \text{Ta}$.//Z.Phys.A. - 1989.- v.332, N.2. - p.189- 193. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Guillemaud-Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, B.A.Gvozdev, A.M.Kalinin, V.V.Kamanin, V.B.Kutner, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, Chau N.Hoai a.o.

666. Ishkhanov B.S. a.o. Configurational Splitting of Dipole Giant Resonance of Nuclei with Mass Number 23-26. - Darmstadt, 1989.- 7p.: il. - (GSI 89-16). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - B.S.Ishkhanov, I.M.Kapitonov, P.Rozmej, K.V.Shitikova.

667. Jacak L., Nawrocka W., Nazmitdinov R.G. Simple Model of a Rapidly Rotating Hot Nucleus. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E4-89-630). - Bibliogr.:10.

668. Karadjov D., Soloviev V.G., Sushkov A.V. On the Influence of the Quadrupole Pairing on the Energies of the Two-Quasiparticle States in Deformed Nuclei. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E4-89-55). - Bibliogr.:9.

669. Kathat C.L., Ousmane M.A. On the Influence of Second Class Currents on the Spin Asymmetries in Gamow-Teller β -Transitions. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E6-89-412). - Bibliogr.:18.

670. Knyazkov O.M., Kuchina I.N. The Nucleon- Nucleon Correlations and the Integral Characteristics of the Potential Distributions in Nuclei. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E4-89-267). - Bibliogr.:15.

671. Kuchta R. Microscopic Boson Approach to Nuclear Collective Motion. - Dubna, 1989.-37p. - (JINR E4-89-187). - Bibliogr.:75.
Also. - Nucl. Phys.A. - 1989.- v.503, N.2. - p.501- 524.

672. Kuchta R. Physical Boson States in the Collective Subspace.- //Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (J4-89-327). - Dubna, 1989, p.29. - Bibliogr.:4.

673. Kuzmin V.A., Soloviev V.G. Description of the Gamow- Teller β^+ Decay of Tin Isotopes.//Mod. Phys. Lett.A. - 1988.- v.3, N.16. - p.1533- 1536. - Bibliogr.:12.

674. Lazarev Yu.A. a.o. Study of the Stability of the Ground States and K-Isomeric States of ^{250}Fm and $^{254}\text{102}$ Against Spontaneous Fission.//Phys. Scr. - 1989.- v.39, N.4. - p.422- 435. - Bibliogr.:77. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, R.N.Sagaidak, V.K.Utyonkov, M.Hussonnois, Yu.P.Kharitonov, I.V.Shirokovsky, S.P.Tretyakova, Yu.Ts.Oganesian. *

675. Lewitowicz M. a.o. β -Delayed Neutron Emission of the Isotopes ^{20}C , ^{40}P , ^{41}P , ^{42}P , ^{43}S , ^{44}S . - Caen, 1989.-10p. - (Ganil P 89-02). - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.Lewitowicz, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, A.M.Kalinin, V.V.Kamanin, S.M.Lukyanov, Nguyen Hoai Chau.

676. Lewitowicz M. a.o. β -Delayed Neutron Emission of the Isotopes ^{20}C , ^{40}P , ^{41}P , ^{42}P , ^{43}S , ^{44}S . - Dubna, 1989.-9p. - (JINR E7-89-72). - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.Lewitowicz, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, A.M.Kalinin, V.V.Kamanin, S.Lukyanov, Nguen Hoai Chau a.o.
Also. - Nucl. Phys.A. - 1989.- v.496, N.3. - p.477- 484. -.

677. Lewitowicz M. a.o. First Observation of the Neutron- Rich Nuclei ^{42}Si , ^{45}P , ^{46}P , ^{48}S and ^{51}Cl from the Interaction of 44 MeV/u $^{48}\text{Ca} + ^{64}\text{Ni}$.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.5. - с.33- 36. - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.Lewitowicz, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov a.o.

678. Malov L.A., Soloviev V.G., Sushkov A.V. Charge- Exchange Resonances in Deformed Nuclei.//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.291- 294. - Bibliogr.:10.

679. Malov L.A. Investigation of the Structure of the Intermediate- Energy Excited States of the Deformed Nuclei.//The XXIII Yamada Conf. on Nuclear Weak Process and Nuclear Structure. Osaka, Japan, June 12-15, 1989. Abstracts of Invited and Contributed Papers. - Osaka, 1989, p.112- 113. - Bibliogr.:5.

680. Mikhailov I.N. Nuclear Collective Motion Described by the Moments of the Wigner Distribution Function.//10-e session d'etudes biennale de physique nucleaire. Aussois, mars 1989. - Lyon, 1989, p.S.8.1-S.8.12. - Bibliogr.:24.

681. Milek B., Reif R. Nuclear Elastoplasticity and Precompound Particle Emission in Heavy-Ion Reactions.//Fifth Intern. Conf. on Clustering Aspects in Nuclear and Subnuclear Systems. Kyoto, July, 1988-.:Contributed Papers. - Kyoto, 1988, p.266- 268. - Bibliogr.:4.
682. Milek B., Reif R. On the Relevance of Gamow States for the Description of Systems with Time-Dependent Parameters. - Dubna, 1989.- 18p. - (JINR E4-89-662). - Bibliogr.:31.
683. Milek B. a.o. Quantum Chaos in the Two-Center Shell Model. //Z.Phys.A. - 1989.- v.334, N.3. - p.233-38. - Bibliogr.:12.
684. Nadjakov E.G. Interacting Multiboson, Fermion on Spinor Models.//Tr. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь, 1989.- (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, p.290- 300a - Bibliogr.:20.
685. Nawrocka W., Nazmitdinov R.G., Jacak L. Nuclear Shape Transitions at Finite Temperature in a Cranked Harmonic Oscillator.- //Inter. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.15. - Bibliogr.:2.
686. Nesterenko V.O. The Multiphonon Version of the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model: Application to the Problem of Existence of Low-Lying Two-Phonon States in Deformed Nuclei. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E4-89-51). - Bibliogr.:16.
687. Nguyen Dinh Dang. Damping of Isovector Giant Dipole Resonances in Hot Even-Even Spherical Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1989.- v.504, N.1. - p.143- 166. - Bibliogr.:62.
688. Nguyen Dinh Dang. Dynamical SU(m)-Symmetric and SU(m/n)-Supersymmetric Limits of the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model.//Mod. Phys. Lett.A. - 1988.- v.3, N.11. - p.1041- 1053. - Bibliogr.:15.
689. Nguyen Dinh Dang. Equations of the Finite Temperature Quasiparticle-Phonon Nuclear Model for Hot Spherical Odd Nuclei. - Dubna, 1989.-31p. - (JINR E4-89-692). - Bibliogr.:24.
690. Nguyen Dinh Dang. Thermo Field Boson Realizations for Operators of the Finite Temperature Random Phase Approximation.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.229, N.3. - p.181- 187. - Bibliogr.:14. *
691. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Few-Baryon Systems in the SU(2)-Skyrme Model. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E4-89-848). - Bibliogr.:16.
692. Nikolaeva R., Vdovin A. Low-Lying Isovector Noncollective Quadrupole States.//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.53. - Bibliogr.:3.
693. Nikolaeva R., Stoyanov Ch., Vdovin A.I. Microscopic Description of Low-Lying Isovector Quadrupole States in ^{56}Fe .//Europhys. Lett. - 1989.- v.8., N.2. - p.117- 121. - Bibliogr.:14.
694. Nikolaeva R.M. Microscopic Description of Neutron and Proton Transition Moments in Spherical Nuclei.//JINR Rapid Commun. - N.2. - p.27- 33. - Bibliogr.:13.

695. Oganessian Yu.Ts., Penionzhkevich Yu.E., Kalpakchieva R. Neutron-Rich Isotopes of the Lightest Elements. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E7-89-126). - Bibliogr.:14.

696. Pyatov N.I., Gabrakov S.I. Microscopic Calculations for Low-Lying MI-Collertive States in Deformed Nuclei.//Weak and Electromagnetic Interactions in Nuclei.: Proc. of the Intern. Symposium. Heidelberg, July, 1986. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1986, p.337- 338. - Bibliogr.:6.

697. Rastopchin E.M., Smirenkin G.N., Pashkevich V.V. On the Role of the Second Well of the Deformation Potential Energy in Nuclear Fission in the Lead Region. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E4-89-94). - Bibliogr.:13.

Also. - Z.Phys.A. - 1989.- v.333, N.4. - p.389- 392.

698. Simecek P. a.o. Decay of Oriented ^{149}Nd and Low-Lying Levels in the $N=88$ ^{149}Pm Nucleus. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E6-89-60). - Bibliogr.:22. - Auth.: - P.Simecek, M.Finger, V.M.Tsupko-Sitnikov, I.Prochazka, J.Konicek, Z.Janout.

699. Simecek P. a.o. In-Beam Study of Low-Lying Levels in the ^{149}Sm Nucleus.//Z.Phys.A. - 1989.- v.333, N.4. - p.323- 330. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Simecek, R.Julin, S.Juutinen, M.Kortelahti, J.Kumpulainen, D.Nosek, A.Pakkanen, I.Prochazka. *

700. Simeckova E. a.o. Low Temperature Nuclear Orientation of $^{238}\text{NpGd}$. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E6-89-760). - Bibliogr.:13. - Auth.: - E.Simeckova, M.Finger, J.John, I.Novotny, V.N.Pavlov, J.Slovak.

701. Simeckova E. a.o. Low Temperature Nuclear Orientation of ^{239}Np in Gadolinium Host. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E6-89-759). - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.Simeckova, P.Cizek, M.Finger, J.John, P.Malinsky, V.N.Pavlov.

702. Simkovic F., Gmitro M. Where Do We Stand with Calculations of the $(2\nu 2\beta)$ -Decay Rates? - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E4-89-330). - Bibliogr.:9.

703. Soloviev V.G., Shirikova N.Yu. Description of Low-Lying Vibrational $K^\pi = 0^+$ States of Deformed Nuclei in the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model. - Dubna, 1989.-35p. - (JINR E4-89-211). - Bibliogr.:44.

704. Soloviev V.G., Shirikova N.Yu. Description of Nonrotational States in $^{170,174}\text{Yb}$. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E4-89-822). - Bibliogr.:18.

705. Soloviev V.G. Effect of Particle- Particle Interactions on Excited States of Spherical and Deformed Nuclei. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E4-89-259). - Bibliogr.:20.

Also. - Тр. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989.- (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, с.104- 113.

706. Soloviev V.G. Fragmentation of Single- Particle and Collective Motions in the Quasiparticle- Phonon Nuclear Model.//Progress in Particle and Nuclear Physics. V.19. - Oxford, 1987, p.107- 165. - Bibliogr.:p.163-165.

707. Soloviev V.G., Sushkov A.V. Gamow- Teller β^+ Decay of Neutron- Deficit Deformed Nuclei.//Phys. Lett.B. - 1988.- v.216, N.3,4. - p.259- 261. - Bibliogr.:10.

708. Soloviev V.G., Sushkov A.V. On the Role of High Multipolarity Interactions in Deformed Nuclei. - Dubna,1989.-7p. - (JINR E4-89-716). - Bibliogr.:21.

709. Trajdos M., Zajac K. Nucleon Pairs as the Building Blocks of a Nucleus. - Dubna,1989.-14p. - (JINR E4-89-110). - Bibliogr.:18. Also. - Acta Phys. Pol.B. - 1989.- v.20, N.9. - p.815- 822.

710. Tran Duc Thiep a.o. Studies of Isomeric Ratios in the Photonuclear Reactions, Induced by Bremsstrahlung in the Energy Range from 15 to 20,5 MeV. - Dubna,1989.-8p. - (JINR E15-89-44). - Bibliogr.:24. - Auth.: - Tran Duc Thiep,Truong Thi An,Dao Anh Minh,Nguyen Tuan Khai,Hoang Dac Luc,D.Kolev.

711. Tretyakova S.P. a.o. Observation of Nucleon Clusters in the Spontaneous Decay of ^{234}U .//Z.Phys.A. - 1989.- v.333, N.4. - p.349-353. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.P.Tretyakova,Yu.S.Zamyatnin,V.N.Kovantsev, Yu.S.Korotkin,V.L.Mikheev,G.A.Timofeev. *

712. Venos D. a.o. The Investigation of the Decay $^{211}\text{Rn} \rightarrow ^{211}\text{At}$ and Three-Particle Configuration in ^{211}At . - Dubna,1989.-16p. - (JINR E6-89-438). - Bibliogr.:26. - Auth.: - D.Venos,I.Adam,N.A.Bonch-Osmolovskaja, P.Coloun,K.I.Erohina,Y.I.Isakov,O.D.Kostarova,V.A.Morozov,Ju.V.Norseev, V.I.Stegailov.

С 342 ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО

713. Александров Ю.А. Изучение электромагнитных свойств нейтрона на импульсных реакторах ОИЯИ. // Некоторые проблемы современной ядерной физики. К 80-летию академика И.М.Франка. - М.: Наука, 1989, с.90-100. - Библиогр.:7.

714. Ананьев В.Д. и др. Низкотемпературный источник ультрахолодных нейтронов на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р3-89-678). - Библиогр.:6. - Авт.: В.Д.Ананьев, А.А.Беляков, В.В.Голиков, Е.Н.Кулагин, А.С.Тихомиров.

715. Балагуров А.М. и др. Нейтронография в реальном масштабе времени на импульсном реакторе ИБР-2. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р3-89-601). - Библиогр.:16. - Авт.: А.М.Балагуров, В.Б.Злоказов, Г.М.Миронова, В.Е.Новожилов, А.И.Островной, В.Г.Симкин.

716. Баранов А.И. и др. Нейтронографические данные по фазовым переходам в $Rb_3H(SeO_4)_2$. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р14-89-592). - Библиогр.:6. - Авт.: А.И.Баранов, А.И.Бескровный, И.Д.Датт, Л.А.Шувалов, Н.М.Шагина.

717. Бескровный А.И. Нейтронографическое исследование водородных и дейтерированных суперионных кристаллов $CsHSO_4$, $CsHSeO_4$ и $Rb_3H(SeO_4)_2$: Автореф.дис. ...канд.физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-20с. - (ОИЯИ, 14-89-706). - Библиогр.:10.

718. Георгиев Д. и др. Аномальное поведение Sr_2O_3 при спин-флип переходе. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р14-89-578). - Библиогр.:5. - Авт.: - Д.Георгиев, Ким Чир Сен, С.Низиол, В.В.Нитц, А.А.Яковлев.

719. Георгиев Д. и др. Спектрометр для нейтронных исследований кинетики фазовых переходов в импульсном магнитном поле. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р13-89-579). - Библиогр.:15. - Авт.: - Д.Георгиев, В.В.Нитц, В.А.Саввин, А.А.Яковлев.

720. Голиков В.В., Игнатович В.К., Никитенко Ю.В. Двухгрупповая диффузия ультрахолодных нейтронов. - Дубна, 1989.-17с. - (ОИЯИ Р3-89-84). - Библиогр.:5.

721. Голиков В.В., Кулагин Е.Н., Никитенко Ю.В. Измерение коэффициента потерь ультрахолодных нейтронов в бериллии. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р3-89-42). - Библиогр.:11.

722. Голиков В.В., Кулагин Е.Н., Никитенко Ю.В. Измерения коэффициента потерь ультрахолодных нейтронов в слабопоглощающих веществах. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р3-89-664). - Библиогр.:12.

723. Горделий В.И. Исследование структуры жидкокристаллических липидных мембран методом дифракции нейтронов.: Автореф. дис... канд. физ.-мат.наук. - Дубна:,1989.-26с. - (ОИЯИ, 14-89-661). - Библиогр.:15.
724. Горский Н.И., Останевич Ю.М. Обращенные мицеллы в системе АОТ-бензол-вода; исследования малоугловым рассеянием нейтронов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р14-89-522).. - Библиогр.:10.
725. Дидык А.Ю., Зайцев А.М., Карамян С.А. Воздействие быстрых ионов ^{40}Ar и ^{129}Xe на монокристалл алмаза.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.4. - с.44- 49. - Библиогр.:6.
726. Ермаков В.А., Козлов Ж.А., Челноков М.Л. Канал очень холодных нейтронов на ИБР-2. - Дубна,1989.-14с. - (ОИЯИ 3-89-479). - Библиогр.:10.
727. Игнатович В.К. Алгебраическое описание динамической дифракции на многоатомных идеальных кристаллах. - Дубна,1989.-14с. - (ОИЯИ Р4-89-671). - Библиогр.:19.
728. Игнатович В.К. Феноменологическое описание взаимодействия УХН с магнитными пленками. - Дубна,1989.-14с. - (ОИЯИ Р4-89-277). - Библиогр.:16.
729. Карамян С.А. Эффекты теней и каналирования для ядер отдачи в монокристалле кремния.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.4. - с.934- 939. - Библиогр.:9.
730. Корнеев Д.А., Черненко Л.П. Нейтронная дифракционная оптика ограниченных сред со сложной магнитной структурой. - Дубна,1989.-23. - (ОИЯИ Р4-89-709). - Библиогр.:18.
731. Кунченко А.Б., Светогорски Д.А., Сивриев И. Исследование анизотропных структур методом малоуглового рассеяния нейтронов при помощи поворота образца. - Дубна,1989.-12с. - (ОИЯИ 14-89-608). - Библиогр.:9.
732. Кунченко А.Б. Исследование структуры полимеров с помощью малоуглового рассеяния нейтронов.: Автореф. дис. ...канд. физ.-мат.наук. - Дубна:,1989.-23с. - (ОИЯИ, 14-89-743). - Библиогр.:10.
733. Никитенко Ю.В. К определению коэффициента потерь УХН в веществе диффузионными методами. - Дубна,1989.-8с. - (ОИЯИ Р3-89-663). - Библиогр.:7.
734. Попов Ю.П. Редкие каналы распада нейтронных резонансов.//Некоторые проблемы современной ядерной физики. К 80-летию академика И.М.Франка. - М.: Наука,1989, с.69- 76. - Библиогр.:39.
735. Прокерт Ф., Савенко Б.Н., Сангаа Д. Нейтронно-дифракционное изучение $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ монокристаллов. - Дубна,1989.-7с. - (ОИЯИ Р14-89-767). - Библиогр.:10.
736. Савенко Б.Н. Исследование сегнетоэлектриков и сегнетоэластиков на нейтронном дифрактометре по времени пролета.: Автореф. дис...канд. физ.-мат.наук. - Дубна:,1989.-16с. - (ОИЯИ, 14-89-653). - Библиогр.:10.

737. Скобелев Н.К. Ионизация тяжелых ионов и (атомов) продуктов ядерных реакций в различных средах. //ЗЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.6. - с.1439- 1478. - Библиогр.:83.

738. Цыганов Э.Н. Экспериментальное исследование характеристик излучения, возникающего при прохождении электронов и позитронов с энергией 10 ГэВ через монокристаллы. //ЗЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.1. - с.5- 50. - Библиогр.:23. *

739. Чан Дай Нгиеп и др. Макроскопическое сечение поглощения тепловых нейтронов небольших образцов. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ 18-89-113). - Библиогр.:7. - Авт.: - Чан Дай Нгиеп, Чан Чонг Винь, Чан Ван Вьонг, Нгуен Тхань Хунг, Нгуен Нгок Шон, Во Дак Банг.

740. Шимечек П. Изучение сверхтонких магнитных полей на ядрах редкоземельных элементов в ферромагнитных матрицах и структуры ядер ^{149}Sm и ^{149}Pm .: Автореф. дис... канд. физ.- мат. наук. - Дубна, 1989.-16 с. - (ОИЯИ 6-89-381). - Библиогр.:6.

741. Belushkin A.V. a.o. Phonon and Magnetic Excitations in $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_{4-\delta}$ as Studied by Incoherent Inelastic Neutron Scattering. //Neutron Scattering: Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering Held in Grenoble, 1988./Physica B.- 1989.- v.156&157. - 1989, p.906-909. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.V.Belushkin, E.A.Goremychkin, I.Natkaniec, I.L.Sashin, W.Zajac.

742. Bezzabotnov V.Yu. a.o. On the Fractal Nature of Carbonate and Apatite Rocks.- Dubna, 1989.-8p.- (JINR E14-89-336).- Bibliogr.:19. - Auth.: - V.Yu.Bezzabotnov, V.I.Gordeliy, A.A.Kornyshev, A.K.Kostin, Yu.M.Ostanevich.

743. Bezzabotnov V.Yu., Ostanevich Yu.M. Solution of Some Experimental Problems Met in the Time-of-Flight Small Angle Neutron Scattering. //Neutron Scattering: Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering Held in Grenoble, 1988./Physica B.- 1989.- v.156&157. - 1989, p.595- 597. - Bibliogr.:4.

744. Gangrsky Yu.P., Hradecny C., Markov B.N. Measurement of Optical Resonances of Atoms with Short-Lived Nuclei by Using Light Induced Drift. //HFI'89, Booklet of Abstracts. (V11th Intern. Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.C-42. - Bibliogr.:2.

745. Gordeliy V.I. a.o. Detection of Structural Defects in Lecithin Membranes by Small-Angle Neutron Scattering. The Cluster Model of a Lipid Bilayer. - Dubna, 1989.-26p. - (JINR E14-89-652). - Bibliogr.:112.- Auth.: - V.I.Gordeliy, V.G.Ivkov, Yu.M.Ostanevich, L.S.Yaguzhinskiy.

746. Gordeliy V.I., Klose G. Studies of a Lipid Membrane Structure with the Neutron Diffractometer of JINR. - Dubna, 1989.-5p. - (JINR E14-89-69). - Bibliogr.:10.

747. Karamyan S.A. The Channeling of Scattered Recoils in a Silicon Single Crystal. //First Intern. Symp. on Swift Heavy Ions in Matter. SHIM 89. May 1989. - Caen, 1989, p.191- 199. - Bibliogr.:11.

748. Karamyan S.A., Oganessian Yu.Ts., Bugrov V.N. The Effect of Swift Ions Heavier Than Ar on A Ge Single Crystal and a New Mechanism of Autorecrystallization.//First Intern.Symp. on Swift Heavy Ions in Matter.SHIM 89. May 1989. - Caen,1989, p.223.

749. Karamyan S.A. The Study of the Ion-Crystal Interaction by Using the Blocking Technique for Scattered Recoils. - Dubna,1989.-11p. - (JINR E7-89-816). - Bibliogr.:18.

750. Kharitonov A.G. a.o. Preliminary Results of Neutron Lifetime Measurements with Gravitational UCN Trap.//Fundamental Physics with Slow Neutrons: Proc. of the Intern. Workshop on Fundamental Physics with Slow Neutrons ILL. Grenoble,France, March,1989. - Amsteream: North-Holland,1989, p.98- 100. - Auth.:A.G.Kharitonov, V.P.Alfimenkov, V.I.Lushchikov,V.N.Shvetsov, A.V.Strelkov a.o.

751. Kochetov O.I. a.o. Hyperfine Interactions for ^{181}Ta Nuclei in the Laves Phases LuFe_2 and GdFe_2 .//HFI'89, Booklet of Abstracts.- (V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague,1987, p.B4-110. - Auth.:O.I.Kochetov,J.Sarzynski, V.M.Tsupko-Sitnikov a.o.

752. Kulda J. Practical Applications of the Red Extinction Model.- //Neutron Scattering: Proc.of the Intern.Conf.on Neutron Scattering Held in Grenoble,1988./Physica B.-1989.- v.156&157. - 1989, p.671-674. - Bibliogr.:15.

753. Luzny W. a.o. Inelastic Neutron Scattering on Solid and Liquid Gallium.//Phys. Stat. Sol.(a). - 1989.- v.116, N.1. - p.K25-K28. - Bibliogr.:10. - Auth.: - W.Luzny,S.Niziol,J.Mayer,I.Natkaniec.

754. Simecek P. a.o. The Nuclear Orientation Study of the Decay of $^{153}\text{DyGd}$.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August,1989). - Prague,1987, p.A-43. - Bibliogr.:2. - Auth.: - P.Simecek,P.Cezek,V.N.Pavlov,J.Slovak,E.Simeckova.

755. Tagziria H. a.o. Nuclear Structure Study of ^{152}Gd .//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August,1989). - Prague,1987, p.A-42. - Bibliogr.:2. - Auth.: - H.Tagziria, M.Finger,J.John,P.Malinsky,V.N.Pavlov a.o.

756. Yukalov V.I. Mossbauer- Effect Probability for Heterogeneous Matters.//Solid State Commun. - 1989.- v.69, N.4. - p.393- 395. - Bibliogr.:30. *

757. Zrelov V.P., Ruzicka J. Analysis of Tamm's Problem on Charge Radiation at its Uniform Motion Over a Finite Trajectory.//Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.4. - p.368- 383. - Bibliogr.:10.

С 343 ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ

758. Аблеев В.Г. Перезарядка ядер гелия-3 в тритоны на углероде и кислороде с возбуждением Δ изобар в мишени при энергиях от 7 до 11 ГэВ. Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ 1-89-185). - Библиогр.:7.
759. Авдейчиков В.В. и др. Измерение анализирующей способности другого d, p -рассеяния в интервале импульсов 2-12 ГэВ/с и реакции $p, C \rightarrow pX$ при импульсе 2,38 ГэВ/с.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - с.409-414. - Библиогр.:14. - Авт.: -
 .В.Авдейчиков, А.И.Богданов, В.А.Будилов, В.Я.Волков,
 .Л.Горшкова, К.Г.Денисенко, В.Н.Емельяненко, Н.К.Жидков, А.Котус, С.Мрувчински,
 .А.Никитин, П.В.Номоконов, Ю.К.Пилипенко, В.Р.Ской, М.Д.Трайкова, В.В.Фимушкин, В.Б.Шутов. *
760. Аверичев Г.С. и др. Экспериментальные данные по исследованию двухчастичных пион-протонных, протон-протонных, дейтрон-протонных корреляций в кумулятивном рождении частиц при взаимодействии протонов, дейтронов и альфа-частиц с ядрами.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- т.4. - с.5-17. - Библиогр.:17. - Авт.: - Г.С.Аверичев, В.К.Бондарев, Г.И.Зарубин, Л.Г.Ефимов, О.Ю.Кульпина, А.Г.Литвиненко, П.К.Маньяков, А.С.Мороз, Ю.А.Панебратцев, М.Пенця, В.Г.Перевозчиков, В.В.Трофимов, В.Н.Садовников, А.Е.Сеннер, В.С.Ставинский, А.Н.Хренов, Э.Штрайт.
761. Агакишиев Г.Н. и др. Зависимость характеристик протон-ядерных взаимодействий при 4,2 и 10 ГэВ/с от энергии лидирующей частицы.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.2. - с.481-487. - Библиогр.:16. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, Д.Армутлийски, И.Н.Ерофеева, И.А.Ивановская, Е.Н.Кладницкая, В.С.Мурзин, С.Ю.Сивоклоков, Г.П.Тонеева, А.П.Чеплаков. *
762. Акимов Ю.К. и др. Установка для исследования взаимодействий протонов промежуточных энергий с ядрами. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 13-89-93). - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.К.Акимов, И.И.Гайсак, М.И.Госткин, Ю.Б.Гуров, С.И.Мерзляков, А.Г.Молоканов, К.О.Оганесян, Е.А.Пасюк, С.Ю.Пороховой.
763. Алфименков В.П., Русков Т., Стрелков А.В. Поиск потока нейтронов от гипотетического холодного ядерного синтеза. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ 3-89-513). - Библиогр.:5.
764. Амирханов И.В. и др. Обобщенные силы осциллятора и сечения асимметричной $He(e, 2e)He^+$ реакции в различных моделях структуры атома гелия. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р4-89-384). - Библиогр.:32. - Авт.: - И.В.Амирханов, О.Лхагва, И.В.Москаленко, Л.Хэнмэдэх.
765. Антонов А.Д. и др. Исследования фотоядерных реакций с вылетом α -частиц в области гигантского дипольного резонанса. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р15-89-318). - Библиогр.:16. - Авт.: - А.Д.Антонов, Н.П.Балабанов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, С.Г.Маринова, Х.Г.Христов.

766. Армутлийски Д. и др. Импульсные и угловые характеристики протонов из $d\alpha$ - и $St\alpha$ -взаимодействий при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1989.- т.49, вып.1. - с.182-190. - Библиогр.:9. - Авт.: - Д.Армутлийски, А.П.Гаспарян, В.Г.Гришин, Л.А.Диденко, И.А.Ивановская, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, Д.К.Копылова, В.Б.Любимов, К.Миллер, В.Ф.Никитина, М.И.Соловьев, Я.Плута, Р.Тогоо, А.П.Чеплаков и др. *

767. Афанасьев Л.Г. и др. Измерение сечения взаимодействия ультрарелятивистских атомов позитрония с углеродом. // ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.7-18. - Библиогр.:38. - Авт.: Л.Г.Афанасьев, Н.И.Балалыкин, О.Е.Горчаков, К.И.Губриенко, В.В.Карпунин, В.И.Комаров, А.В.Коломыйченко, В.И.Котов, В.В.Круглов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, Л.Л.Неменов, М.В.Никитин, Ж.П.Пустыльник, А.В.Скрышник, С.В.Трусов, А.С.Чвыров, М.Н.Шумаков, С.М.Фроликов.

768. Баатар Ц. и др. Зависимость характеристик адрон-углеродных взаимодействий при 4+40 ГэВ/с с испусканием кумулятивных π -мезонов и протонов от массы мишени и их связь с формированием частиц с большими поперечными импульсами. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р1-89-46). - Библиогр.:13. - Авт.: - Ц.Баатар, В.Б.Любимов, Р.Тогоо, Д.Тувдендорж.

769. Барашенков В.С., Полянски А., Соснин А.Н. Аппроксимация нуклон-ядерных сечений. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р2-89-763). - Библиогр.:4.

770. Барашенков В.С. Нуклон-ядерные сечения. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р2-89-770). - Библиогр.:6.

771. Бекмирзаев Р.Н. и др. Исследование импульсных и угловых характеристик протонов из $n\alpha$ - и nTa -взаимодействий при импульсе 4,2 ГэВ/с. // ЯФ. - 1989.- т.49, вып.2. - с.488-492. - Библиогр.:8. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, И.А.Ивановская, М.М.Муминов, С.Прокопиева. *

772. Беляев И.М. и др. Измерение асимметрии рассеяния кумулятивных протонов и дейтронов, вылетающих под углом 95° л.с. в $p\alpha$ -взаимодействиях при энергии первичных протонов от 17 до 62 ГэВ. Поляризация кумулятивных протонов. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- н.1. - с.5-11. - Библиогр.:8. - Авт.: И.М.Беляев, Н.В.Власов, О.П.Гавришук, Л.С.Золин, В.Ф.Переседов, С.В.Фролов.

773. Беляев И.М. и др. Спиновые эффекты в кумулятивном образовании протонов и дейтронов в протон-ядерных взаимодействиях при энергиях 16+64 ГэВ. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р1-89-463). - Библиогр.:16. - Авт.: - И.М.Беляев, Н.В.Власов, О.П.Гавришук, Л.С.Золин, В.Ф.Переседов.

774. Бонева С.Т. и др. Возможность выявления мягких первичных γ -переходов в реакции $(n, 2\gamma)$. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, №5. - с.884-887. - Библиогр.:8. - Авт.: С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, Е.П.Григорьев, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

775. Бонева С.Т. и др. Схема γ -распада компаунд-состояния ^{146}Nd из реакции $^{145}\text{Nd}(n, 2\gamma)$ на тепловых нейтронах. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, №12. - с.2401-2406. - Библиогр.:10. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.В.Войнов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

776. Борзаков С.Б. Взаимодействие нейтронов низких энергий с протонами и возможность существования резонанса с $J^\pi = 0^+$. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р15-89-430). - Библиогр.:23.

777. Брандт Р. и др. Исследование аномального взаимодействия фрагментов в ядро-ядерных соударениях при релятивистских энергиях. // *Isotopenpraxis*. - 1989. - v.25, N.10. - p.434-438. - Библиогр.:44. - Авт.: - Р.Брандт, В.С.Бутцев, М.И.Кривоустов, Б.А.Кулаков и др.

778. Бруданин В.Б. и др. Возможен ли холодный синтез $d(d, {}^4\text{He})$? - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ D15-89-594). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.Б.Бруданин, В.М.Быстрицкий, В.Г.Егоров, С.Г.Стеценко, И.А.Ютландов.

779. Бруданин В.Б. и др. Еще раз о холодном ядерном синтезе. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ D15-89-347). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Б.Бруданин, В.М.Быстрицкий, В.Г.Егоров, Ш.Г.Шамсутдинов, А.Л.Шишкин, В.А.Столупин, И.А.Ютландов.

780. Бруданин В.Б. и др. Существует ли холодный ядерный синтез? - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ D-15-89-314). - Библиогр.:2. - Авт.: - В.Б.Бруданин, В.М.Быстрицкий, В.Г.Егоров, В.А.Столупин, Ш.Г.Шамсутдинов, А.Л.Шишкин, И.А.Ютландов.

781. Бунаков В.Е. и др. О механизме нарушения пространственной четности в реакциях с нейтронами. // *ЯФ*. - 1989. - т.49, вып.4. - с.988-994. - Библиогр.:40. - Авт.: В.Е.Бунаков, В.П.Гудков, С.Г.Кадменский, И.А.Ломаченков, В.И.Фурман.

782. Буртебаев Н.Т., Кутербеков К.А., Кухтина И.Н. Исследование низколежащих коллективных состояний ядер с массовыми числами $A=54-124$ по рассеянию α -частиц с энергией ~ 50 МэВ и реакции ${}^{64}\text{Ni}({}^3\text{He}, {}^3\text{He}')$ методом связанных каналов и искаженных волн. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ P15-89-732). - Библиогр.:79.

783. Вирясов Н.М. и др. Импульсные и угловые распределения π^- -мезонов, образующихся в $d\alpha$ -взаимодействиях при энергии 1 ГэВ/нуклон. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ P1-89-511). - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.М.Вирясов, В.А.Григорян, Г.Р.Гулканян, А.Н.Зубарев, В.Г.Какоян, Н.А.Коржев, С.А.Корчагин, А.Г.Кочуров, А.П.Нагайцев, И.М.Равинович, Н.А.Смирнов, В.П.Соколов, М.И.Соловьев, Г.А.Худавердян, А.П.Чеплаков.

784. Георгиев Г.П. и др. Измерение функций полных пропусканий и самоиндикации в сечении радиационного захвата урана-238 в диапазоне энергий нейтронов 0,465-200 кэВ. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ P3-89-823). Библиогр.:11.-Авт.: -Г.П.Георгиев, Ю.В.Григорьев, Ю.С.Замятин, Б.И.Иванов, Г.В.Мурадян, И.А.Сираков, Т.Д.Хрыкина, Н.Б.Янева.

785. Гледенов Ю.М. и др. Реакция ${}^{35}\text{Cl}(n, p)$ и протонные ширины резонансов при энергиях 398 и 4249 эВ. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ P3-89-351). - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, Л.В.Мицына, М.Митриков, Ю.П.Попов, Х.Риголь, В.И.Салацкий, Фунг Ван Зуан.

786. Гой А.А. и др. Эффекты взаимодействия в конечном состоянии в реакции электрорасщепления дейтрона. - Дубна, 1989.-10. - (ОИЯИ P2-89-385). - Библиогр.:22. - Авт.: А.А.Гой, Б.Л.Резник, А.И.Титов, А.Ю.Умников.

787. Дамдинсурэн Ц. и др. Образование остаточных ядер при взаимодействии дейтронов с энергией 3,65 А ГэВ с ядрами ${}^{93}\text{Nb}$, ${}^{108}\text{Ag}$, ${}^{139}\text{Tb}$, ${}^{197}\text{Au}$ и ${}^{207}\text{Pb}$. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ P1-89-757). - Библиогр.:27. - Авт.: Ц.Дамдинсурэн, В.И.Илюшенко, П.Козма, Б.Тумэндэмбэрэл, Д.Чултэм.

788. Дао Тиен Кхоа и др. Единое полумикроскопическое описание рассеяния протонов и α -частиц низких энергий на ядрах. // ЯФ. - 1989. - т.50, вып.1. - с.80-90. - Библиогр.:26. - Авт.: - Дао Тиен Кхоа, О.М.Князьков, И.Н.Кухтина, Г.А.Феофилов.

789. Дубенский А.П. и др. Аномалия в энергетической зависимости скорости образования изомера ^{81}Br при фотовозбуждении как проявление промежуточной структуры ядра. - Дубна, 1989. - 10с. - (ОИЯИ Р4-89-180). - Библиогр.:25. - Авт.: - А.П.Дубенский, В.П.Дубенский, Е.А.Бойкова, В.Ю.Пономарев.

790. Ершов С.Н., Курманов Р.С., Свиная Е.Ф. Упругое рассеяние и реакция перезарядки ионов ^3He на изотопах углерода и неоднозначности оптических потенциалов. // Междунар. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.87. - Библиогр.:2.

791. Каптарь Л.П., Титов А.И., Умников А.Ю. О вкладе мезонных обменных токов в глубоконеупругое рассеяние на ядрах. - Дубна, 1989. - 14с. - (ОИЯИ Р2-89-564). - Библиогр.:24.

792. Ляпин Д.И. и др. Рассеяние килоэлектронвольтных нейтронов ядрами Be, В, С. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р3-89-408). - Библиогр.:9. - Авт.: - Д.И.Ляпин, Л.В.Мицына, А.Б.Попов, И.М.Саламатин, Г.С.Самосват.

793. Манджавидзе И.Д., Сисакян А.Н. О возможности экспериментального исследования топологических сечений без использования фильмов детекторов. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989. - N.2. - с.13-20. - Библиогр.:2.

794. Мицына Л.В., Попов А.Б., Самосват Г.С. Об отрицательных нейтронных р-резонансах. // Междунар. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот. - (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.68. - Библиогр.:2.

795. Мицына Л.В., Попов А.Б., Самосват Г.С. Отрицательный нейтронный р-резонанс на ядре ^{11}B . // ЖЭТФ, Письма. - 1989. - т.49, вып.5. - с.248-251. - Библиогр.:13.

796. Панебратцев Ю.А. Экспериментальное исследование кумулятивного рождения частиц на синхрофазотроне ОИЯИ и распределение кварков в ядрах. : Автореф. дис. ... д-ра физ.-мат.наук. - Дубна, 1989. - 26с. - (ОИЯИ 1-89-576). - Библиогр.:19.

797. Попов Ю.П. Ядерная структура и распад компаунд-состояний. // Тр. Междунар. конференции по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь, 1989. - (Д4,6,15-89-638). - Дубна, 1989, с.10-20. - Библиогр.:17.

798. Тогоо Р. Исследование кумулятивных протон-углеродных взаимодействий при импульсе $P_p = 10$ ГэВ/с. - Дубна, 1989. - 17с. - (ОИЯИ 1-89-591). - Библиогр.:11.

799. Толстов К.Д. Комментарии к "холодному" термоядерному синтезу. - Дубна, 1989. - 4с. - (ОИЯИ Р15-89-338). - Библиогр.:6.

800. Хрыкин А.С. Экспериментальное исследование нарушения четности в нейтронных резонансах ^{141}Pr , ^{232}Th и ^{239}Pu : Автореф. дис. канд. физ.-мат. наук. - Дубна: ОИЯИ, 3-89-644). - Библиогр.:6.

801. Ableev V.G. a.o. Momentum Distributions of Fragments Emitted at a Zero Angle in the Reaction of Relativistic ^3He and ^4He Fragmentation.//Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June, 1988. - Caen: Ganil, 1988, p.207- 208. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.G.Ableev, B.Naumann, L.Naumann, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets a.o.

802. Ableev V.G. a.o. Momentum Distributions of Fragments of ^3He and ^4He Nuclei and T_{20} in 0 Deuteron Break-Up.//Spin Observables of Nuclear Probes.: Proc. of the Telluride Intern. Conf....1988, March. Telluride, Colorado. - New York: Plenum Press, 1988, p.241- 244. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.G.Ableev, B.Naumann, L.Naumann, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets a.o.

803. Ableev V.G. a.o. Proton and Triton Momentum Distributions from ^4He Fragmentation at Relativistic Energies. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E1-89-341). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.G.Ableev, S.V.Dshemuchadse, Ch.Dimitrov, A.P.Kobushkin, B.Naumann, L.Naumann, A.A.Nomofilov, L.Penchev, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, S.Tesch.

804. Alexandrov Yu.A. a.o. Determination of the Neutron Scattering Length of ^{208}Pb .//Z.Phys.A. - 1989.- v.334, N.3. - p.359- 360. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.A.Alexandrov, J.Kulda, P.Lukas, P.Mikula, L.Sedlakova, M.Vrana.

805. Alkhazov G.D. a.o. On the Magnitude of the Effective Axial-Vector Coupling Constant for the Nuclei Close to ^{146}Gd .//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (Д4-89-327). - Dubna, 1989, p.35. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.D.Alkhazov, S.A.Artamonov, K.Ya.Gromov, V.I.Isakov, V.G.Kalinnikov, K.A.Mezilev, Yu.N.Novikov.

806. Ameev S.Sh. a.o. On a Present Status of the Gathering Model for Cumulative Meson Production.//Z.Phys.A. - 1988.- v.331, N.3. - p.347- 358. - Bibliogr.:29. - Auth.: - S.Sh.Ameev, E.S.Golubyatnikova, B.N.Kalinkin, G.A.Shakhanova, V.L.Shmonin.

807. Bagger N., Capote R., Pedrosa R. Exact Formulation of Particle- Hole State Densities in the Equidistant Spacing Model with Pauli and Pairing Corrections. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E4-89-310). - Bibliogr.:18.

808. Barashenkov V.S., Polanski A., Sosnin A.N. Internuclear Cascades at High Energies. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E2-89-437). - Bibliogr.:27.

809. Beznogikh G.G. a.o. Measurement of Vector Analyzing Power of Reactions $d_{\uparrow}C - pX$ and $d_{\uparrow}C - dX$ at 800 MeV/Nucleon.//High-Energy Spin Physics.Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York,1989, p.688- 690. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.G.Beznogikh,V.A.Budilov,A.Golembewski, P.Devenski,V.A.Nikitin,P.V.Nomokonov, M.Traikova, A.Filipkowski,A.I.Bogdanov.

810. Boneva S.T. a.o. Observation and Study of Enhanced γ -Transitions from the 4S Shell.//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (J4-89-327). - Dubna,1989, p.69. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.T.Boneva, E.V.Vasilieva, Yu.P.Popov,A.M.Sukhovej, V.A.Khitrov.

811. Burov V.V., Dostovalov V.N., Sus'kov S.Eh. Magnetic form Factor of the Deuteron in the Elastic eD -Scattering with Allowance for Retardation Effects in Exchange Meson Currents.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.4. - p.24- 29. - Bibliogr.:9.

812. Cheplakov A.P., Mehdiev R.R. Total Transverse Energy Spectra in (P, D,He,C)+C Interactions at 4,2 A GeV/c.//Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June,1988. - Caen: Ganil,1988, p.206. - Bibliogr.:7.

813. Chumbalov A.A., Eramzhyan R.A., Kamalov S.S. Photoproduction of Pions off Nucleons and Nuclei.//4-th Intern. Symposium Mesons and Light Nuclei (European Conf. on Few Body Physics).//Czech. J.Phys.B.- v.39, N.8. - Prague,1989, p.853- 861. - Bibliogr.:36. *

814. Dao Tien Khoa a.o. The Interaction of Low Energy Protons and α -Particles with Nuclei and Nucleon- Nucleon Correlations.-//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (J4-89-327). - Dubna,1989, p.73. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Dao Tien Khoa, I.N.Kuchtina,O.M.Knyazkov,G.A.Feofilov.

815. Demiyanova A.S. a.o. Observation of a Nuclear Rainbowlike Phenomenon in the ($^3\text{He},t$) Charge- Exchange Reaction.//Phys. Rev.C. - 1988.- v.38, N.4. - p.1975-78. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.S.Demiyanova,S.N.Ershov, F.A.Gareev,P.P.Korovin,J.M.Bang a.o.

816. Dolidze M.G., Lykasov G.I. Polarization Phenomena in Reactions of Deuteron Stripping Type. - Dubna,1989.-4p. - (JINR E2-89-37). - Bibliogr.:15.

817. Dolya S.N. a.o. Fragmentation Cross Section of ^{19}F at GeV/c.//Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June,1988. - Caen: Ganil,1988, p.173. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.N.Dolya,A.G.Fedunov,V.M.Golovin,I.A.Golutvin, L.P.Kaptari,V.V.Perelygin,V.A.Sviridov,V.V.Tikhomirov, A.I.Titov, V.I.Tsovbun, A.V.Zarubin,V.E.Zhiltsov.

818. Ershov S.N. a.o. Spin- Isospin Excitations in Nuclei and (p,n) Reactions.//Spin Observables of Nuclear Probes.: Proc. of the Telluride Intern. Conf....1988,March. Telluride,Colorado. - New York: Plenum Press,1988, p.169- 181. - Bibliogr.:40. - Auth.: - S.N.Ershov, F.A.Gareev,N.I.Pyatov, S.A.Fayans.

819. Gareev F.A., Ratis Yu.L. Inclusive Charge-Exchange (p,n) Reactions on Nuclei in the Δ -Isobar Excitation Region. - Dubna,1989.-5p. - (JINR E2-89-876). - Bibliogr.:10.

820. Jolos R.V. a.o. Investigation of Effect of Nuclei Shell Structure on Mass Distribution of Multinucleon Transfer Reaction Products. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E4-89-249). - Bibliogr.:28.- Auth.: - R.V.Jolos, S.M.Lukyanov, A.K.Nasirov, V.P.Permjakov, V.S.Salamatin, G.G.Chubarian.

821. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. Bjorken Sum Rule and Deep Inelastic Scattering on Polarized Nuclei. - Dubna,1989.-9p. - (JINR E2-89-860). - Bibliogr.:19.

822. Kartavenko V.G. Break-Up of Compressed Nuclear Systems and Inverse Methods.//Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June,1988. - Caen: Ganil,1988, p.142.

823. Khankhasayev M.Kh., Topilskaya N.S. On the Reactive Content of the Pion- Nucleus Optical Potential at Low Energies.//Phys. Lett.B. - 1988.- v.217, N.1,2. - p.14- 18. - Bibliogr.:21.

824. Khankhasayev M.Kh. Problems of Pion-Nucleus Interaction.//4-th Intern. Symposium Mesons and Light Nuclei (European Conf. on Few Body Physics).//Czech. J.Phys.B.- v.39, N.8. - Prague,1989, p.836-842. - Bibliogr.:42.

825. Khankhasayev M.Kh. Unitary Scattering Theory of Low-Energy Pions by Light Nuclei: Formalism. - Dubna,1989.-18p. - (JINR E4-89-443). - Bibliogr.:16.

826. Khankhasayev M.Kh. Unitary Scattering Theory of Low-Energy Pions by Light Nuclei: Applications. - Dubna,1989.-23p. - (JINR E4-89-444). - Bibliogr.:48.

827. Kozma P. Charge Symmetry Violation in the D+D Reactions.-//Contributed Papers from Few Body XI. Vancouver,Canada. July, 1989. - Vancouver,1989, p.B 12. - Bibliogr.:3.

828. Kozma P., Kliman J., Leonard M. Light Fragments Emission in the Reactions Induced by High- Energy Protons.//Nucleon Induced Reactions.: Proc.of the Fifth Intern. Symposium, June 1988, Smolenice.- (Physics and Applications.V.15). - Bratislava,1988, p.73-76. - Bibliogr.:8.

829. Kozma P. a.o. Nuclear Reactions of Tantalum with 3.65 AGeV ^{12}C -Ions and 3.65 GeV Protons. - Dubna,1989.-22p. - (JINR E1-89-252). - Bibliogr.:36. - Auth.: - P.Kozma,C.Damdinsuren,D.Chultem,B.Tumendemberel.

830. Kozma P., Kliman J. The Interpretation of Large Mass Fragment Yields from Reactions Induced by High- Energy Protons on Heavy- Target Nuclei.//Nucleon Induced Reactions.: Proc.of the Fifth Intern. Symposium, June 1988, Smolenice.(Physics and Applications.V.15). - Bratislava,1988, p.77-82. - Bibliogr.:8.

831. Kulesa R., Mikhailov I.N., Usmanov Ph.N. Coulomb Excitation of ^{230}Th with ^{32}S , ^{84}Kr and ^{142}Nd Projectiles.//Z.Phys.A. - 1989.- v.334, N.3. - p.299- 314. - Bibliogr.:29.

832. Matveenko A.V. Three-body Molecular Description of the Transfer Reaction.//Proc. of the Fifth Intern.Conf. on Clustering Aspects in Nuclear and Subnuclear Systems.Kyoto,July,1988. - Tokyo,1988, p.545- 552. - Bibliogr.:13. *

833. Nguyen Dinh Dang.Influence of Particle Number Fluctuations and Vibrational Modes on Thermodynamics Characteristics of a Hot Nucleus. - Dubna, 1989.-32p. - (JINR E4-89-572). - Bibliogr.:29.

834. Ogloblin A.A., Penionzhkevich Yu.E. Very Neutron -Rich Very Light Nuclei.//Treatise on Heavy- Ion Science. V.8. Nuclei Far From Stability. - London.: Plenum Press,1989, p.261- 360. - Bibliogr.:p.354-360.

835. Pluta J. a.o. Nuclear Matter Excitation in π^- -Xe Collisions at 3.5 GeV/c.//Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June,1988. - Caen: Ganil,1988, p.134. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Pluta,K.Miller,T.Pawlak,W.Peryt,Z.Strugalski.

836. Pluta J. Space- Time Characteristics of Pion and Proton Sources in Relativistic Nuclear Collisions from Two- Particle Correlations, //Third Intern. Conf. on Nucleus Nucleus Collisions: Contributed Papers. Saint-Malo, France, June,1988. - Caen: Ganil,1988, p.133. - Bibliogr.:8.

837. Ponomarev V. a.o. The Anomaly in the Energy Dependence of the Yield of the Isomer in ^{81}Br by Photo- Excitation as Manifestation of Nuclear Intermediate Structure.//Intern. Conf. on Selected Problems in Nucleus Structure. Dubna, June 1989: Contributions.- (J4-89-327). - Dubna, 1989, p.75. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.Ponomarev,A.P.Dubenskij,V.P.Dubenskij, E.A.Bojkova.

838. Popov Yu.P. Nuclear Structure and Decay of Compound States. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E3-89-506). - Bibliogr.:17.

839. Shmakov S.Yu., Uzhinskii V.V. Percolation and Multifragmentation of Nuclei. - Dubna,1989.-12p. - (JINR E2-89-581). - Bibliogr.:19.

840. Soloviev V.G. Strength Functions of (n,p) Reactions and β Transitions.//Nucleon Induced Reactions.: Proc.of the Fifth Intern. Symposium, June 1988, Smolenice.(Physics and Applications.V.15). - Bratislava,1988, p.107- 118. - Bibliogr.:26.

841. Volkov V.V. Production of Nuclei Far From Stability.//Treatise on Heavy- Ion Science. V.8. Nuclei Far From Stability. - London: Plenum Press, 1988, p.101- 203. - Bibliogr.:p.195-203.

842. Zakhariev B.N., Zastavenko L.G. Motion Along the Axis of a Discrete Channel Variable α .//Phys. Rev.A. - 1989.- v.39, N.11. - p.5528- 5531. - Bibliogr.:9.

С 343 е ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ

843. Агакишиев Г.Н. и др. Сравнительные характеристики центральных и нецентральных СС-взаимодействий при импульсе 4, 2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р1-89-488). - Библиогр.:17. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, С.Бацкович, В.Болдея, С.Дица, К.Иовчев, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, С.Ю.Сивоклоков, Л.Симич, Г.П.Тонеева, А.П.Чеплаков.

844. Адеев Г.Д., Пашкевич В.В., Сердюк О.И. Предразрывные конфигурации при делении нагретых ядер.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.133-134. - Библиогр.:5.

845. Амеева Б.У. и др. Неупругие взаимодействия ядер кремния с ядрами фотоэмульсии при импульсе 4, 5 ГэВ/с. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-560). - Библиогр.:6. - Авт.: - Б.У.Амеева, С.А.Краснов, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова и др.

846. Амелин Н.С., Гудима К.К., Тонеев В.Д. Модель кварк-глюонных струн и ультрарелятивистские столкновения тяжелых ионов. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р7-89-346). - Библиогр.:22.

847. Андреев А.Н. и др. Измерение абсолютных значений α -вилок для нейтронодефицитных изотопов $^{193,195}\text{Bi}$. - Дубна, 1989.-3с. - (ОИЯИ Р15-89-684). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.А.Орлова, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин, Ш.Шаро, Л.И.Саламатин.

848. Андреев А.Н. и др. Измерение сечений реакций с испарением легких частиц в канале полного слияния при облучении Au и Pb ионами Ne.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.3. - с.619-625. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.А.Орлова, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин. *

849. Андреев А.Н. и др. Об узком максимуме в дифференциальном поперечном сечении под углом 0° для ^{211}Bi -продукта реакции передачи двух нейтронов в реакции $^{209}\text{Bi} + ^{22}\text{Ne}$ вблизи кулоновского барьера.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.5. - с.37-42. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин, Ш.Шаро.

850. Андреева Н.П. и др. Центральные взаимодействия ядер неона-22 с тяжелыми ядрами фотоэмульсии при $P_0=4, 1 \text{ А ГэВ/с}$. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р1-89-213). - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.П.Андреева, З.В.Анзон, Б.У.Амеева, В.И.Бубнов и др.

851. Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Влияние оболочечных эффектов на образование легких ядер в столкновениях тяжелых ионов.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.98-105. - Библиогр.:10.

852. Балдин А.М. и др. Автомоделные свойства барионных кластеров во взаимодействиях p , d , He , C и p -частиц с ядрами углерода в интервале импульсов 4-40 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1989.- т.49, вып.4. - с.1034- 1045. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.М.Балдин, В.Г.Гришин, Л.А.Диденко, А.А.Кузнецов.

853. Бацкович С. и др. Корреляции по множественности между отрицательными пионами и протонами- участниками с ^{20}Ne - взаимодействиях при импульсе 4, 2 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.6. - с.1613-1620. - Библиогр.:20. - Авт.: - С.Бацкович, В.Болдеа, В.Г.Гришин, С.Дица, И.А.Ивановская, Е.Н.Кладницкая, Р.Р.Мехтиев, Л.Симич, М.И.Соловьев.

854. Бугров В.Н., Епифаненков Ф.Е., Карамян С.А. Реакции (^{20}Ne , α) и (^{40}Ar , α) на монокристаллической мишени германия. - Дубна, 1988.-10с. - (ОИЯИ Р7-88-145). - Библиогр.:9.

855. Волков В.В. Слияние и деление ядер как процесс формирования и эволюции двойной ядерной системы.//Междунар. школа- семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.97- 98. - Библиогр.:4.

856. Воронко В.А. и др. Взаимодействие релятивистских протонов и ядер ^{12}C со свинцовой мишенью.//Ат. энергия. - 1989.- т.66, вып.3. - с.215- 216. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Воронко, Н.М.Никитюк, К.Д.Толстов, М.В.Фронтасьева и др. *

857. Гагарин Ю.Ф. и др. Нарушение ядерного скейлинга во взаимодействиях тяжелых ядер.//ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.8. - с.424-426. - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.Ф.Гагарин, Б.Н.Калинкин, В.А.Лукин, Е.А.Якубовский.

858. Гареев Ф.А. и др. Реакция перезарядки с ионами лития и их применение для изучения структуры ядер.//ЭЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.6. - с.1293- 1340. - Библиогр.:92. - Авт.: - Ф.А.Гареев, С.Н.Ершов, А.А.Оглоблин, С.Б.Сакута.

859. Глаголев В.В. и др. Множественность заряженных частиц во взаимодействиях ядер кислорода с водородом при импульсе 3.1 А ГэВ/с. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-218). - Библиогр.:5. - Авт.: - В.В.Глаголев, Р.Лебедев, Г.Д.Пестова и др.

860. Гончар И.И., Лазарев Ю.А., Мавлитов Н.Д. Долгоживущая компонента деления в реакциях с тяжелыми ионами: статистический макроскопический расчет.//Междунар. школа- семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.141-142. - Библиогр.:9.

861. Гулканян Г.Р., Равинович И.М., Чеплаков А.П. Инклюзивные и множественные характеристики кумулятивных протонов в ядро-ядерных взаимодействиях при импульсе 4, 2 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - с.415- 421. - Библиогр.:18. *

862. Джолос Р.В. и др. Исследование влияния оболочечной структуры ядер на массовое распределение продуктов реакций многонуклонных передач.//ЯФ. - 1989.- т.50. -вып.2. - С.382- 391. - Библиогр.:28. - Авт.: - Р.В.Джолос, С.М.Лукьянов, А.К.Насиров, В.П.Пермяков, В.С.Саламатин, Г.Г.Чубарян.

863. Джолос Р.В. и др. Исследование влияния оболочечной структуры ядер на массовое распределение продуктов реакций многоуклонных передач. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.125. - Библиогр.:1. - Авт.: - Р.В.Джолос, С.М.Лукьянов, А.К.Насиров, В.П.Пермяков, В.С.Саламатин, Г.Г.Чубарян.

864. Джолос Р.В., Иванова С.П. Исследование эмиссии нуклонов в глубоконеупругих реакциях с тяжелыми ионами. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.132.

865. Ершов С.Н., Иванова С.П. Исследование статистических γ квантов в реакциях с тяжелыми ионами. //ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.91-97. - Библиогр.:16. *

866. Ершов С.Н., Курманов Р.С., Свиная Е.Ф. Рассеяние ионов ^3He , ^6Li , ^{12}C на ^{12}C и неупругий форм-фактор. //Международ. конф. по избранным вопросам структуры ядра. Дубна, июнь 1989: Сб.аннот.- (Д4-89-327). - Дубна, 1989, с.88. - Библиогр.:2.

867. Ефимова Т.Г. и др. Представление поперечных импульсов в неупругих столкновениях частиц распределениями Релея. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- н.3. - с.19-31. - Библиогр.:3. - Авт.: - Т.Г.Ефимова, В.А.Лескин, Г.А.Ососков, К.Д.Толстов, Н.И.Чернов.

868. Зодан Х. и др. Проявление оболочечной структуры в характеристиках продуктов реакции $\text{Zn}+\text{Sn}$. //ЯФ. - 1989.-т.49, вып.1. - с.8-14. - Библиогр.:9. - Авт.: - Х.Зодан, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, В.С.Саламатин, К.Хайдель, К.Борча и др. *

869. Каманин В.В. и др. Измерение гамма-множественности при исследовании эмиссии жесткого гамма-излучения в реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р15-89-103). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Каманин, А.Куглер, Ю.Э.Пенионжкевич, Р.С.Перес, Ю.Г.Соболев, А.С.Фомичев, И.Давид.

870. Каманин В.В. и др. Эмиссия высокоэнергетических гамма-квантов в реакциях с тяжелыми ионами при нерелятивистских энергиях. //ЭЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.4. - с.741-829. - Библиогр.:114. - Авт.: - В.В.Каманин, А.Куглер, Ю.Э.Пенионжкевич, И.С.Баткин, И.В.Копытин.

871. Караян С.А. Быстрые тяжелые ионы в монокристаллах. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.103-104. - Библиогр.:3.

872. Караян С.А. Время жизни сильновозбужденных ядер-продуктов реакций с тяжелыми ионами. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.105-106. - Библиогр.:2.

873. Карев А.Г. и др. Аномальная компонента функции поглощения релятивистских фрагментов, образованных во взаимодействиях ядер магния с плексигласом при импульсе 4, 5 А ГэВ/с. //ЯФ. - 1989.- т.50, вып.3. - с.727-735. - Библиогр.:11. - Авт.: - А.Г.Карев, Б.А.Морозов, Ю.П.Петухов, А.А.Повторейко, А.Ю.Суханов. *

874. Козулин Э.М. и др. Эмиссия нейтронов при делении высоковозбужденных ядер калифорния. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.101-102. - Авт.:Э.М.Козулин, Ю.А.Музыка, Ю.Э.Пенионжевич, Б.И.Пустыльник.

875. Куглер А. Изучение особенностей эмиссии высокоэнергетических гамма-квантов в ядерных реакциях с тяжелыми ионами при энергиях до 10 МэВ/А.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ 15-89-142). - Библиогр.:9.

876. Лукьянов С.М. и др. Экспериментальное изучение деления ядер в области $Z^2/A=33+42$ ионами ^{12}C , ^{16}O , ^{20}Ne . //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.96. - Библиогр.:1. - Авт.: - С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжевич, В.С.Саламатин и др.

877. Мезенцев А.Н. Изучение эмиссии ядер легких элементов в реакциях с тяжелыми ионами при энергиях до 10 МэВ/А.: Дисс. ... в форме научн. докл. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-25с. - (ОИЯИ 7-89-625). - Библиогр.:25.

878. Мезенцев А.Н. и др. Сравнение сечений эмиссии кластеров в реакциях $^{232}\text{Th} + ^{12}\text{C}$ (180 МэВ) и $^{181}\text{Ta} + ^{52}\text{Cr}$ (360 МэВ). //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.99-100. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Н.Мезенцев, А.Г.Артюх, В.В.Волков, Г.Ф.Гриднев, В.Карч, С.Кличевски, М.Мадея, Я.Шмидер.

879. Музыка Ю.А., Пустыльник Б.И. Эмиссия фрагментов из возбужденных ядер, образующихся в реакциях $^{232}\text{Th} + ^{12}\text{C}$ и $^{181}\text{Ta} + ^{52}\text{Cr}$. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.6. - с.43-46. - Библиогр.:7.

880. Пермяков В.П., Шилев В.М. Подбарьерное слияние сложных ядер. //ЗЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.6. - с.1396-1438. - Библиогр.:110.

881. Сагайдак Р.Н. Об угловых распределениях тяжелых продуктов (n1,xn)-реакций. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р7-89-551). - Библиогр.:28.

882. Скобелев Н.К. и др. Получение вторичных пучков ионов гелия и лития. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.118. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.К.Скобелев, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжевич, С.П.Третьякова, Ю.С.Цыганов, Г.Ф.Гриднев, В.А.Горшков, В.С.Саламатин.

883. Скобелев Н.К. Проблемы ионизации тяжелых ионов и продуктов ядерных реакций. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.119. - Библиогр.:6.

884. Andreyev A.N. a.o. Production Cross Sections of Neutron Deficient Isotopes of At and Po from Nuclear Reactions $^{165}\text{Ho} + ^{40}\text{Ar}$, $^{159}\text{Tb} + ^{40}\text{Ca}$ and $^{181}\text{Ta} + ^{24}\text{Mg}$. - Dubna, 1989.-14. - (JINR E7-89-809). - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.V.Yeremin, A.P.Kabachenko, Yu.A.Muzichka, O.A.Orlova, B.I.Pustyl'nik, Sh.Sharo, G.M.Ter-Akopian.

885. Andreyev A.N. a.o. The Resonance-Like Feature of the Two Neutron Transfer Cross-Section near the Coulomb Barrier in the $^{209}\text{Bi} + ^{22}\text{Ne}$ Reaction. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E7-89-808). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, Sh.Sharo, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

886. Ann R. a.o. Investigation of the Stability of New Neutron-Rich Nuclei in ^{48}Ca -Induced Reactions at 44 and 55 MeV/Nucleon.//Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, p.72-73. - Bibliogr.:4. - Auth.: - R.Ann, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, A.V.Belozyorov, A.M.Kalinin, V.V.Kamanin, S.M.Lukyanov, Nguyen Hoai Chau a.o.

887. Antonenko N.V., Jolos R.V. Influence of the Shell Effects on the Charge and Mass Distributions of the Heavy-Ion Reaction Products.//Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, p.130-131. - Bibliogr.:2.

888. Antonenko N.V., Jolos R.V. The Coulomb Effects in the Microscopic Theory of Multinucleon Transfer Reactions. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E4-89-567). - Bibliogr.:11.

889. Bondarev V.K. a.o. Experimental Studies of Cumulative Particle Production at the Dubna Synchrophasotron and Quark Distribution in Nuclei.//Quatriemes journees d'etudes SATURNE la physique avec MIMAS.La-Londe-Les-Maures, 10-14 novembre, 1986. - Gif-sur-Yvette, 1987, p.416-422. - Bibliogr.:13 - Auth.: - V.K.Bondarev, P.I.Zarubin, A.G.Litvinenko, M.Pentia, Yu.A.Panebratsev, V.S.Stavinsky.

890. Brandt R. a.o. Enhanced Production of ^{24}Na by Wide-Angle Secondaries Produced in the Interaction of Relativistic Carbon Ions with Copper. - Dubna, 1989.-32p. - (JINR E1-89-803). - Bibliogr.:55. - Auth.: - R.Brandt, V.S.Butsev, H.H.Cui, G.Dersch, E.M.Friedlander, E.Ganssaue, G.Haase, M.Heck, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, E.-J.Langrock, F.Pille, W.Schulz.

891. Damdinsuren C. a.o. Yields of Radionuclides Formed in the Interaction of 3.65 AGeV ^{12}C -Ions and Protons with ^{nat}Pb . - Dubna, 1989.-9p. - (JINR E1-89-481). - Bibliogr.:6. - Auth.: - C.Damdinsuren, V.I.Ilyushchenko, P.Kozma, D.Chultem.

892. Dem'yanova A.S. a.o. Investigation of the Nucleus-Nucleus Interaction at Small Distances in Elastic Scattering of ^6Li and the Reaction (^6Li , ^6He) on Carbon Isotopes.//Nucl. Phys.A. - 1989.- v.501, N.2. - p.336-366. - Bibliogr.:35. - Auth.: - A.S.Dem'yanova, J.M.Bang, F.A.Gareev, S.A.Goncharov, S.N.Ershov, A.A.Ogloblin, P.P.Korovin.

893. Ershov S.N. a.o. Do Rainbows Observed in Light Ion Scattering Really Pin Down the Optical Potential?//Phys. Lett.B. - 1989.- v.227, N.3, 4. - p.315-320. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.N.Ershov, F.A.Gareev, R.S.Kurmanov, E.F.Svinareva, G.S.Kazacha a.o.

894. Gippner P. a.o. On the Evolution of the Mass Asymmetry in Damped Heavy-Ion Collisions.//Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, p.116-117. - Bibliogr.:3. - Auth.: - P.Gippner, G.G.Chubarian, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, V.S.Salamatin a.o.

895. Guillemaud-Mueller D. a.o. Investigation of the Particle Stability of the Isotope $^{25}_{48}\text{O}$ in the Nuclear Reactions $44\text{ MeV/A } ^{48}\text{Ca} + \text{Ta}$.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.2. - p.47- 56. - Bibliogr.:37. - Auth.: - D.Guillemaud-Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, A.G.Artukh, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov a.o.

896. Iljinov A.S. a.o. An Energy Shift between the Fusion Barrier and Interaction Barrier in Heavy Nuclear Systems.//Nuovo Cim.A. - 1989.- v.101, N.2. - p.225- 240. - Auth.: - A.S.Iljinov, Yu.Ts.Oganessian, E.A.Cherepanov, A.G.Demin, S.P.Tretyakova, V.K.Utyonkov, I.V.Shirokovsky.

897. Kozma P., Tolstov K.D., Yanovsky V.V. Cross Sections for the Production of ^{11}C in C Targets by 3.65 AGeV Projectiles. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E1-89-745). - Bibliogr.:10.

898. Kozma P., Ilyushchenko V.L., Kliman I. Target Residues from the Reaction of 3.65 AGeV ^{12}C with ^{232}Th and ^{238}U . - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E1-89-482). - Bibliogr.:5.

899. Lewitowicz M., Kliczewski S. ELPHIC-PC: A New Version of the Monte-Carlo Code for Kinematic Simulation of Heavy Ion-Induced Reactions. - Dubna, 1989.-9p. - (JINR E7-89-238). - Bibliogr.:9.

900. Milek B., Reif R. Single-Particle Excitations in Heavy-Ion Reactions within a Particle-Cores Model.//Proc. of the Fifth Intern.-Conf. on Clustering Aspects in Nuclear and Subnuclear Systems. Kyoto, July, 1988. - Tokyo, 1988, p.613- 619. - Bibliogr.:23.

901. Schmidt R. a.o. Relativistic Effects in Molecular Dynamics Simulations of Heavy- Ion Collisions.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.229, N.3. - p.197- 201. - Bibliogr.:15. - Auth.: - R.Schmidt, B.Kampfer, H.Feldmeier, O.Knospe.

902. Shitikova K.V., Rozmej P. Method of the Hyperspherical Functions and Its Application to Heavy Ion and Quark Physics. - Darmstadt, 1989.-15p.;4p.il. - (GSI 89-20). - Bibliogr.:p.13.

903. Tolstov K.D. On the Anomalous Interpretation of $^{40}\text{Ar} + \text{Cu}$ Collisions at 0.9 and 1.8 A GeV.//Z.Phys.A. - 1989.- v.333, N.1. - p.79- 82. - Bibliogr.:4.

904. Toneev V.D., Amelin A.S., Gudima K.K. The Independent Quark-Gluon String Model for Heavy-Ion Collisions at Ultrarelativistic Energies. - Darmstadt, 1989.-16p.: il. - (GSI 89-52). - Bibliogr.:p.15-16.

С 344.1 МЕТОДЫ И АППАРАТУРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

905. Абдушукуров Д.А., Заневский Ю.В., Пешехонов В.Д. Исследование влияния состава газовых смесей на характеристики многоступенчатых лавинных камер.//ПТЭ. - 1989.- Н.1. - с.71- 73. - Библиогр.:10. *
906. Абраамян Х.У. и др. Восстановление энергии электронов и гамма-квантов в спектрометре полного поглощения.//ПТЭ. - 1989.- Н.1. - с.57- 60. - Библиогр.:9. - Авт.: - Х.У.Абраамян, Р.Г.Аствацатуров, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян. *
907. Авдеев С.П. и др. "ФАЗА"- установка для исследования множественной эмиссии фрагментов промежуточной массы в ядро-ядерных взаимодействиях (конструкция, эксперименты на макете). - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р7-89-29). - Библиогр.:17. - Авт.: - С.П.Авдеев, О.В.Бочкарев, А.Т.Василенко, Ю.Т.Выдай, В.А.Карнаухов, В.Д.Кузнецов, Е.А.Кузьмин, И.Г.Муха, Л.А.Петров, Н.С.Толстой, Г.Б.Яньков.
908. Аверичев С.А. и др. Установка для облучения ядерных фотоэмульсий в магнитном поле с индукцией до 100 Тл. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р1-89-649). - Библиогр.:6. - Авт.: - С.А.Аверичев, Б.П.Банник, Н.А.Блинов, Н.Т.Буриев, М.А.Воеводин, А.Ш.Гайтинов, Ю.В.Гусаков, В.И.Каплин, А.Д.Коваленко, А.И.Кручинин, Л.Г.Макаров, Е.А.Матюшевский, А.Г.Мурызин, Ш.З.Сайфулин, В.В.Смирнов, К.Д.Толстов, В.А.Трофимов, Р.Холынский, Г.А.Шнеерсон.
909. Ажгирей Л.С. Программа экспериментов по релятивистской ядерной физике на синхрофазотроне ЛВЭ в 1991-95 гг. с помощью двухплечевого ...//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.96- 102. - Библиогр.:18.
910. Аксиненко В.Д. и др. Высоковольтный генератор наносекундных импульсов для стримерной камеры.//ПТЭ. - 1989.- Н.2. - с.120- 122. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Е.А.Дементьев, Н.И.Каминский, В.Т.Матюшин, А.Т.Матюшин, В.Н.Ряховский.
911. Алеев А.Н. и др. Характеристики адронного калориметра установки "Меченые нейтрино". - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-434). - Библиогр.:9. - Авт.: - А.Н.Алеев, Л.Александров, В.П.Баландин, Е.В.Белякова, О.П.Гавришук, Т.С.Григалашвили, В.С.Дацко, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, И.Г.Косарев, В.Г.Кривохижин, Н.А.Кузьмин, В.В.Кухтин, Р.Ледницки, С.Немечек, В.Г.Одинцов, Д.В.Пешехонов, Ю.М.Пишальников, И.А.Савин, В.К.Семенов, Г.И.Смирнов, В.И.Суздальев, А.Б.Шабунев, А.Б.Шалыгин, Я.Шкваржил, Г.А.Ярыгин.
912. Ананьев Б.Н. и др. Дифрактометр для нейтронных исследований с импульсным магнитным полем на ИБР-2. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Р13-89-517). - Библиогр.:6. - Авт.: - Б.Н.Ананьев, А.В.Андросов, Г.А.Вареник, Б.И.Воронов, Д.Георгиев, Г.Ф.Жиронкин, В.Н.Замрий, Ким Чир Сен, С.Кубиак, В.М.Назаров, С.Низиол, В.В.Нитц, А.Б.Роганов, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин, В.К.Широков, В.В.Шетинкина, А.А.Яковлев.

913. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Кластеризация в процессах множественного рождения частиц на ядрах и ее связь с кумулятивным образованием адронов. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- н.5. - с.11- 25. - Библиогр.:13.

914. Андреев А.Н. и др. Исследование сечений полного слияния ядер на сепараторе ВАСИЛИСА. //Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.147- 148. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, В.А.Горшков, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, Ю.А.Музычка, О.А.Орлова, Б.И.Пустыльник, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин, Л.П.Челноков, Ш.Шаро.

915. Апель П.Ю. Кондуктометрические исследования структуры треков многозарядных ионов в различных полимерах. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р16-89-401). - Библиогр.:27.

916. Астахов А.Я. и др. Сравнение выходных данных в мезооптическом фурье-микроскопе и в традиционном оптическом измерительном микроскопе. Метод калибровки. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-449). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.Я.Астахов, Д.Бенце, А.Кишваради, Л.Молнар, Л.М.Сороко.

917. Астахов А.Я. и др. Сравнение выходных данных в мезооптическом фурье-микроскопе и в традиционном оптическом измерительном микроскопе. Погрешности измерений. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Д13-89-450). - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Я.Астахов, Д.Бенце, А.Кишваради, Л.Молнар, Л.М.Сороко.

918. Багдасаров С.Л. и др. Математическое обеспечение для обработки событий, регистрируемых спектрометром ГИПЕРОН в эксперименте по инклюзивному образованию странных мезонов. - Дубна, 1989.-19. - (ОИЯИ Б3-10-90-82). - Библиогр.:14. - Авт.: - С.Л.Багдасаров, В.Б.Виноградов, Ю.А.Кульчицкий, Л.Б.Литов, М.Н.Сергеенко, С.Токар.

919. Балгансурэн Я. и др. Методика обработки нуклон-ядерных взаимодействий, регистрируемых в жидководородной пузырьковой камере. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-41). - Библиогр.:4. - Авт.: - Я.Балгансурэн, Н.А.Буздавина, В.В.Глаголев, В.Г.Иванов, В.В.Первушов, З.Р.Салуквадзе, Т.Эрдэнэдэлгэр.

920. Банников А.В. и др. Магнитный спектрометр со стримерной камерой в эксперименте по исследованию процессов образования частиц с большими поперечными импульсами. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р1-89-119). - Библиогр.:17. - Авт.: - А.В.Банников, Я.Бэм, Л.С.Вертоградов, С.Высочил, Я.В.Гришкевич, А.Дерлицки, А.К.Джавришвили, В.Доминик, П.Завада, Я.Закржевски, З.В.Крумштейн, М.Кудла, В.Кусмеш, Т.А.Ломтадзе, С.Маевски, Ю.П.Мереков, А.А.Николина, В.И.Петрухин, К.Пишка, Л.Г.Ткачев, В.В.Токменин, А.И.Харчилава, Н.Н.Хованский, Б.А.Хоменко, Ш.Целлар, К.Шафарик, Г.А.Шелков.

921. Барабаш Л.С. и др. Полупроводниковый микростриповый детектор с резистивным слоем. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 13-89-445). - Библиогр.:8. - Авт.: - Л.С.Барабаш, Е.Бельцаж, Ю.Б.Гуров, Э.И.Мальцев, Л.Месарош, Ю.П.Петухов, А.Г.Пименов, В.Г.Сандуковский.

922. Батюня Б.В. и др. Методические вопросы измерения и обработки антинейтрон-ядерных взаимодействий на материалах установки "Людмила" с внутренней трекочувствительной мишенью. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р1-89-519). - Библиогр.:16. - Авт.: - Б.В.Батюня, И.В.Богуславский, И.М.Граменицкий, К.С.Медведь, И.Б.Шимковицева и др.

923. Белозеров А.В., Винцоур И., Длоугы З. Детектор для магнитного спектрометра МСП-144. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р15-89-255). - Библиогр.:23.
924. Биленькая С.И., Поташникова И.К. Расчет параметров магнитного спектрометра установки "Нептун" и оценка фоновых условий при измерении упругого рр-рассеяния. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-410). - Библиогр.:10.
925. Бицадзе Г.С. Разработка и создание электромагнитного годоскопического калориметра с активным конвертором и его применение для исследования $\pi^+ A + \eta X$ взаимодействий при 10, 5 ГэВ/с и поиска распада $K^0_S \rightarrow e^+ e^-$. Автореф. дис. канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-12 с. - (ОИЯИ 1-89-386). - Библиогр.:5.
926. Боголюбов П.Н., Мицельмахер Г.В., Цыганов Э.Н. Модернизация установки ДЕЛФИ и проведение на ней физических исследований. //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.160- 161.
927. Богуславский И.В., Тахтамышев Г.Г. Триггер на распады очарованных частиц. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-219). - Библиогр.:4.
928. Будагов Ю.А. и др. Применение широкозачерненных дрейфовых камер для регистрации частиц и электромагнитных ливней. //Междунар. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.273- 275. - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.А.Будагов, В.В.Глаголев, Э.Кладива, А.А.Омельяненко, А.А.Семенов, Б.Ситар, И.Шпалек, А.М.Артыков.
929. Бутцев В.С., Кулаков Б.А. Развитие методики и исследование процессов фрагментации механизмов образования и распада радиоактивных нуклидов на пучках релятивистских частиц и ядер//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.143- 142. - Библиогр.:9.
930. Бутцев В.С., Кулаков Б.А. Развитие методики и исследование процессов фрагментации механизмов образования и распада радиоактивных нуклидов//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.143- 150. - Библиогр.:18.
931. Вагов В.А. и др. Система управления и контроля импульсной магнитной установки ИМУ-2 спектрометра СНИМ-2. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ 13-89-133). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.А.Вагов, Д.Георгиев, В.Н.Замрий, В.В.Нитц, А.Б.Роганов, Б.Н.Соловьев, А.П.Сиротин, В.К.Широков, А.Н.Яковлев.
932. Васильев С.Е. и др. Разработка детектора изображений на основе ПЗС-матрицы. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р13-89-501). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.Е.Васильев, Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, Л.П.Смыков, Г.А.Черемухина.

933. Вейс М. и др. Разработка модулей в стандарте ФАСТБАС для регистрации аналоговой информации с многоканальных координатных детекторов. //Международ. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.377-381. - Библиогр.:9. - Авт.: - М.Вейс, В.С.Королев, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, Е.Хмелевски.

934. Вертоградова Ю.Л., Иванченко И.М., Мойсенз П.В. Определение параметров локальных систем координат дискретных детекторов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-149). - Библиогр.:6.

935. Винде М. и др. Мюонный спектрометр комплекса "Меченые нейтрино". //Международ. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.115-119. - Авт.:М.Винде, И.А.Голутвин, В.Х.Додохов, Н.И.Замятин, А.В.Карпухин, Ю.Т.Киришин, Н.М.Лустов, В.Н.Лысяков, Д.Позе, В.А.Свиридов, В.Н.Сотников.

936. Вишневский А.В. и др. Установка СИГМА- АЯКС для исследования упругого π p и K p-рассеяния. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р1-89-202). - Библиогр.:22. - Авт.: - А.В.Вишневский, И.А.Голутвин, Ю.А.Горнушкин, В.Ю.Каржавин, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, А.А.Попов, С.Риманн, Я.Седлак, Д.А.Смолин, Р.Толедо, В.И.Травкин, В.С.Хабаров и др.

937. Вишневский В.Ф. Поиски кумулятивных η -и ω -мезонов и проверка динамических свойств сохраняющихся квантовых чисел в процессах кумулятивного рождения ω -мезонов. //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.71-78. - Библиогр.:11.

938. Волков А.Д. и др. Возможности регистрации электролюминесцентного сигнала в проволочных камерах с помощью пластического сместителя спектра. //Международ. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.226-230. - Библиогр.:16. - Авт.: - А.Д.Волков, Б.Ж.Залиханов, Е.В.Комиссаров, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, И.С.Филимонов.

939. Втюрин В.А. Оптимизация фильтров для нейтронных исследований. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р13-89-756). - Библиогр.:12.

940. Выскочил С.₂ и др. Дрейфовые самогасящиеся стримерные камеры размером 2, 5x1, 9 м². //Международ. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.202-204. - Библиогр.:5. - Авт.: - С.Выскочил, В.О.Сидоров, Д.М.Хазинс, Г.В.Борисов, Ю.П.Гуз, Т.А.Ломтадзе, Э.Г.Цхададзе.

941. Гангрский Ю.П., Градечны Ч., Марков Б.Н. О возможности измерения оптических резонансов атомов с короткоживущими ядрами с использованием светоиндуцированного дрейфа. - Дубна, 1989.-10. - (ОИЯИ Р13-89-741). - Библиогр.:12.

942. Гангрский Ю.П. и др. Определение разностей зарядовых радиусов и электромагнитных моментов ядер актинидных элементов с помощью резонансно рассеянного лазерного излучения. //Международ. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.75-77. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, Б.К.Кульджанов.

943. Глаголев В.В., Лебедев Р.М. Исследования по релятивистской ядерной физике на универсальной пузырьковой камере. // Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб. аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.33-38.

944. Головин В.М. Модель спектра сигналов черенковского счетчика в эксперименте по фрагментации ядер и возможность холодного дробления ядер. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р1-89-527). - Библиогр.:8.

945. Горин Ю.П. и др. Обработка информации с гамма-детектора установки СИГМА-АЯКС. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-206). - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.П.Горин, Ю.А.Горнушкин, В.Г.Карташева, И.В.Котов, Р.Лейтнер, А.Г.Ольшевский, А.И.Петрухин.

946. Горнов М.Г. и др. Планарные детекторы из особо чистого германия. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-204). - Библиогр.:9. - Авт.: - М.Г.Горнов, Ю.Б.Гуров, Б.П.Осипенко, О.И.Подкопаев, А.М.Солдатов, Я.Юрковски.

947. Готра Ю.Н. и др. Алгоритм восстановления энергии адронов для комбинированных калориметров установки ДЕЛФИ. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Д1-89-673). - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.Н.Готра, Н.И.Зимин, Ал.И.Зинченко, Э.Н.Цыганов.

948. Готра Ю.Н. и др. Некоторые результаты моделирования характеристик центральной дрейфовой камеры установки УКД. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Д13-89-851). - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.Н.Готра, Н.И.Зимин, Ал.И.Зинченко, Р.Б.Кадыров, В.Н.Поздняков, И.А.Руфанов, А.Б.Садовский, В.Г.Тимофеев, И.А.Тяпкин, Э.Н.Цыганов.

949. Градечны Ч. Лазерная ориентация короткоживущих ядер на циклотронных пучках. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 13-89-108). - Библиогр.:12.

950. Граменицкий И.М., Девенски П.А., Тахтамышев Г.Г. О возможности изучения дифракционной диссоциации на спектрометре с вершинным детектором. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-87). - Библиогр.:6.

951. Гребенюк В.М., Ким Зе Мен. Преобразователь время-код со скользящей шкалой для широкозональных дрейфовых камер. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 13-89-585). - Библиогр.:9.

952. Гришин В.Г., Кузнецов А.А. Исследование кварк-адронной структуры во взаимодействиях релятивистских ядер. // Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб. аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.39-45. - Библиогр.:2.

953. Гундорин Н.А. и др. Определение абсолютной эффективности Ge(Li)-спектрометра для измерения мгновенного γ -излучения из плутониевой камеры деления. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р13-89-229). - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.А.Гундорин, А.Дука-Зойоми, Зо Сен Хен, Я.Климан, В.Полгорски.

954. Дука-Зойоми А. и др. Расчет методом Монте-Карло потерь осколков и амплитудного распределения в камере деления. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р3-89-335). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.Дука-Зойоми, Зо Сен Хен, Я.Климан, В.Полгорски.

955. Емельяненко Г.А., Одинцов В.Г., Рахронов Т.Т. Использование факторизованных представлений блочно-трехдиагональных и им обратных матриц при создании математического обеспечения для анализа информации, регистрируемой спектрометрами частиц высоких энергий. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р10-89-682). - Библиогр.:14.

956. Займидорога О.А., Эфендиев А.А. Метод статистического разделения π^- и K^- -мезонов с помощью процедуры вычитания "фона" в функции максимального правдоподобия при парциально-волновом анализе $K^-\pi^+\pi^-$ -системы. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р1-89-283). - Библиогр.:9.

957. Заневский Ю.В., Нэтушил Т., Пешехонов В.Д. Исследование одноэлектронного режима работы многоступенчатых лавинных камер низкого давления. //ПТЭ. - 1989.- N.4. - с.66-70. - Библиогр.:13. *

958. Заневский Ю.В., Пешехонов В.Д., Смыков Л.П. Применение Ni/SiO_2 -адсорбента для долговременной диффузной очистки газообразного ксенона и ксенон-метановой смеси. //ПТЭ. - 1989.- N.4. - с.81-83. - Библиогр.:2.

959. Злоказов В.Б. Анализ скрытых ангармонических периодичностей. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р11-89-378). - Библиогр.:3.

960. Зрелов В.П. и др. Исследование возможностей фотоэлектронного регистратора для измерения интенсивности черенковского излучения. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р13-89-208). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.П.Зрелов, Е.С.Кузьмин, С.И.Тютюников, В.Н.Шаляпин.

961. Зрелов П.В., Иванов В.В. Метод идентификации релятивистских частиц на основе критерия согласия ω_n^3 . - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р10-89-739). - Библиогр.:22.

962. Иванов М.А. и др. Пропорциональные камеры с малым количеством вещества в рабочем объеме. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р13-89-278). - Библиогр.:12. - Авт.: - М.А.Иванов, В.В.Карпухин, В.И.Комаров, В.М.Кудрявцев.

963. Иванченко И.М. и др. Математическое обеспечение для распознавания траекторий, регистрируемых многочастичным спектрометром БИС-2. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р10-89-436). - Библиогр.:10. - Авт.: - И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, М.Ф.Лихачев, В.В.Пальчик, Р.Г.Шанидзе.

964. Иванченко И.М., Мойсенз П.В. Об одном методе определения параметров передаточной функции для дрейфовых камер установки "Нейтринный детектор". - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р10-89-148). - Библиогр.:7.

965. Кадыков М.Г. и др. Моделирование адронного калориметра комплекса "Меченые нейтрино" с помощью программы GNEISNA". - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-769). - Библиогр.:8. - Авт.: - М.Г.Кадыков, В.В.Кухтин, Д.В.Пешехонов, Г.И.Смирнов.

966. Каманин В.В. и др. Идентификация ионизирующих излучений с помощью техники сцинтилляционного фосфич-детектора. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р15-89-98). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Каманин, А.Куглер, Ю.Г.Соболев, А.С.Фомичев, С.Бацев, И.Давид, Ю.В.Зоренко.

967. Каманин В.В. и др. Эффективность регистрации γ -квантов с $E_\gamma = 4-17$ МэВ и нейтронов с $E_n \leq 6$ МэВ сцинтилляторами NaI(Tl) и $Bi_4Ge_3O_{12}$. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р15-89-97). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.В.Каманин, А.Куглер, Ю.Г.Соболев, А.С.Фомичев, Н.В.Еремин, С.Бацев, И.Адам, М.Гонусек, К.Блажек.

968. Карнаухов В.А. Проект ФАЗА- развитие установки для исследования мультифрагментации ядра-мишени в ядро-ядерных взаимодействиях при промежуточных и высоких энергиях. //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.28- 32.

969. Карпенко Г.В. и др. Исследование лавинного детектора релятивистских частиц. //Междунар. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.237- 239. - Библиогр.:11. - Авт.: - Г.В.Карпенко, З.В.Крумштейн, В.В.Токменин, Д.М.Хазинс, Н.Н.Хованский.

970. Качанова Л.И. и др. Исследование работы азотного лазера, управляемого керамическим тиратроном. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ 13-89-747). - Библиогр.:4. - Авт.: - Л.И.Качанова, В.И.Ляшенко, З.Содномын, Чан Ань Ву, Ю.А.Щербаков.

971. Кирюшин Ю.Г. Спектрометр большой светимости для исследования глубоконеупругого взаимодействия мюонов.: Автореф. дис... канд. технич.наук. - Дубна:, 1989.-28с. - (ОИЯИ, 13-89-660). - Библиогр.:11.

972. Кишваради А. и др. Отношение сигнала к шуму в мезооптическом фурье-микроскопе. - Дубна, 1989.-23с. - (ОИЯИ Д13-89-550). - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Кишваради, И.Молнар, Л.М.Сороко, В.В.Терещенко, И.Торма.

973. Корейво А. Градиентный поиск параметров прямых треков. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-151). - Библиогр.:5.

974. Кулаков Б.А. Предложение по экспериментам и развитию установки ГИЭС на 1991-1995 г.г. //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.20- 27.

975. Лихачев М.Ф. Исследование характеристик странных, очарованных частиц и экзотических резонансов, рожденных нейтронами на ядрах водорода, углерода, //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.151- 153.

976. Мойсенз П.В. Математическое обеспечение электронных трековых детекторов секционного типа в аксиально- симметричном магнитном поле.: Автореф. дис.... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ 4-89-242). - Библиогр.:6.

977. Морозов Б.А. Передний спектрометр ПАМИР-2. //Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.15- 19. - Библиогр.:4.

978. Мышинский Г.В. Газовый лазерный спектрометр для исследования ядер на границе нуклонной стабильности. (Проект). - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р13-89-115). - Библиогр.:8.

979. Нагайцев А.П. и др. Нейтринные исследования с помощью гибридного нейтринного спектрометра на УНК-проект ГИНЕС.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.155-159. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.П.Нагайцев, М.И.Соловьев, Н.Г.Фадеев, А.П.Чеплаков.

980. Никитин В.А., Номоконов П.В. Установка на внутреннем пучке нуклотрона и синхрофазотрона для исследования ядро-ядерных взаимодействий-проект СЯО.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.109-118. - Библиогр.:5.

981. Оганесян Ю.Ц. и др. Газонаполненный магнитный сепаратор продуктов ядерных реакций на пучке тяжелых ионов.//Междунар. школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989.: Сб.аннот.- (ОИЯИ Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.145-146. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Ц.Оганесян, Ю.В.Лобанов, А.Г.Попеко, Х.Риголь.

982. Парфенов А.Н., Смирнов В.А. Организация работы регистрирующей аппаратуры в стандарте ФАСТБАС на линии с ЭВМ.//Междунар. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сентябрь, 1987 г.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.374-376. - Библиогр.:3.

983. Пешехонов В.Д. Позиционно-чувствительный рентгеновский детектор дуговой формы с полосковым анодом. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р13-89-396). - Библиогр.:6.

984. Пискунов Н.М., Ситник И.М. Развитие исследования спиновых эффектов во взаимодействиях легких ядер и коллективных явлений в ядерной материи.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.90-95. - Библиогр.:9.

985. Ситар Б. Развитие методики газовых координатных детекторов: дрейфовых, пропорциональных и коронных камер, для физики высоких энергий и прикладных исследований.: Автореф. дисс. ... д-ра физ-мат.наук. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ 13-89-453). - Библиогр.:26.

986. Содномын Э. Создание и исследование стримерной камеры-мишени с лазерным освещением для изучения взаимодействий элементарных частиц.: Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ 13-89-237). - Библиогр.:14.

987. Сороко Л.М. Изопланатические системы в мезооптике. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Д13-89-549). - Библиогр.:16.

988. Сороко Л.М. Мезооптика и методика трековых детекторов.//ЗЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.1. - с.155-197. - Библиогр.:113.

989. Сороко Л.М. Мезооптический микроскоп как томографическое устройство. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Д13-89-548). - Библиогр.:11.

990. Ставинский В.С., Панебратцев Ю.А. Исследование кумулятивного рождения частиц на установке ДИСК.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.103-108. - Библиогр.:17.

991. Ставинский В.С., Малахов А.И. Развитие спектрометра СФЕРА для исследования множественного кумулятивного рождения частиц в 4π -геометрии.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.8-15. - Библиогр.:4.

992. Степанцов С.В., Родин А.М., Тер-Акопьян Г.М. Ионная оптика масс-спектрометра ЛИДИА. - Дубна, 1988.-10с. - (ОИЯИ Р13-88-153). - Библиогр.:13.

993. Стрелков А.В., Флорек М. Устранение торцового эффекта в пропорциональном счетчике нейтронов с помощью поверхностного заряда на изоляторах. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р3-89-77). - Библиогр.:6.

994. Струнов Л.Н. Развитие исследования ненуклонных степеней свободы легких ядер и поиск новых высоковозбужденных адронных систем на период 1991-1995 гг.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.- (ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.83-89. - Библиогр.:7.

995. Таран Ю.В., Шаратов Э.И. Измерения спектра гамма-лучей, испускаемых при захвате тепловых нейтронов ядрами бора-11. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р3-89-334). - Библиогр.:9.

996. Толстов К.Д., Коваленко А.Д. Исследование механизма неупругих взаимодействий релятивистских ядер методом фотоэмульсий с использованием сильного магнитного поля. (СЛОН).//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.- (ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.79-82. - Библиогр.:5.

997. Травкин В.И., Хазинс Д.М. Газоразрядный детектор частиц с анодами в виде шариков.//Междунар. симпоз. по координатным детекторам в физике высоких энергий. Дубна, сент.1987.- (Д1, 13-88-172). - Дубна, 1988, с.234-236. - Библиогр.:8.

998. Третьякова С.П. Диэлектрические детекторы, использование их в экспериментальной ядерной физике.: Автореф.дис... д-ра физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-24с. - (ОИЯИ 15-89-536). - Библиогр.:71.

999. Троян Ю.А. Исследование узких адронных резонансов.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.- (ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.46-58. - Библиогр.:22.

1000. Хабрыло С. и др. Установка для нейтронных исследований конденсированных сред под высоким давлением на спектрометре обратной геометрии.//ПТЭ. - 1989.- N.5. - с.63-67. - Библиогр.:10. - Авт.: - С.Хабрыло, С.И.Брагин, Е.Браньковски, К.Завальски, В.Иваньски, Я.Майер, В.Навроцик, И.Натканец. *

1001. Хазинс Д.М. О возможности применения лавинных счетчиков в вершинных детекторах. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р13-89-361). - Библиогр.:13.

1002. Хачатурян М.Н., Манько В.И. Исследование процессов инклюзивного образования η и ω -мезонов в столкновениях релятивистских ядер.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.- (ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.119-123. - Библиогр.:3.

1003. Цыганов Э.Н. Центральная трековая система установки УНК-УКД.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.162-164.
1004. Цыганов Э.Н. Центральная трековая система установки УНК-УКД.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.162-164.
1005. Цыганов Ю.С. Релаксация неравновесной проводимости в треках ионизирующих частиц. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р15-89-107). - Библиогр.:8.
1006. Чальшев В.В. Создание системы больших дрейфовых камер для мюонного спектрометра установки "Нейтринный детектор".: Автореф.дис... канд.технич.наук. - Дубна:, 1989.-23с. - (ОИЯИ, 13-89-679). - Библиогр.:8.
1007. Шахбазян Б.А. Поиск и исследование мультикварковых, стабильных и метастабильных состояний.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(ОИЯИ Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.59-70. - Библиогр.:17.
1008. Щербаков Ю.А. Трековая камера с управляемыми тепловыми центрами-вершинный детектор для экспериментов в области физики сверхвысоких энергий. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Д13-89-153). - Библиогр.:30.
1009. Alekseev G.D., Bonyushkin Yu.Ye., Korytov A.V. Operation of the Plastic Streamer Tubes of the DELPHI Hadron Calorimeter with the Ar:CO₂: iso-C₄H₁₀ Gas Mixture. - Dubna, 1989.-17p. - (JINR E1-89-236). - Bibliogr.:2.
1010. Alekseev G.D. a.o. Studies of the Stability and Systematics of Operation of the DELPHI Plastic Streamer Tubes. - Dubna, 1989.-23p. - (JINR E1-89-257). - Bibliogr.:23. - Auth.: - G.D.Alekseev, M.S.Bilenky, Yu.Ye.Bonyushkin, A.V.Korytov.
1011. Antipov Yu.M. a.o. Scintillation Hodoscopes for Time-of-Flight Measurements.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.274- ,N.3. - p.452-458. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.M.Antipov, M.S.Bilenky, P.A.Kulinich, R.Leitner, A.A.Nozdryn, A.G.Olshevski a.o.
1012. Astakhov A.Ya. a.o.Meso- Optical Fourier Transform Microscope- a New Device for High Energy Physics.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.283,N.1. - p.13-23. - Bibliogr.:30. - Auth.: - A.Ya.Astakhov, Yu.A.Batusov, Gy.L.Bencze, I.Farago, A.Kisvaradi, L.Molnar, L.M.Soroko, J.Vegh. *
1013. Bamburov N.S., Kozarenko E.N. a.o.Prototype of Scintillating Fibre Vertex Detector with CCD Readout.//Материалы рабочего совещ. "Физика на УНК". Протвино, март, 1989г. - Серпухов, 1989, с.345-364. - Bibliogr.:20.
1014. Batyunya B.V., Spasov C. Study of the Detection Efficiency of Multijet Events in the Electromagnetic and Hadron Calorimeters of the DELPHI Setup with the Aid of Simulation.//Proc. of the Seminar "Physics of e⁺e⁻ Interactions." Dubna, Nov. 1988.- (E2-89-525). - Dubna, 1989, p.91-98. - Bibliogr.:10.

1015. Birkholz W. a.o. Computer-Aided Evaluation of SSNTD.//Solid State Nuclear Track Detectors.: Proc.of the 14th Intern. Conf. Lahore, Pakistan, 1988. /Nuclear Tracks and Radiation Measurements.-1988.-v.15, N.1-4. - New York: Pergamon Press, 1988, p.281- 285. - Bibliogr.:6. - Auth.: - W.Birkholz, S.G.Stetsenko, V.P.Perelygin a.o.

1016. Bogdanov D.D. a.o. Study of the Ion-Optical Properties of the Mass-Spectrometer LIDIA. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E7-89-680). - Bibliogr.:10. - Auth.: - D.D.Bogdanov, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, V.A.Timakov.

1017. Brandt R. a.o. Search for New Phenomena in High-Energy Heavy Ion Interaction.//Solid State Nuclear Track Detectors.: Proc. of the 14th Intern. Conf. Lahore, Pakistan, 1988. /Nuclear Tracks and Radiation Measurements.- 1988.- v.15, N.1-4. - New York: Pergamon Press, 1988,p.383- 392. - Bibliogr.:13. - Auth.: - R.Brandt, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

1018. Chernov N.I. a.o. A Method for Reconstruction of Electromagnetic Shower Parameters in a Calorimeter with a Rectangular Cellular Structure. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E11-89-262). - Bibliogr.:8. - Auth.: - N.I.Chernov, G.A.Ososkov, N.A.Russakovich, G.Velev, A.N.Zaharchenko.

1019. Chernov N.I., Kurbatov V.S., Ososkov G.A. Efficient Estimator of Parameters: Goodness-of-Fit Test for Multivariate Distributions for Data Presented by One-Dimensional Histograms.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.274, N.3. - p.547- 550. - Bibliogr.:5.

1020. Filatova N.A. a.o. The Delphi Hadron Calorimeter Module Characteristics in the Saturated Proportional Mode of its Detector Operation.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.279, N.3. - p.518- 522. - Bibliogr.:11. - Auth.: - N.A.Filatova, Yu.N.Gotra, R.B.Kadyrov, V.N.Pozdnyakov, V.N.Ryzhov, A.B.Sadovsky, Tz.Spassev, V.G.Timofeev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, A.S.Vodopianov, N.I.Zimin, A.I.Zinchenko.

1021. Kozma P. Application of the Monte Carlo Method to Determine the Thickness of A ΔE -Detector. - Dubna, 1989.-4p. - (JINR E13-89-61). - Bibliogr.:4.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.281, N.3. - p.660- 662.

1022. Nurushev S.B. a.o. About the Proposal POLEK at UNK.//Материалы рабочего совещ. "Физика на УНК". Протвино, март, 1989г. - Серпухов, 1989, с.43- 66. - Bibliogr.:21. - Auth.: - S.B.Nurushev, L.S.Azhgirey, L.S.Barabash, S.I.Bilenkaya, V.S.Butzev, N.S.Borisov, E.I.Bunyatova, I.K.Vzorov, V.N.Zhmyrov, V.P.Zrelov, R.Ya.Zulkarneev, V.V.Ivanov, M.A.Ignatenko, Yu.M.Kazarinov, V.S.Kiselev, Yu.A.Kozhevnikov, A.S.Kuznetzov, R.Kh.Kutuev, M.Yu.Liburg, V.N.Mataphonov, Kh.M.Murtazaev, A.B.Neganov, I.K.Potashnikova, S.V.Razin, G.D.Stoletov, Yu.A.Usov, M.Finger, B.A.Khachaturov a.o.

1023. Pajek M. a.o. Accurate Efficiency Determination of a Si(Li) Detector in the Si-K and Au-M Absorption Edge Energy Region.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1989.- v.42, N.3. - p.346- 358. - Bibliogr.:33. - Auth.: - M.Pajek, A.P.Kobzev, R.Sandrik, R.A.Ilkhamov, S.H.Khusmurodov.

1024. Perelygin V.P. a.o. Analysis of the Results of Calibrating Meteoritic Olivine Crystals with ^{238}U Nuclei at the Bevalac Accelerator. - Dubna, 1989.-19p. - (JINR E7-89-88). - Bibliogr.:29. - Auth.: - V.P.Perelygin, S.G.Stetsenko, H.J.Crawford, T.J.M.Symons.

1025. Perron C. a.o. Revelation of Heavy Ion Tracks in Olivine: Orientation Dependent Annealing or Etching?//Solid State Nuclear Track Detectors.: Proc.of the 14th Intern. Conf. Lahore, Pakistan, 1988. /Nuclear Tracks and Radiation Measurements.-1988.-v.15, N.1-4. - New York: Pergamon Press, 1988, p.231- 234. - Bibliogr.:14. - Auth.: - C.Perron, V.P.Perelygin, W.Birkholz, S.G.Stetsenko a.o.

1026. Scherbakov Yu.A., Sodnomy E., Tudor T. Lasers in Nuclear Particle Detection.//Europh.Conf.Abstacts: Third Intern. Conf. Trends in Quantum Electronics. Bucharest- Romania, 29 August- 3 September 1988. - Bucharest, 1988, p.545- 546. - Bibliogr.:3.

1027. Sharma A.F. a.o. Study of VVH Galactic Nuclei Using Meteoritic and Muon Crystal Detectors.//Solid State Nuclear Track Detectors.: Proc.of the 14th Intern. Conf. Lahore, Pakistan, 1988. /Nuclear Tracks and Radiation Measurements.-1988.-v.15, N.1-4. - New York: Pergamon Press, 1988, p.677- 680. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.F.Sharma, G.N.Flerov, V.P.Perelygin, S.G.Stetsenko.

1028. Yatsunenko Yu.A. Vertex Reconstruction Without Track Reconstruction (Straight Tracks).//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.5. - с.26- 32. - Bibliogr.:4.

1029. Zaitsev A.M. a.o. Status of the Multiparticle Spectrometer (MPS) Facility.//Материалы рабочего совещ. "Физика на УНК". Протвино, март 1989 г. - Серпухов, 1989, с.27- 42. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.M.Zaitsev, G.S.Bitvadze, A.A.Bogush, Yu.A.Budagov, V.B.Vinogradov, A.G.Volod'ko, N.N.Govorun, Yu.I.Davydov, A.M.Dvornik, V.P.Dzheleпов, V.G.Ivanov, A.B.Iordanov, E.Kladiva, B.Z.Kopeliovich, Yu.A.Kul'chitski, A.S.Kurilin, Yu.F.Lomakin, L.K.Lytkin, N.V.Maksimenko, V.M.Maniev, E.I.Mal'tsev, I.A.Minashvili, L.G.Moroz, V.N.Pervushin, G.S.Pogosian, P.Povinetz, V.S.Rumyantsev, N.A.Rusakovich, R.G.Salukvadze, M.Seman, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, B.Sitar, P.Stremen, G.G.Takhtamishev, S.Tokar, A.A.Feschenko, V.B.Flyagin, D.M.Khazins, Yu.N.Kharzhev, D.I.Khubua, R.V.Tzenov, I.E.Chirikov-Zorin, L.Shandor, I.Shpalek a.o.

1030. Zanevsky Yu.V. a.o.Recent Progress in Developments and Applications of Imaging Detectors at LHE, JINR.//Wire Chamber Conference 1989: Proc.of the Fifth Intern. Wire Chamber Conf. Vienna, Febr., 1989. - Amsterdam: North- Holland, 1989, p.462- 467. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.V.Zanevsky, Chan Dyk Tkhan, G.A.Chermukhina, S.P.Chernenko, A.B.Ivanov, S.A.Movchan, T.Netusil, V.D.Peshekhonov, L.P.Smykov, S.E.Vasilev.

1031. Zarubin A.V. Properties of Wire Chamber Gases.//Wire Chamber Conference 1989: Proc. of the Fifth Intern. Wire Chamber Conf. Vienna, Austria, Febr., 1989. - Amsterdam: North-Holland, 1989, p.409- 422. - Bibliogr.:66.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ

1032. Гангрский Ю.П. и др. Быстрая поляризация ядер с помощью импульсных лазеров. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р15-89-130). - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, Ч.Градецны, Д.Ф.Зарецкий, И.Н.Изосимов, А.В.Козлинский, Б.Н.Марков, Ю.В.Наумов. То же. - ЖЭТФ. - 1989.- т.96, вып.3. - с.791- 797. - .

1033. Киселев Ю.Ф., Карпихин И.Л. Измерение поляризации ядер мишеней Q-метром. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ Р13-89-468). - Библиогр.:14.

1034. Gangrsky Yu.P. a.o.Nuclear Polarization Using Laser Radiation.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(Vllth Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.C-41. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, C.Hradecny, I.N.Izosimov, B.N.Markov, Yu.V.Naumov, D.F.Zaretsky.

1035. Kiselev Yu.F. a.o. New Possibilities for Investigation of Collective Spin-Spin Interactions Using Dynamic Cooling of Radioactive Nuclei. - Dubna, 1989.-12с. (JINR E14-89-195). - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.F.Kiselev, V.L.Еyuboshitz, M.I.Podgoretskij, A.N.Chernikov.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

1036. Акимов Ю.К. и др. Электронные блоки для спектрометрических измерений с полупроводниковыми детекторами. - Дубна, 1989.-17с. - (ОИЯИ 13-89-279). - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.К.Акимов, А.Е.Банифатов, Ф.Глайсберг, До Хоанг Кьонг, А.И.Калинин, С.И.Мерзляков, В.К.Тюпиков.

1037. Алфименков А.В. и др. Локальная вычислительная сеть лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.174- 78. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.В.Алфименков, В.А.Вагов, Ф.Вайхадзе, П.Е.Гизе, П.Х.Гизе, О.И.Елизаров, Г.П.Жуков, В.Е.Резаев, А.П.Сиротин, Т.Д.Хрыжина.

1038. Афанасьев С.В. и др. Система в стандарте ФАСТБАС для измерения аналоговых сигналов и временных интервалов спектрометра СФЕРА.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.39- 43. - Библиогр.:7. - Авт.: - С.В.Афанасьев, Ю.С.Анисимов, М.Вейс, П.И.Зарубин, И.Ф.Колпаков, В.С.Королев, А.И.Малахов, П.К.Маньяков, А.С.Никифоров, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, С.Г.Резников, В.А.Смирнов, Е.Хмелевски.

1039. Балагуров А.М. и др. Система для накопления многомерных спектров в реальном масштабе времени на нейтронном дифрактометре.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.264- 67. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.М.Балагуров, Г.П.Жуков, Г.М.Миронова, В.Е.Новожилов, А.И.Островной.

1040. Балуга Г. и др. Система контроля и управления нейтронным спектрометром по времени пролета КДСОГ-М.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.389- 96. - Библиогр.:6. - Авт.: - Г.Балуга, Е.Браньковски, Ф.Вайхадзе, О.И.Елизаров, В.А.Ермаков, Т.Залески, В.Иваньски, М.З.Ишмухаметов, И.Натканец, В.Олеярчик.

1041. Биленький М.С. и др. Аппаратура калибровки и контроля электроники считывания информации с 4 двухкоординатных цилиндрических СГС-камер. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р10-89-460). - Библиогр.:12. - Авт.: - М.С.Биленький, П.А.Кулинич, А.Г.Ольшевский, В.А.Панюшкин, Р.Толедо.

1042. Вейс М. и др. Модули в стандарте ФАСТБАС для спектрометров физики элементарных частиц.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.34- 38. - Библиогр.:3. - Авт.: - М.Вейс, В.С.Королев, П.К.Маньяков, Д.П.Михалев, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, Г.Платек, В.А.Смирнов, Е.Хмелевски.

1043. Вейс М. и др. Модули в стандарте Фастбас для спектрометров физики элементарных частиц. - Дубна, 1988.-6с. - (ОИЯИ 13-88-618). - Библиогр.:3. - Авт.: - М.Вейс, В.С.Королев, П.К.Маньяков, Д.П.Михалев, А.Н.Парфенов, А.В.Пиляр, Г.Платек, В.А.Смирнов, Е.Хмелевски.

1044. Винь Ч.Ч. и др. Схема выделения сигналов Е и ΔЕ для сцинтилляционных телескопов. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-319). - Библиогр.:6. - Авт.: - Ч.Ч.Винь, В.Г.Субботин, А.С.Фомичев, К.Хайдель.

1045. Ганбат Г. Блок инкрементной памяти для анализатора.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.325- 27. - Библиогр.:7.

1046. Глейбман Э.М. и др. Автоматизированная система управления испытательным вакуумным стендом.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.385- 88. - Библиогр.:5. - Авт.: - Э.М.Глейбман, И.Н.Иванов, Н.А.Малахов, Н.В.Пиляр, С.А.Попов, Т.В.Рукояткина и др.

1047. Горбунов Н.В., Карев А.Г. Рабочее место на основе ЭВМ "Правец-16".//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.103- 107. - Библиогр.:6.

1048. Грос Т. и др. Многофункциональный интерфейс мульти персональных компьютеров типа IBM XT и AT.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.108- 12. - Библиогр.:13. - Авт.: - Т.Грос, Д.Калавски, Д.Рубин, А.Б.Тулаев, А.В.Туманов.

1049. Денисов Д.С. и др. Селектор событий на базе программируемых блоков двумерного анализа для выделения процесса образования кумулятивных протонов.//ПТЭ. - 1989.- N.5. - с.131- 135. - Библиогр.:5. - Авт.: - Д.С.Денисов, О.В.Ерошин, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, А.Г.Ольшевский, С.А.Половников, Р.Толедо.

1050. Евтисов В.С. и др. Универсальный стенд программирования микросхемных ПЗУ на основе микроэвм.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.157- 59. - Библиогр.:5. - Авт.: - В.С.Евтисов, Л.Г.Ефимов, К.Пасевич, Д.Энхболд.

1051. Журавлева Т.Б. и др.Спектрометрическая система для автоматизации многопараметровых измерений с аппаратной сортировкой данных. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 13-89-712). - Библиогр.:8. - Авт.: - Т.Б.Журавлева, А.И.Островной, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин.

1052. Замрий В.Н.,Роганов А.Б. Программируемый регулятор величины и скорости изменения температуры. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р13-89-344). - Библиогр.:5.

1053. Замятин Н.И. Аппаратные средства и методы регистрации сигналов с многоканальных дрейфовых координатных детекторов.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна,сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, 233- 37. - Библиогр.:10.

1054. Зинов В.Г., Селиков А.В. Быстродействующие модули с программируемыми функциями в стандарте КАМАК.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.238- 42. - Библиогр.:13.

1055. Зинов В.Г., Лончки Е., Руденко А.И. Многоимпульсная система (n-γ)-разделения на основе параллельного АЦП. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ 13-89-466). - Библиогр.:2.

1056. Зинов В.Г., Селиков А.В. Многоstopовый преобразователь время-код в стандарте КАМАК.//ПТЭ. - 1989.- N.5. - с.136-139. - Библиогр.:8.
1057. Зинов В.Г., Селиков А.В. Многоstopовый преобразователь время-код с интерполятором на основе параллельного АЦП. - Дубна, 1989.- 10с. - (ОИЯИ Р10-89-764). - Библиогр.:24.
1058. Зинов В.Г. Параллельные АЦП в электронной аппаратуре физического эксперимента.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.65-71. - Библиогр.:20.
1059. Калинин В.А. Алгоритмы цифровой обработки сигналов в динамическом спектральном анализе. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р11-89-67). - Библиогр.:4.
1060. Карраш Г., Поль Ф. Электронные блоки в стандарте КАМАК для компактного кристалл-дифракционного спектрометра (ККДС).//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.293-96. - Библиогр.:6.
1061. Киселев Ю.Ф., Сирунян А.М., Степанян С.С. Q-метр с цифровым регистратором. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р13-89-733). - Библиогр.:7.
1062. Корытов А.В. Метод определения распределенного сопротивления базы биполярных транзисторов при помощи измерения шума стробируемым интегратором. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 13-89-393). - Библиогр.:10.
1063. Крушински Д. и др. Графический контроллер для персональных ЭВМ типа IBM PC-XT.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.113-17. - Библиогр.:4. - Авт.: - Д.Крушински, А.Д.Полынцев, В.И.Приходько, Я.Судэк.
1064. Кузнецов А.Н. Адаптивный импульсный аналого-цифровой преобразователь.//ПТЭ. - 1989.- N.1. - с.115-119. - Библиогр.:15. *
1065. Минашкин В.Ф. Комплекс аппаратуры для акустико-эмиссионной диагностики. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-546). - Библиогр.:9.
1066. Никитюк Н.М. Быстрые алгоритмы для координатных процессоров в поле Галуа для множественности $t=4, 5$ и $t>5$. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р10-89-16). - Библиогр.:9.
1067. Никитюк Н.М. Метод синдромного кодирования и аппаратура для фильтрации событий и сопряжения с ЭВМ для физических исследований на синхрофазотроне ОИЯИ.: Автореф. дис...д-ра технич.наук. - Дубна, 1989.-36с. - (ОИЯИ,11-89-730). - Библиогр.:65.
1068. Никитюк Н.М., Рукояткин П.А., Светов А.Л. Параллельный годоскоп-шифратор на 64 входа для регистрации одночастичных событий с кластерами. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р10-89-17). - Библиогр.:15.
1069. Сидоров В.Г., Синаев А.Н., Чуринов И.Н. Способы связи ПЭВМ "Правец-16" с аппаратурой в стандарте КАМАК.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.92-98. - Библиогр.:15.

1070. Сухов А.М. и др. Автоматическая система управления источником многозарядных ионов для получения заданного тока пучка ускорителя У-400.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.380- 84. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.М.Сухов, В.Б.Кутнер, Л.М.Мельникова, В.Г.Субботин, Ю.П.Третьяков, Б.В.Фефилов и др.

1071. Черных Е.В. Параллельный регистр- универсальный интерфейс ЭВМ для шины vME.//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.29- 33. - Библиогр.:11.

1072. Энхболд Д. Средства сопряжения шины vME с персональным компьютером "Правец -16".//XIII. междунар. симпозиум по ядерной электронике. Варна, сентябрь 1988.- (Д13-88-938). - Дубна, 1988, с.19- 21. - Библиогр.:3.

1073. Budagov Yu.A. a.o. Tests of a Time Projection Chamber Module with Delay Line Readout.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.284, N.2, 3. - p.433- 438. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.A.Budagov, V.V.Glagolev, A.A.Omelyanenko, A.A.Semenov a.o.

1074. Chirikov-Zorin I.E. a.o. Parallel- Series Readout for a Multiwire Drift Chamber.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.285, N.3. - p.484- 487. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.E.Chirikov-Zorin, Yu.I.Davydov, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, D.G.Jincharadze, P.Strmen.

1075. Nikityuk N.M. Some Questions of Using the Algebraic Coding Theory for Construction of Special-Purpose Processors in High Energy Physics Spectrometers. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E10-89-362). - Bibliogr.:30.

С 344.4 ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

1076. Архипов А.П. и др. Мишень для работы с тяжелыми изотопами водорода при давлениях до 1000 ат и температурах до 1050 К.//ПТЭ. - 1989.- Н.6. - с.47- 50. - Библиогр.:8. - Авт.: - А.П.Архипов, В.М.Быстрицкий, В.Б.Грановский, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, В.А.Куц, Д.Г.Меркулов, В.А.Столупин, Хан Дон Ир. *

1077. Бинько Г.Ф. и др. Установка для μ SR-исследований с газовой мишенью "без стенок". - Дубна, 1989.-6. - (ОИЯИ 13-89-155). - Библиогр.:3. - Авт.: - Г.Ф.Бинько, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, В.В.Фильченков и др.

1078. Бунятова Э.И. Синтез и исследование органических веществ для создания мишеней с поляризованными ядрами водорода и дейтерия. : Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 1-89-75). - Библиогр.:10.

1079. Быстрицкий В.М. и др. Мембранный аппарат для диффузионного выделения и получения изотопов водорода особой чистоты. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р13-89-784). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.Г.Гурьянов, И.А.Ионесян, В.В.Латышев, М.П.Малек, В.Л.Николаев, Л.А.Ривкис, В.А.Столупин.

1080. Быстрицкий В.М. и др. Мишень для работы с изотопами водорода при давлении до 150 МПа в диапазоне температур от 20, 4 до 300 К.//ПТЭ. - 1989.- Н.1. - с.50- 53. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.Б.Грановский, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, В.А.Куц, В.А.Столупин, В.А.Уткин, А.Н.Чибисов. *

1081. Выскочил С. и др. Миниатюрный вакуумный ротационный упариватель MIVAROTER 1/20. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 13-89-750). - Авт.:С.Выскочил, К.Гладил, Я.Ион, П.Малински.

1082. Шегловски З., Короткин Ю.С. Модифицированный метод электрокапиллярного напыления тонких и толстых мишеней из органических растворов радиоактивных и нерадиоактивных веществ. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-802). - Библиогр.:8.

1083. Bunyatova E.I. Investigation of Organic Substances for Development of Targets with Polarized Hydrogen and Deuterium Nuclei.- //HFI'89, Booklet of Abstracts.(Vlllth Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.C-48.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

1084. Абазов В.М. и др. Транспортировка выведенного протонного пучка фазотрона к установке ЯСНАПП-2. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 9-89-176). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.М.Абазов, В.П.Афанасьев, С.А.Густов, О.Л.Климов, И.В.Мирохин, Г.В.Мицын, О.В.Савченко.

1085. Аверьянов В.И. и др. Формирование и ускорение трубчатого пучка электронов в секциях ЛУЭК-20. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.107-109. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.И.Аверьянов, О.В.Архипов, В.А.Буланов, Э.М.Глейбман, И.И.Голубев, Г.А.Иванов, В.И.Казача, В.Д.Калагин, В.В.Косухин, А.Ф.Кратко, А.К.Красных, И.В.Кузнецов, Н.А.Малахов, А.Ю.Никитский, Э.А.Перельштейн, С.А.Попов, В.П.Рашевский, В.П.Саранцев, В.А.Сергеев, А.И.Сидоров.

1086. Акинъшин Д.В. и др. Применение матриц запоминающих элементов для контроля потоков тяжелых ионов. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р7-89-634). - Библиогр.:2. - Авт.: - Д.В.Акинъшин, М.Н.Борисова, Н.Г.Големинов, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов, В.И.Смирнов.

1087. Акишин П.Г. Об одном методе расчета магнитных полей в системах с осесимметричной конфигурацией ферромагнетика. // ЖВМ и МФ. - 1989.- т.29, N.8. - с.1168-1174. - Библиогр.:7. *

1088. Александров В.С. и др. Эксперименты по формированию интенсивных электронно-ионных колец в магнитном поле с большим показателем спада. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.99-102. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.С.Александров, Ю.И.Алексахин, В.К.Антропов, С.М.Бийский, Г.В.Долбилов, Н.Ю.Казаринов, В.И.Миронов, В.А.Петров, В.Н.Разувакин, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, С.И.Тютюнников, А.А.Фатеев, В.Н.Шаляпин, А.С.Шеулин.

1089. Алексахин Ю.И., Молодоженцев А.Ю. Формирование и транспортировка релятивистского потока в пушках с полупрозрачной анодной сеткой. - Дубна, 1989.-36с. - (ОИЯИ Б3-9-89-835). - Библиогр.:10.

1090. Аленицкий Ю.Г. и др. Анализ механических напряжений в элементах катушки циклотрона ДЦ-1. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.192-195. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.Т.Василенко, Н.Л.Заплатин, С.В.Миронов, С.И.Чеснова.

1091. Амирханов И.В., Жидков Е.П., Жидкова И.Е. Усредненные уравнения бетатронных колебаний в окрестности резонансов в циклических ускорителях. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р11-89-516). - Библиогр.:17.

1092. Амирханов И.В. и др. Усредненные уравнения бетатронных колебаний в окрестности разностного резонанса связи во втором приближении по методу Крылова-Боголюбова. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р11-89-471). - Библиогр.:9. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.П.Жидков, И.Е.Жидкова, В.А.Михайлов.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

1084. Абазов В.М. и др. Транспортировка выведенного протонного пучка фазотрона к установке ЯСНАПП-2. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 9-89-176). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.М.Абазов, В.П.Афанасьев, С.А.Густов, О.Л.Климов, И.В.Мирохин, Г.В.Мицын, О.В.Савченко.

1085. Аверьянов В.И. и др. Формирование и ускорение трубчатого пучка электронов в секциях ЛУЭК-20. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.107-109. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.И.Аверьянов, О.В.Архипов, В.А.Буланов, Э.М.Глейбман, И.И.Голубев, Г.А.Иванов, В.И.Казача, В.Д.Калагин, В.В.Косухин, А.Ф.Кратко, А.К.Красных, И.В.Кузнецов, Н.А.Малахов, А.Ю.Никитский, Э.А.Перельштейн, С.А.Попов, В.П.Рашевский, В.П.Саранцев, В.А.Сергеев, А.И.Сидоров.

1086. Акинъшин Д.В. и др. Применение матриц запоминающих элементов для контроля потоков тяжелых ионов. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р7-89-634). - Библиогр.:2. - Авт.: - Д.В.Акинъшин, М.Н.Борисова, Н.Г.Големинов, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов, В.И.Смирнов.

1087. Акишин П.Г. Об одном методе расчета магнитных полей в системах с осесимметричной конфигурацией ферромагнетика. // ЖВМ и МФ. - 1989.- т.29, N.8. - с.1168-1174. - Библиогр.:7. *

1088. Александров В.С. и др. Эксперименты по формированию интенсивных электронно-ионных колец в магнитном поле с большим показателем спада. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.99-102. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.С.Александров, Ю.И.Алексахин, В.К.Антропов, С.М.Бийский, Г.В.Долбилов, Н.Ю.Казаринов, В.И.Миронов, В.А.Петров, В.Н.Разувакин, В.П.Саранцев, А.П.Сумбаев, С.И.Тютюнников, А.А.Фатеев, В.Н.Шаляпин, А.С.Шеулин.

1089. Алексахин Ю.И., Молодоженцев А.Ю. Формирование и транспортировка релятивистского потока в пушках с полупрозрачной анодной сеткой. - Дубна, 1989.-36с. - (ОИЯИ Б3-9-89-835). - Библиогр.:10.

1090. Аленицкий Ю.Г. и др. Анализ механических напряжений в элементах катушки циклотрона ДЦ-1. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.192-195. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.Т.Василенко, Н.Л.Заплатин, С.В.Миронов, С.И.Чеснова.

1091. Амирханов И.В., Жидков Е.П., Жидкова И.Е. Усредненные уравнения бетатронных колебаний в окрестности резонансов в циклических ускорителях. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р11-89-516). - Библиогр.:17.

1092. Амирханов И.В. и др. Усредненные уравнения бетатронных колебаний в окрестности разностного резонанса связи во втором приближении по методу Крылова-Боголюбова. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р11-89-471). - Библиогр.:9. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.П.Жидков, И.Е.Жидкова, В.А.Михайлов.

1093. Анищенко Н.Г. и др. Модель сверхпроводящего мультипольного корректора нуклотрона. //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.221- 223. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.Г.Анищенко, В.Д.Бартенев, Н.А.Блинов, И.Н.Гончаров, В.И.Дацков, А.М.Донягин, Б.З.Житников, И.В.Кузнецов, Ю.В.Куликов, Г.Малиновский, В.Д.Мороз, В.Т.Паршутков, Д.Рихтер, Г.П.Цвинева, Ю.А.Шишов.

1094. Аносов В.Н. и др. Автоматизированная система контроля параметров фазотрона ОИЯИ. //Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.137- 138. - Библиогр.:1. - Авт.: - В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, Г.П.Лещенко, Л.М.Онищенко, В.А.Саенко, А.Л.Беляев, З.Н.Шишлянникова, Чань Динь Фу.

1095. Аносов В.Н., Лещенко Г.П., Саванеев В.П. Оптимизация режимов работы компаратора с импульсной модуляцией. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-884). - Библиогр.:5.

1096. Артемов Н.С. и др. Разработка конструкции и технологии изготовления баков и штоков резонаторов изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400М. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 9-89-573). - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.С.Артемов, И.В.Колесов, В.А.Богущ, Г.Г.Гульбекян.

1097. Архипов О.В. и др. Система автоматизации ЛПУ с сильным ведущим полем для экспериментов с трубчатым электронным пучком. //Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.117- 119. - Библиогр.:9. - Авт.: - О.В.Архипов, Л.В.Бобылева, Э.М.Глейбман, И.Н.Иванов, А.К.Красных, И.В.Кузнецов, Н.А.Малахов, А.Ю.Никитский, Э.А.Перельштейн, Н.В.Пиляр, С.А.Попов, Т.В.Рукояткина.

1098. Архипов О.В. и др. Формирование и ускорение сильнооточного трубчатого пучка электронов в модифицированной секции ЛПУ. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р9-89-613). - Библиогр.:6. - Авт.: - О.В.Архипов, Л.В.Бобылева, В.И.Казача, Г.И.Коннов, А.К.Красных, И.В.Кузнецов, А.Ю.Никитский, Э.А.Перельштейн, А.И.Сидоров.

1099. Балалыкин Н.И., Коренев С.А., Костюченко С.В. Исследование макета системы коммутации каналов ВЧ-станции перегруппировки пучка протонного синхротрона У-70. //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.214- 216. - Библиогр.:3.

1100. Баландиков А.Н. и др. Автоматизированная система контроля параметров второго медленного и быстрого выводов пучка из синхрофазотрона. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р10-89-196). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.Н.Баландиков, В.Н.Булдаковский, В.И.Волков, В.М.Горченко, С.А.Новиков, С.В.Романов, О.Н.Цисляк.

1101. Баландиков А.Н. и др. Автоматизированная система контроля радиационной безопасности ускорительного комплекса синхрофазотрона. //Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.92-95. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Н.Баландиков, Б.В.Василишин, В.И.Волков, В.М.Горченко, И.И.Куликов, А.Д.Никитин, С.В.Романов, И.Н.Семенюшкин, В.И.Цовбун.

1102. Баландиков А.Н. и др. Измерение интенсивности пучков, выводимых из синхрофазотрона. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-197). - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Н.Баландиков, В.Н.Булдаковский, В.И.Волков, А.И.Голохвастов, В.М.Горченко, И.Б.Иссинский, С.А.Новиков, С.В.Романов, С.А.Хорозов, А.П.Царенков, О.Н.Цисляк, В.И.Черников.

1103. Баландиков А.Н. и др. Новая электронная аппаратура для измерения пространственных характеристик пучков, выводимых из синхрофазотрона. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р10-89-365). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.Н.Баландиков, В.И.Волков, В.М.Горченко, С.В.Романов, А.П.Царенков.

1104. Баландиков А.Н. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование. (I и II квартал 1988 г.). - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 9-89-118). - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Н.Баландиков, Б.В.Василишин, В.И.Волков, А.З.Дорошенко, В.П.Заболотин, И.В.Зайцев, Л.П.Зиновьев, А.С.Исаев, И.Б.Иссинский, А.Д.Кириллов, С.В.Костюченко, И.И.Куликов, Е.А.Матюшевский, Л.Г.Макаров, В.А.Мончинский, С.А.Новиков, В.Н.Перфеев, И.Н.Семенюшкин, В.Ф.Сиколенко, Д.В.Уральский, С.В.Федуков, Д.И.Щерстянов, В.Ю.Шилов.

1105. Балдин А.М. и др. Перспективы развития ускорительного комплекса ЛВЭ.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.210-215. - Библиогр.:10. - Авт.: - А.М.Балдин, А.Д.Коваленко, Л.Г.Макаров, И.А.Шелаев.

1106. Белошицкий П.Ф., Казаринов Н.Ю., Перельштейн Э.А. Об устойчивости нелинейных продольных волн пространственного заряда в кольцевых пучках.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.456-459. - Библиогр.:5.

1107. Белошицкий П.Ф., Казаринов Н.Ю., Перельштейн Э.А. Численное моделирование нелинейных продольных волн пространственного заряда в кольцевых пучках.//ЖТФ. - 1989.- т.59, вып.9. - с.6-14. - Библиогр.:5. *

1108. Богач В.А., Василенко А.Т., Онищенко Л.М. О критериях вибродиагностики вариатора частоты фазотрона. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 9-89-199). - Библиогр.:10.

1109. Богач В.А. Уменьшение искажений спектра вибросигнала при его прохождении через стеклотекстолитовый изолятор. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р9-89-135). - Библиогр.:2.

1110. Богданова С.Н. и др. Расчет аксиально-несимметричных мод в периодическом волноводе со сложной формой ячейки.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.317-319. - Библиогр.:7. - Авт.: - С.Н.Богданова, М.С.Касчиев, В.Н.Мамонов, Ю.Л.Обухов, К.А.Решетникова.

1111. Бонч-Осмоловский А.Г. О генерации сверхсильных электрических полей в релятивистских электронных пучках. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р2-89-83). - Библиогр.:2.

1112. Борисов О.Н., Дмитриевский В.П., Кольга В.В. Исследование внешнего резонанса в изохронном циклотроне.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.183-186. - Библиогр.:8.

1113. Борисов О.Н. и др. О возможности использования краевого магнитного поля секторного циклотрона для вывода частиц.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.196- 200. - Библиогр.:8. - Авт.: - О.Н.Борисов, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, Е.В.Самсонов.

1114. Борисов О.Н. и др. Система программ для исследования динамики частиц в циклических ускорителях.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.495- 498. - Библиогр.:6. - Авт.: - О.Н.Борисов, Г.А.Карамышева, В.В.Кольга, О.В.Ломакина, З.Трейбал, М.Чигак.

1115. Борисов О.Н. и др. Системы отклонения пучка на мишень в изохронном циклотроне. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 9-89-301). - Библиогр.:4. - Авт.: - О.Н.Борисов, В.П.Дмитриевский, В.В.Кольга, З.Трейбал.

1116. Булдаковский В.Н. и др. Синхрофазотрон ОИЯИ. Работа и совершенствование.(III и IV кварталы 1988 г.). - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 9-89-370). - Библиогр.:2. - Авт.: - В.Н.Булдаковский, Б.В.Василишин, М.А.Воеводин, В.И.Волков, В.П.Заболотин, А.И.Исаев, И.Б.Иссинский, А.Д.Кириллов, Л.Н.Комолов, Л.Г.Макаров, В.А.Мончинский, С.А.Новиков, В.Н.Перфеев, П.А.Рукояткин, А.Л.Светов, И.Н.Семенюшкин, В.Ф.Сиколенко, С.В.Федуков, О.Н.Цисляк, В.Н.Черников, Д.И.Шерстянов, И.Н.Яловой.

1117. Буянов О.В. и др. Исследование станции перегруппировки пучка протонного синхротрона У-70 на частоту ускоряющего поля УНК.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.211- 219. - Библиогр.:1. - Авт.: - О.В.Буянов, Н.И.Балалыкин, Г.И.Сидоров и др.

1118. Быковский Ю.А. и др. Дрейф лазерной плазмы в поперечном магнитном поле. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р9-89-36). - Библиогр.:43. - Авт.: - Ю.А.Быковский, В.П.Гусев, Ю.П.Козырев, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, А.С.Пасюк, В.Д.Пекленков.

1119. Быковский Ю.А. и др. Разлет лазерной плазмы в поперечном магнитном поле. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р9-89-35). - Библиогр.:32. - Авт.: - Ю.А.Быковский, В.П.Гусев, Ю.П.Козырев, И.В.Колесов, В.Б.Кутнер, А.С.Пасюк, В.Д.Пекленков.

То же. - ЖЭТФ. - 1989.- т.96, вып.5. - с.1698- 1707. -.

1120. Валевич В.И. и др. Измерение спектра скоростей атомарного пучка в криогенном источнике поляризованных дейтронов "Полярис".//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.38- 40. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.И.Валевич, В.П.Ершов, И.В.Жигулин, М.В.Куликов, Ю.К.Пилипенко, В.В.Смелянский, В.В.Фимушкин.

1121. Вареник Г.А. и др. Импульсная магнитная установка для нейтронных исследований на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р13-89-518). - Библиогр.:4. - Авт.: - Г.А.Вареник, Д.Георгиев, В.Н.Замрий, В.Н.Крючков, В.В.Нитц, А.Б.Роганов, А.П.Сиротин, Б.Н.Соловьев, В.А.Трепалин, В.К.Широков, А.А.Яковлев.

1122. Василишин Б.В. и др. Второе направление вывода пучка из синхротрона. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р9-89-27). - Библиогр.:4. - Авт.: - Б.В.Василишин, В.И.Волков, И.В.Зайцев, Л.П.Зиновьев, И.Б.Иссинский, С.В.Костюченко, В.Д.Кравцов, Е.А.Матюшевский, С.А.Новиков, Д.В.Уральский.

1123. Васильев А.А., Дмитриевский В.П., Шелаев И.А. Двухпучковый нейтронный генератор. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р9-89-348). - Библиогр.:3.

1124. Васильев Б.В. и др. Градиентометр на основе двух одноиндуктивных ВТСП-сквидов. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Д13-89-810). - Библиогр.:6. - Авт.: - Б.В.Васильев, А.Г.Лихачев, В.Н.Полушкин, С.В.Учайкин.

1125. Вахрушин Ю.П. и др. Результаты исследовательских работ по формированию и транспортировке пучка на ускорителе ЛИУ-30.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.113-116. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.П.Вахрушин, В.Д.Ананьев, В.В.Журавлев, С.Л.Платонов, Р.В.Харьюзов, В.А.Швец, С.П.Ярадайкин.

1126. Вертеш М.Н. Виды загрязнений, их расположение на поверхности и технология очистки металлических и стеклянных деталей для сверхвысокого вакуума. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р9-89-710). - Библиогр.:7.

1127. Викторов Ю.Б. и др. Формирование плотного электронного пучка и его транспортировка в поле соленоида. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р9-89-388). - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Б.Викторов, А.К.Каминский, В.В.Косухин, В.П.Саранцев, А.П.Сергеев.

1128. Викторов Ю.Б. и др. Эксперименты по усилению в ондуляторе излучения миллиметрового диапазона.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.95-98. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Б.Викторов, А.К.Каминский, С.Б.Рубин, В.П.Саранцев, А.П.Сергеев.

1129. Владимирова Н.М. и др. Экспериментальное исследование процессов охлаждения и отогрева магнитов нуклотрона. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 8-89-210). - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.М.Владимирова, В.М.Дробин, Е.И.Дьячков, Н.А.Зиновьев, В.Н.Кузичев, Г.Л.Кузнецов, Л.Н.Манятовская, А.Б.Марков, Э.Фишер, Г.Г.Ходжибагиян.

1130. Воеводин М.А. и др. Феррозондовый магнитометр. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р9-89-846). - Библиогр.:4. - Авт.: - М.А.Воеводин, В.М.Дробин, Н.А.Коруков, Ш.З.Сайфулин, И.Н.Яловой.

1131. Ворожцов С.Б., Калинкина М.Б., Саенко В.А. Комплекс аппаратных и программных средств для анализа динамики пучка циклотрона, //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.161-166. - Библиогр.:12.

1132. Ворожцов С.Б. и др. Растяжка пучка фазотрона ОИЯИ в минимуме частотной программы. //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.187-191. - Библиогр.:3. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, А.А.Глазов, В.И.Данилов, В.П.Дмитриевский, Е.Н.Заплатин, М.Б.Калинкина, В.А.Кочкин, Б.Н.Марченко, Л.М.Онищенко, Ли Гын Чел, Н.Г.Шакун, П.Т.Шишлянников.

1133. Гикал Б.Н. Система аксиальной инжекции ионов в циклотрон У-200.: Автореф. дисс. ... канд. технич.наук. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ 9-89-485). - Библиогр.:8.

1134. Говоров А.И. и др. Резонансный предускоритель ионов. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 9-89-605). - Библиогр.:14. - Авт.: - А.И.Говоров, В.П.Вадеев, В.А.Попов, А.И.Пикин, К.А.Решетникова, М.С.Хвастунов.

1135. Говорун Н.Н. и др. Вариант триггера высокого уровня УКД УНК на основе стандарта МАЛТИБАС II. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р10-89-293). - Библиогр.:7. - Авт.: - Н.Н.Говорун, А.П.Воробьев, В.Ю.Глебов, И.А.Голутвин, С.Г.Каданцев, В.М.Котов, З.В.Крумштейн, Г.В.Мицельмахер, В.А.Сергеев, В.П.Шириков.

1136. Долбилов Г.В. и др. Коррекция пучка электронов ускорителя СИЛУНД-20. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ 9-89-154). - Библиогр.:16. - Авт.: - Г.В.Долбилов, Н.Ю.Казаринов, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.

1137. Дьячков Е.И. и др. Исследование процесса эвакуации энергии из сверхпроводящего дипольного магнита нуклотрона. //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.224-226. - Библиогр.:6. - Авт.: - Е.И.Дьячков, Г.Л.Кузнецов, А.А.Смирнов, Г.Г.Ходжибагиян.

1138. Дьячков Е.И. и др. К вопросу об эвакуации энергии из магнитов нуклотрона. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 9-89-467). - Библиогр.:6. - Авт.: - Е.И.Дьячков, Г.Л.Кузнецов, А.А.Смирнов, В.И.Смирнов, Г.Г.Ходжибагиян.

1139. Жабицкий В.М. и др. Импульсный генератор ударного магнита для однооборотной системы подавления начальных колебаний пучка 1 ступени УНК. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 9-89-831). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.М.Жабицкий, Л.Г.Игнатова, И.Н.Иванов, Н.А.Малахов, В.Н.Мамонов, В.А.Мельников, Н.И.Пиляр, А.С.Щеулин.

1140. Жабицкий В.М. и др. Использование эффекта Поккельса для измерения ускоряющего поля в линейных индукционных ускорителях. //Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.139-141. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.М.Жабицкий, А.М.Каминская, В.К.Маковеев, В.А.Мельников, А.А.Фатеев и др.

1141. Жидков Е.П., Федоров А.В., Юлдашев О.И. Алгоритмы численного моделирования фокусирующей магнитной системы линейного индукционного ускорителя. //Всесоюзная конф. "Вычислительная физика и математическое моделирование". Волгоград, сент.1988.: Тез.докл. - М., 1989, с.46-47. - Библиогр.:4.

1142. Жидков Е.П. и др. О формировании однородного магнитного поля на инжекторном участке ЛИУ-30 с использованием ферромагнитных колец. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.381-383. - Библиогр.:5. - Авт.: - Е.П.Жидков, В.В.Журавлев, В.С.Кладницкий, И.М.Матора, А.В.Федоров, О.И.Юлдашев.

1143. Жидков Е.П. и др. Расчеты магнитных полей с использованием комбинированной постановки магнитоэлектростатической задачи. // Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.354-360. - Библиогр.:9. - Авт.: - Е.П.Жидков, Г.Е.Мазуркевич, Р.В.Полякова, Б.Н.Хоромский, И.А.Шелаев, И.П.Юдин.

1144. Жидкова И.Е. Усредненные уравнения бетатронных колебаний в окрестности резонансов в циклических ускорителях (приложение). - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р11-89-582). - Библиогр.:3.

1145. Иванов Э.Л. Формирование магнитного поля, выбор ускоряющей структуры и исследование динамики пучка в изохронном циклотроне: Автореф.дис.. канд. физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-14с. - (ОИЯИ, 9-89-693). - Библиогр.:7.

1146. Иллеш З. и др. Сбор данных и управление экспериментом с использованием микро-ЭВМ типа Commodore 64 для диагностики ионного пучка. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-674). - Библиогр.:4. - Авт.: - З.Иллеш, А.Шандор, А.Иллеш, К.Хаванчак, Д.Сенеш.

1147. Иссинский И.Б. и др. Дипольный магнит и квадрупольная линза для второго медленного вывода пучка из синхрофазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ 9-89-158). - Библиогр.:4. - Авт.: - И.Б.Иссинский, С.А.Новиков, В.В.Селезнев, О.Н.Цисляк, В.И.Черников.

1148. Казаринов Н.Ю. и др. Развитие системы диагностики на ускорителе КУТИ-20. // Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989,с.134-136. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.Ю.Казаринов, Н.И.Лебедев, А.В.Рашевский, А.П.Сумбаев, В.В.Тарасов, С.В.Узлов, Б.Г.Шинов.

1149. Касьянов А.А. и др. Аппаратурные и программные средства взаимодействия оператора с системой управления ионным источником циклотрона У-400. // Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989,с.182-184. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.А.Касьянов, В.М.Рыбин, В.Б.Кутнер, В.Г.Субботин, А.М.Сухов, Ю.П.Третьяков, Б.В.Фефилов.

1150. Касьянов А.А. и др. Микропроцессорная подсистема экстремального управления током пучка циклотрона У-400 посредством вариации режима ионного источника. // ПТЭ. - 1989.- N.6. - с.82-86. - Библиогр.:8. - Авт.: - А.А.Касьянов, В.Б.Кутнер, А.М.Сухов, Ю.П.Третьяков, В.Г.Субботин, Б.В.Фефилов. *

1151. Кленин Б.А., Козлов С.И. Численное моделирование вывода пучков тяжелых ионов на циклотронном комплексе ЛЯР У-400-У 400М. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р9-89-215). - Библиогр.:8.

1152. Коваленко А.Д. О возможной концепции ускорительного комплекса релятивистских ядер и электронов. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р9-89-26). - Библиогр.:10.

1153. Кольга В.В. и др. Измерение характеристик пучка фазотрона ОИЯИ.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.178-182. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.В.Кольга, Л.М.Онищенко, В.А.Саенко, Н.Д.Топилин, М.Ф.Шабашов, Н.Г.Шакун, А.Л.Шишкин.
1154. Коренев С.А. Импульсная взрывная ионная вакуумная конденсация. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р13-89-615). - Библиогр.:14.
1155. Коренев С.А. Импульсный взрывоэмиссионный источник ионов с одноимпульсным режимом питания для поверхностной модификации материалов. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р13-89-390). - Библиогр.:7.
1156. Коренев С.А. и др. Катод со взрывной эмиссией на основе волокнистого углепластика.//ПТЭ. - 1989.- N.5. - с.195-196. - Библиогр.:11. - Авт.: - С.А.Коренев, А.М.Баранов, С.В.Костюченко, Н.М.Черненко. *
1157. Красных А.К., Перельштейн Э.А., Офицеров М.М. Вариант линейного ускорителя с большим темпом набора энергии.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.103-106. - Библиогр.:10.
1158. Кузмиак М. и др. О загрузке электронного кольца ионами путем испарения мелких крупинок.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.136-138. - Библиогр.:12. - Авт.: - М.Кузмиак, И.В.Кузнецов, Э.А.Перельштейн, К.А.Решетникова.
1159. Кузмиак М., Яник Я. Расчет продольного аксептанса разрезного микротрона на энергию 50 МэВ. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р9-89-717). - Библиогр.:7.
1160. Мисиак Р., Шабашов М.Ф., Шишкин А.Л. Методика измерения тока ускоряемого пучка фазотрона. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ 9-89-477). - Библиогр.:9.
1161. Михайлов В.А., Шепунов В.А. Влияние квадратичных нелинейностей магнитного поля на разброс частот бетатронных колебаний. - Дубна, 1989.-23с. - (ОИЯИ 9-89-487). - Библиогр.:13.
1162. Мицын Г.В. Система магнитоиндукционных датчиков для мониторинга выведенного протонного пучка фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ 13-89-170). - Библиогр.:8.
1163. Молоканов А.Г. Применение гребенчатых фильтров в немоноэнергетических протонных пучках. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 9-89-391). - Библиогр.:8.
1164. Овсянников В.П. Электронно-оптическая система стендового ионизатора.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.2.-(Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.41-44. - Библиогр.:10.
1165. Оганесян Р.Ц. Изохронные циклотроны тяжелых ионов с высоким уровнем магнитного поля для ядерно-физических и прикладных исследований: Автореф. дис. д-ра техн. наук. - Дубна:, 1989.-23с. - (ОИЯИ, 9-89-734). - Библиогр.:37.

1166. Ракитянский С.А., Харьюзов Р.В. Модельная оценка ширины энергетического спектра электронного пучка, формируемого линейным индукционным ускорителем. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 9-89-446). - Библиогр.:4.
1167. Решетникова К.А. К вопросу о влиянии на радиальное движение ионного пучка высокочастотных полей волновода.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.491- 494. - Библиогр.:5.
1168. Романов Ю.И. 19-канальный волоконно-оптический мультиплексор.//Тр. XI Всесоюзного совещ. по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.139- 141. - Библиогр.:5.
1169. Романов Ю.И. Помехозащищенный световодный канал синхронизации ионного источника. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ 13-89-847). - Библиогр.:18.
1170. Савченко О.В. Возможности повышения интенсивности мезонных пучков малых энергий на фазотроне ОИЯИ. - Дубна, 1989.-17с. - (ОИЯИ Б1-9-89-177). - Библиогр.:7.
1171. Семенюшкин И.Н. Инжекционных комплекс НУКЛОТРОНА.//Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.185- 209. - Библиогр.:9.
1172. Схвабе Е., Борисов О.Н., Кольга В.В. Исследование резонанса связи в циклотроне АИЦ-144. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 9-89-300). - Библиогр.:3.
1173. Флеров Г.Н. и др. Использование ускорителей тяжелых ионов для изготовления ядерных мембран.//Ат. энергия. - 1989.- т.67, вып.4. - с.274- 280. - Библиогр.:27. - Авт.: - Г.Н.Флеров, П.Ю.Апель, А.Ю.Дидык, В.И.Кузнецов, Р.Ц.Оганесян.
1174. Харьюзов Р.В. Электромагнитные помехи в линейных индукционных ускорителях. - Дубна, 1989.-24с. - (ОИЯИ Б1-9-89-260). - Библиогр.:14.
1175. Швец В.А. К вопросу о модернизации ускоряющей системы ЛИУ-30. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р9-89-355). - Библиогр.:2.
1176. Ширков Г.Д. Упругие столкновения ионов в источниках многозарядных ионов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р9-89-600). - Библиогр.:15.
1177. Шеулин А.С. Исследование динамики формирования электронно-ионных кольцевых пучков.: Автореф. дис... канд.физ.- мат.наук. - Дубна, 1989.-17с. - (ОИЯИ 9-89-150). - Библиогр.:12.
1178. Ado Yu.M. a.o. Acceleration of Polarized Beams up to TEV Region Energies.//High- Energy Spin Physics.Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.11. - New York, 1989, p.1168- 1173. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.M.Ado, A.S.Belov, A.N.Zelensky a.o.

1179. Alenitckiy Y.G. a.o. Constructive Elements Stress Analysis of Deuteron Cyclotron DC 1 Magnetic System.//MT-9 1985: Proc. of the 9th Intern. Conf. on Magnet Technology. Zurich, Sept. 1985. - Villigen, 1989, p.761- 762. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Y.G.Alenitckiy, A.T.Vasilenko, N.L.Zaplatin, S.V.Mironov, S.I.Chesnova.

1180. Alexahin Yu.I., Kazacha V.I., Perelstein E.A. A Qualitative Theory of Diocotron Instability and Methods of its Suppression.//BEAMS'88.Proc. of the 7th Intern Conf. on High- Power Particle Beams. Karlsruhe, Germany July, 1988. V.2. - Karlsruhe, 1988, p.928- 932. - Bibliogr.:6.

1181. Alexahin Yu.I. A Scheme for Forming High Power Ion Rings in Combined Static and Pulsed Magnetic Fields.//BEAMS'88. Proc. of the 7th Intern. Conf. on High- Power Particle Beams. Karlsruhe, Germany July, 1988. V.1. - Karlsruhe, 1988, p.98- 104. - Bibliogr.:8.

1182. Alexahin Yu.I. A Synthesis Method for the Design of Relativistic Magnetically- Focused BEAM Sources.//BEAMS'88. Proc. of the 7th Intern. Conf. on High- Power Particle Beams. Karlsruhe, Germany July, 1988. V.2. - Karlsruhe, 1988, p.851- 856. - Bibliogr.:6.

1183. Alexandrov V.S. a.o. Ion Beam of the Collective Accelerator with Electron Rings- KUTI-20.//Proc. of the 6th Intern. Conf. on High- Power Particle Beams, 1986. Kobe, Japan. - Kobe, 1986, p.835- 839. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.S.Alexandrov, I.N.Ivanov, V.A.Preizendorf, V.P.Sarantsev, G.D.Shirkov.

1184. Averichev S.A. a.o. Investigation of A Series of Dipole and Quadrupole Magnets with Iron Cores for the Dubna Model Superconducting Synchrotron.//MT-9 1985: Proc. of the 9th Intern. Conf. on Magnet Technology. Zurich, Sept. 1985. - Villigen, 1989, p.84- 85. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.A.Averichev, Z.V.Borisovskaya, A.M.Donyagin, I.A.Eliseeva, Yu.V.Gusakov, A.D.Kovalenko, V.I.Lobanov, L.G.Makarov, E.A.Matyushevsky, Sh.Z.Saifulin, I.A.Shelaev, M.A.Voevodin, I.N.Yalovoj, L.P.Zinoviev.

1185. Bogomolov S.L., Kutner V.B., Tretyakov Yu.P. Investigation of the Effect of an Additional Anode on the Characteristics of an arc Multiply Charged Ion Source.//14.Summer School Intern.Symp.on the Physics of Ionized Gases '88 Sarajevo, Aug., 1988. Cont.Papers. Abstracts... - Sarajevo, 1988, p.436- 440. - Bibliogr.:4.

1186. Budyashova S.Yu., Zrelov V.P., Kuzmin E.S. The Cherenkov Method of Simultaneous Determination of the Mean Energy and Direction of A 650 MeV Proton Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - v.277,N.2, 3. - p.304- 312. - Bibliogr.:5.

1187. Buttig H. a.o. Infrared Imaging of the Cathode Temperature at PIG Ion Sources.//Труды XI Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.1.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.197- 198. - Bibliogr.:2. - Auth.: - H.Buttig, J.Dietrich, H.Odrich, S.L.Bogomolov, V.B.Kutner.

1188. Damdinsuren C. a.o. Monitoring System for Relativistic Particles and Nuclei. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E1-89-291). - Bibliogr.:13. - Auth.: - C.Damdinsuren, V.M.Dyachenko, P.Kozma, K.D.Tolstov.

1189. Dmitrievsky V.P. a.o. Experimental Study of Simultaneous Acceleration of Protons and H^- Ions in the Cyclotron.//EPAC European Particle Accelerator Conference. Rome, June, 1988.V.1. - Singapore, 1989, p.616- 618. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.P.Dmitrievsky, A.A.Glazov, V.V.Kulga, L.K.Thanh, A.T.Vasilenko a.o.
1190. Dolbilov V.G. a.o. The KUTI-20 Accelerator First Stage Adjusting.//1986 Linear Accelerator Conf.Proc. Stanford, California. June, 1986. - Stanford, 1986, p.367- 370. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.G.Dolbilov, V.I.Mironov, A.A.Fateev, A.P.Sumbaev, V.A.Petrov, A.I.Sidorov, V.I.Kazacha, V.P.Sarantsev, S.I.Tiutiunnikov, A.S.Shcheulin.
1191. Gerdt V.P. a.o. Algebraic-Numeric Calculations of Proton Trajectories in Bending Magnets of Synchrotron Accelerator. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E11-89-755). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.P.Gerdt, Z.T.Kostova, N.A.Kostov, I.P.Yudin.
1192. Gikal B.N., Gulbekyan G.G., Kutner V.B. The Present Status of the U-400 Isochronous Cyclotron. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E9-89-324). - Bibliogr.:6.
1193. Gulbekyan G.G. Heavy Ion Cyclotrons Development at JINR.//EPAC European Particle Accelerator Conference. Rome, June, 1988.V.1. - Singapore, 1989, p.345- 346. - Bibliogr.:6.
1194. Il'khamov R.A., Kobzev A.P., Sandrik R. Depth Profiling of Iron Concentration in Fe-Ni Structure with Pixe Method. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E14-89-22). - Bibliogr.:17.
1195. Janik J., Kristiak J., Kuzmiak M. Vysokofrekvencny kvadropolovy urychlovac pre fyzikalny a aplikovany vyskum.//Czech. J.Phys.A. - 1989.- v.39, N.5. - p.477- 488. - Bibliogr.:16.
1196. Kutner V.B. a.o. Automatic Control System of the Pig Ion Source for the U-400 Cyclotron. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E9-89-491). - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.B.Kutner, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, Yu.P.Tretyakov, B.V.Fefilov, A.A.Kasyanov, V.M.Rybin.
1197. Kutner V.B. a.o. The Efficiency of Consuming Rare Isotopes in a Pig Ion Source. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E7-89-492). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.B.Kutner, S.L.Bogomolov, A.A.Efremov, A.S.Pasyuk, Yu.P.Tretyakov.
1198. Lukyanov S.M. a.o. Production and Acceleration of ⁴⁸Ca-Beams with the ECR Source in the JINR-GANIL Experiment. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E9-89-448). - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.M.Lukyanov, A.G.Artukh, B.A.Gvozdev, V.B.Kutner, Yu.E.Penionzhkevich, L.Bex, M.P.Bourgarel, J.Ferme.
1199. Perelstein E.A., Shirkov G.D. Spectroscopic Source of Multicharged Ions.//14.Summer School & Intern.Symp. on the Physics of Ionized Gases '88 Sarajevo, Aug. 1988. Cont.Papers.Abstracts.... - Sarajevo, 1988, p.148- 151. - Bibliogr.:7.
1200. Sarantsev V.P. Investigations on New Acceleration Schemes in Dubna.//EPAC European Particle Accelerator Conference. Rome, June, 1988.V.1. - Singapore, 1989, p.461- 463. - Bibliogr.:8.

1201. Shelaev I.A. a.o. 3T Superconducting Dipole Magnet with a Highly Homogeneous Field.//EPAC European Particle Accelerator Conference. Rome, June, 1988.V.2. - Singapore, 1989, p.1398- 1399. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.A.Shelaev, Z.V.Borisovskaya, V.I.Lobanov, I.P.Yudin.

1202. Vorozhtsov S.B. a.o. High- Current Cyclotron Injector. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-214). - Bibliogr.:13. - Auth.: - S.B.Vorozhtsov, A.A.Glasov, V.P.Dmitrievsky, N.L.Zaplatin, V.V.Kalini-chenko, L.M.Onishchenko.

С 346 ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ

1203. Абдурахимов А.У. и др. Продольные и поперечные размеры области испускания π^- -мезонов в центральных столкновениях $^{12}\text{C}+\text{Cu}$ при энергии 3, 66 А ГэВ. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-272). - Библиогр.:14. - Авт.: - А.У.Абдурахимов, С.В.Мухин, Н.Н.Нургожин, Э.О.Оконов, Я.Плюта, Е.К.Хусаинов.

1204. Абраамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0 -мезонов в α С-взаимодействиях при 4, 5 ГэВ/с.нуклон. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-240). - Библиогр.:8. - Авт.: - Х.У.Абраамян, В.В.Архипов, Р.Г.Аствацатуров, С.Е.Васильев, В.М.Изьюров, Е.Кнапик, Г.Л.Мелкумов, С.Г.Резников, С.Н.Пляшкевич, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян, Н.И.Чернов.

1205. Агакишиев Г.Н. и др. Зависимость спектров π^- -мезонов при фиксированных углах от атомного веса ядра-снаряда в рС-, dС-, α С- и СС-взаимодействиях при 4, 2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р1-89-793). - Библиогр.:16. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, Д.Армутлийски, С.Бацкович, В.Болдеа, С.Дица, К.Иовчев, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, Л.Симич, Г.П.Тонеева, Р.Тогоо.

1206. Агакишиев Г.Н. и др. Некоторые характеристики кумулятивных Λ -гиперонов, рожденных в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р1-89-557). - Библиогр.:8. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, К.И.Иовчев, Е.Н.Кладницкая, Э.О.Оконов, Е.К.Хусаинов, М.Я.Чубарян.

1207. Алеев А.Н. и др. Инклюзивное рождение Φ -мезонов в нейтрон-протонных взаимодействиях при 30-70 ГэВ. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Д1-89-345). - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, П.В.Мойсенз, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, А.В.Позе, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, Л.А.Слепец, А.С.Чвыров и др.

1208. Алеев А.Н. и др. Наблюдение очарованных барионов Σ_c на серпуховском ускорителе в нейтрон-протонных взаимодействиях. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Д1-89-701). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, П.В.Мойсенз, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, А.В.Позе, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, Л.А.Слепец, А.С.Чвыров и др.

1209. Алеев А.Н. и др. Поиск узких бариониев с отрицательной и положительной странностью. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Д1-89-398). - Библиогр.:5. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, В.В.Пальчик, А.В.Позе, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, Л.А.Слепец, А.С.Чвыров и др.

1210. Алеев А.Н. и др. Поиск узкого бариония со скрытой странностью. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Д1-89-642). - Библиогр.:14. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, В.В.Пальчик, А.В.Позе, Т.Б.Прогулова, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, Л.А.Слепец, А.С.Чвыров и др.

1211. Алеев А.Н. и др. Эксперимент по измерению CP-несохранения в распадах В-мезонов /предложение/. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Д1-89-614). - Библиогр.:19. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, А.И.Зинченко, И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, В.И.Илющенко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, А.Н.Максимов, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, А.В.Позе, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, В.Е.Симонов, Л.А.Слепец, А.С.Чвыров, др.и.

1212. Амаглобели Н.С. и др. Измерение односпиновой асимметрии в инклюзивном образовании π^- и η -мезонов в центральной области при импульсе 40 ГэВ/с.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.3. - с.695-704. - Библиогр.:17. - Авт.: - Н.С.Амаглобели, Н.С.Борисов, Ю.М.Казаринов, М.Ю.Либург, В.Н.Матафонов, А.Б.Неганов, Ю.А.Усов, Б.А.Хачатуров и др.

1213. Аммар Р. и др. Влияние ядра на средние множественности заряженных частиц в нейтринных взаимодействиях при высоких энергиях.//ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.8. - с.421-423. - Библиогр.:8. - Авт.: - Р.Аммар, Ю.Батусов, С.Бунятов, О.Кузнецов, В.Люков, В.Третьяк и др.

1214. Аникина М.Х. и др. Экспериментальные данные по множественному рождению в центральных столкновениях ядер $^{12}\text{C}+\text{C}$, $^{19}\text{F}+\text{Mg}$ и $^{24}\text{Mg}+\text{Mg}$ при $E=3, 7$ ГэВ на нуклон.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.1. - с.12-19. - Библиогр.:9. - Авт.: - М.Х.Аникина, А.У.Абдурахимов, С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, Г.Л.Варденга, Н.С.Глаголев, А.И.Голохвастов, А.Г.Грачев, Е.А.Дементьев, Б.А.Каминский, Э.В.Козубский, Е.С.Кузнецова, А.А.Кузнецов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, О.Ю.Мандрик, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Н.М.Никитюк, Э.О.Оконов, Т.Г.Останевич, Л.С.Охрименко, В.Б.Радоманов, С.А.Рожнятовская, В.И.Ряховский, И.С.Саитов, В.А.Степаненко, С.А.Хорозов и др.

1215. Антипов В.В. и др. Дифракционное образование $K^-\pi^-\pi^+$ -системы на ядрах при энергии 40 ГэВ. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р1-89-282). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.В.Антипов, И.М.Василевский, В.В.Вишняков, О.А.Займидорога, Ю.И.Иваньшин, Л.К.Лыткин, В.А.Моисеенко, И.Л.Писарев, С.Я.Сычков, А.А.Тяпкин, Л.П.Черненко, А.А.Эфендиев, Д.Беллини, Г.Веньи, М.Ди-Корато, Ф.Паломбо, А.Грабар, П.Л.Фрабетти, М.Перника, М.Шептыцка.

1216. Антипов Ю.М. и др. Исследование радиационного рассеяния $\pi^+p \rightarrow \pi^+p+\gamma$ при энергии 43 ГэВ. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р1-89-367). - Библиогр.:27. - Авт.: - Ю.М.Антипов, М.С.Биленький, А.В.Вишневский, Ю.А.Горнушкин, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Я.Седлак и др.
1217. Антипов Ю.М. и др. Определение вероятности распада $\rho^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$. //ЖЭТФ, Письма. - 1988. - т.48, вып.10. - с.519-522. - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.М.Антипов, В.А.Батарин, В.А.Беззубов, М.С.Биленький, А.В.Вишневский, Ю.А.Горнушкин, П.А.Кулинич, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский и др.
1218. Апокин В.Д. и др. Измерение асимметрии образования π^0 -мезонов в области фрагментации пучка на поляризованных протонах. //ЯФ. - 1989.-т.49, вып.1. - с.150-164. - Библиогр.:16. - Авт.: - В.Д.Апокин, Н.С.Борисов, Ю.М.Казаринов, М.Ю.Либург, В.Н.Матафонов, А.Б.Неганов, Ю.А.Усов, Б.А.Хачатуров.
1219. Афанасьев Л.Г. и др. Измерение коэффициента внутренней конверсии гамма-кванта в атом позитрония A_{2e} и вероятности распада $\pi^+ \rightarrow \gamma + A_{2e}$. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-621). - Библиогр.:18. - Авт.: - Л.Г.Афанасьев, О.Е.Горчаков, В.В.Карпухин, В.И.Комаров, А.В.Коломыйченко, В.В.Круглов, А.В.Куликов, А.В.Купцов, Л.Л.Неменов, М.В.Никитин, Ж.П.Пустыльник, С.В.Трусов, М.Н.Шумаков, С.М.Фроликов, А.С.Чвыров.
1220. Баатар Ц. и др. Инклюзивные сечения рождения кумулятивных π^- -мезонов в π С-взаимодействиях при 40 ГэВ/с как функции кинетической и поперечной энергий. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р1-89-424). - Библиогр.:27. - Авт.: - Ц.Баатар, Ц.Батсайхан, И.А.Ивановская, Б.Хурэлбаатар, М.И.Соловьев, Р.Тогоо, Д.Тувдендорж.
1221. Бажанский И.И. Моделирование флуктуаций дибарионных резонансов. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р2-89-866). - Библиогр.:7.
1222. Бакалов Д.Д., Коробов В.И. Релятивистские поправки к уровням энергии слабосвязанных состояний мезомолекул $dd\bar{d}$ т $d\bar{d}$. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.2. - с.15-20. - Библиогр.:10.
1223. Банников А.В. и др. Образование протонов, вылетающих назад в лабораторной системе с импульсами 0, 2-0, 5 ГэВ/с, в π^+A взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с. Сотрудничество РИСК. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-308). - Библиогр.:20. - Авт.: - А.В.Банников, Я.Бэм, Л.С.Вертоградов, Я.В.Гришкевич, З.В.Крумштейн, В.И.Петрухин, К.Пишка, К.Шафарик, Г.А.Шелков и др.
1224. Батусов Ю.А. и др. Изучение процессов захвата медленных π^- -мезонов ядрами С, N, O в фотоэмульсии с образованием трех заряженных частиц. //ЯФ. - 1989.- т.49, вып.5. - с.1248-52. - Библиогр.:16. - Авт.: - Ю.А.Батусов, Н.И.Костанашвили, В.И.Третьяк, Х.М.Чернев.
1225. Батусов Ю.А. и др. Образование Λ -гиперонов и K_S^0 - мезонов при аннигиляции антипротонов на ядрах ^4He при 600 мэВ/с. //ЯФ. - 1989.- т.50, вып.6. - с.1524-1530. - Библиогр.:17. - Авт.: - Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Ф.Никитиу, Д.Б.Понтекорво, А.М.Рождественский, М.Г.Сапожников, В.И.Третьяк, И.В.Фаломкин и др.

1226. Батюня Б.В. и др. Особенности неаннигиляционных pp -взаимодействий при импульсе 22, 4 ГэВ/с. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-556). - Библиогр.:12. - Авт.: - Б.В.Батюня, И.М.Граменицкий, Г.О.Кураташвили, Р.Ледницки, В.И.Рудь, Т.П.Топурия.

1227. Батюня Б.В. и др. Отличие неаннигиляционных pp -взаимодействий при 22, 4 ГэВ/с от pp -взаимодействий при близкой энергии. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 1-89-28). - Библиогр.:11. - Авт.: - Б.В.Батюня, И.М.Граменицкий, Г.О.Кураташвили, Р.Ледницки, В.И.Рудь, Т.П.Топурия.

1228. Бедняков В.А., Коваленко С.Г. Суперструнный Z' -бозон при энергиях УНК./ЯФ. - 1989.- т.49. вып.3. - с.866- 875. - Библиогр.:17.

1229. Бекмирзаев Р.Н. и др. Изучение образования быстрых нейтронов ($p_n \geq 1$ ГэВ/с) в pp - и $p^{12}C$ -взаимодействиях при $p=4, 2$ и 10 ГэВ/с./ЯФ. - 1989.- т.49, вып.4. - с.1030- 1033. - Библиогр.:9. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, В.Г.Гришин, О.В.Гришина, И.Долейши, Р.М.Ибатов, М.М.Муминов, И.Суванов, Я.Тркова, З.Трка.

1230. Беляев И.М. и др. Сечения образования π^+ - и π^- -мезонов под углом 159° л.с. в протон-ядерных взаимодействиях при энергии первичных протонов от 15 до 65 ГэВ. - Дубна, 1989.-39с. - (ОИЯИ Р1-89-112). - Библиогр.:6. - Авт.: - И.М.Беляев, О.П.Гавришук, Л.С.Золин, В.В.Лобанов, Н.С.Мороз, В.Ф.Переседов.

1231. Беляев И.М. и др. Энергетическая зависимость выхода пионов в реакции $p+C+\pi^\pm(159^\circ)+X$ при энергии протонов от 15 до 61 ГэВ./ЯФ. - 1989.- т.49, вып.2. - с.473- 480. - Библиогр.:11. - Авт.: - И.М.Беляев, О.П.Гавришук, П.И.Зарубин, Л.С.Золин, В.Ф.Переседов, П.А.Рукояткин, А.Ю.Суханов, С.В.Фролов. *

1232. Бинько Г.Ф. и др. Измерение остаточной поляризации отрицательных мюонов в газообразном дейтерии при давлении 10 атм. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р1-89-156). - Библиогр.:15. - Авт.: - Г.Ф.Бинько, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, В.В.Фильченков и др.
То же. - ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.9. - с.476- 479. -.

1233. Быковский Б.В., Мешеряков В.А., Мешеряков Д.В. Формфактор пиона (обратная задача Гунариса-Сакураи). - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р2-89-494). - Библиогр.:10.

1234. Быстрицкий В.М., Кравцов А.В., Попов Н.П. Кинетика возбужденного мезоводорода в смесях изотопов водорода и гелия. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р4-89-561). - Библиогр.:20.

1235. Веницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Вычисление энергии связанных состояний мезомолекул с аномальной пространственной четностью в адиабатическом представлении. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р11-89-515). - Библиогр.:10.

1236. Вокал С. и др. Спектры π^+ - мезонов и протонов в центральных и периферических столкновениях $p, ^{12}C, ^{22}Ne$ с ядрами фотоэмульсии при 4, 5 А ГэВ/с./ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.1046- 1054. - Библиогр.:19. - Авт.: - С.Вокал, В.А.Лескин, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова.

1237. Волков М.К., Иванов Ю.П., Осипов А.А. Распад $\tau^- \rightarrow \nu_\tau \pi^- \rho^0$ в кварковой модели сверхпроводящего типа. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р2-89-419). - Библиогр.:14.
1238. Волков М.К., Иванов Ю.П., Осипов А.А. a_1 -мезон в распаде $\tau \rightarrow \nu_\tau 3\pi$. - Dubna, 1989.-26с. - (JINR P2-89-779). - Библиогр.:31.
1239. Гареев Ф.А., Ратис Ю.Л. Инклюзивные реакции перезарядки протонов на ядрах с возбуждением Δ -изобары. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р2-89-805). - Библиогр.:37.
1240. Глаголев В.В. и др. Характеристики реакций $dp \rightarrow pppp\pi^-$, $pp \rightarrow ppp\pi^-$ и волновая функция дейтрона. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-584). - Библиогр.:21. - Авт.: - В.В.Глаголев, Ю.А.Троян, Н.С.Григалашвили, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов и др.
1241. Говорков Б.Б., Займидорога О.А. Две возможности изучения на УНК нарушения CP-инвариантности в распадах В-мезонов. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р1-89-332). - Библиогр.:27.
1242. Голохвастов А.И. Скейлинговые свойства множественного рождения в элементарных и ядро-ядерных взаимодействиях.: Автореф. дис... канд.физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-16с. - (ОИЯИ, 1-89-698). - Библиогр.:32.
1243. Горнушкин Ю.А. Об экстраполяции константы связи вершины $\gamma \rightarrow 3\pi$ в низкоэнергетический предел. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р1-89-53). - Библиогр.:8.
То же. - ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.1055- 1057.
1244. Горнушкин Ю.А. Экспериментальное измерение константы связи аномальной вершины $\gamma \rightarrow 3\pi$ в реакции околопорогового рождения пионных пар в кулоновском поле ядер.: Автореф.дис.канд. физ-мат. наук. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 1-89-387). - Библиогр.:5.
1245. Гришин В.Г. и др. Интерференционные корреляции и размеры области формирования адронных струй и барионных кластеров в столкновениях релятивистских адронов и ядер. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р1-89-639). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Г.Гришин, Л.А.Диденко, Я.Плюта, Т.Б.Прогулова, М.Султанов, П.Тас.
1246. Гришин В.Г. и др. Свойства 4-мерных струй в e^+e^- -аннигиляции и Лунд-модель. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-838). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.Г.Гришин, Л.А.Диденко, А.А.Кузнецов, Т.Б.Прогулова.
1247. Гулканян Г.Р. и др. Спектры π^0 -мезонов в СТа и многонуклонных СС-взаимодействиях при импульсе 4, 2 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.123- 127. - Библиогр.:12. - Авт.: - Г.Р.Гулканян, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, С.А.Корчагин.
1248. Гулканян Г.Р. и др. Суммарные характеристики пионов в ядро-ядерных взаимодействиях при импульсе 4, 2 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.128- 133. - Библиогр.:16. - Авт.: - Г.Р.Гулканян, И.А.Ивановская, Е.Н.Кладницкая, С.А.Корчагин.

1249. Двоглазов В.В., Тухтаев Ю.Н., Фаустов Р.Н. О расчете поправок порядка α^2 к энергии Ферми сверхтонкого расщепления основного уровня мюния от однопетлевых диаграмм. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р2-89-271). - Библиогр.:19.

1250. Долидзе М.Г., Лыкасов Г.И. Тензорная поляризация дейтрона в реакциях его стриппинга.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.4. - с.1209- 11. - Библиогр.:15.

1251. Дорохов А.Е. и др. Фоторождение пионов на нуклоне в киральной модели мешков с учетом эффектов движения нуклона отдачи.//ЯФ. - 1989.- т.50, вып.1. - с.157- 165. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Е.Дорохов, З.Каноков, М.М.Мусаханов, А.М.Рахимов.

1252. Емельяненко В.Н., Никитин В.А., Шафранова М.Г. Некоторые замечания по поводу результатов поиска дипротонных резонансов.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.6. - с.5- 12. - Библиогр.:1.

1253. Ефимов Г.В. и др. К вопросу о когерентном фоторождении пионов в кулоновском поле ядра. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р2-89-484). - Библиогр.:12. - Авт.: - Г.В.Ефимов, М.А.Иванов, В.Е.Любовицкий, А.Д.Челидзе.

1254. Ефремов А.В. Двуглавая физика.//Природа. - 1989.- N.6. - с.31- 33. - Библиогр.:с.33.

1255. Златанов З.,Кубик В.М., Тихонова Л.А. Анализ упругого и неупругого рр рассеяния при 22, 4 ГэВ/с в представлении прицельного параметра. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р1-89-64). - Библиогр.:17.

1256. Иерусалимов А.П. и др. Интерференция основных диаграмм ОРЕР- модели для реакции $pp \rightarrow pp$ при энергиях 1÷ 5 ГэВ.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.2. - с.21- 26. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.П.Иерусалимов, В.И.Мороз, А.П.Стельмах, А.В.Никитин, В.Н.Печенов, Ю.А.Троян.

1257. Исаев П.С., Царев В.А. Нейтринная физика на УНК (обзор).//ЭЧАЯ. - 1989.- т.20, вып.5. - с.997- 1099. - Библиогр.:122.

1258. Кириллов Д.А. Создание установки для исследования очарованных частиц и узких резонансов и определение А-зависимости сечения рождения λ_c^+ -барионов.: Автореф. дис. ...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 1-89-63). - Библиогр.:10.

1259. Козлов Г.А. Распады η -и K_L -мезонов в лептонную пару: 3-мерная теория и феноменология. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р2-89-86). - Библиогр.:26.

1260. Копелиович Б.З. РСАС и ядерное экранирование взаимодействия нейтрино высоких энергий. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Р2-89-832). - Библиогр.:21.

1261. Коробов В.И. Вариационный метод решения квантовой задачи трех тел и его применение в теории μ -катализа.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 11-89-25). - Библиогр.:8.

1262. Курепин А.Б., Оганесян К.О. Двухпионный распад узкого ядерного резонанса. //ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.11. - с.603-605. - Библиогр.:6.
1263. Лейтнер Р. Экспериментальное исследование радиационного рассеяния $\pi^+ \pi^0$ при энергии 43 ГэВ.: Автореф.дис..... канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ 1-89-497). - Библиогр.:5.
1264. Лескин В.А. и др. О распределении поперечных импульсов релятивистских пионов и протонов в зависимости от степени разрушения ядер фотоэмульсии в столкновении с ядрами ^{22}Ne при импульсе 90 ГэВ/с. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р1-89-637). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Лескин, Г.А.Ососков, К.Д.Толстов, Н.И.Чернов.
1265. Лихачев М.Ф. Исследование рождения гиперонов, антигиперонов и очарованных частиц в нейтрон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1989.-36с. - (ОИЯИ 1-89-489). - Библиогр.:29.
1266. Любошиц В.Л. О кулоновском расщеплении релятивистских ядер и гиперядер. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р2-89-520). - Библиогр.:12.
1267. Морозова Э.Я., Тахтамышев Г.Г. Расчет установки для регистрации В-мезонов. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Б2-1-89-842).
1268. Оконов Э.О. Поиск кварк-глюонной плазмы, обогащенной странностью, в ядро-ядерных и антипротон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р1-89-47). - Библиогр.:27.
1269. Плута Я. Некоторые методические вопросы исследования двух-частичных корреляций протонов в области малых относительных импульсов. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-247). - Библиогр.:25.
1270. Сильвестров Л.В., Тахтамышев Г.Г. Что говорят эксперименты о возможности существования новой частицы с массой меньше массы каона. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р1-89-452). - Библиогр.:30.
1271. Столупин В.А. Экспериментальная аппаратура и исследование некоторых характеристик процесса мюонного катализа реакций ядерного синтеза в смесях тяжелых изотопов водорода.: Автореф.дис... канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ 15-89-571). - Библиогр.:9.
1272. Сычков С.Я. Экспериментальное исследование когерентных и полукogerентных процессов с использованием мишеней-детекторов, выполненное на установке МИС ОИЯИ: Автореф. дис...канд.физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-15с. - (ОИЯИ,1-89-632). - Библиогр.:5.
1273. Третьяк В.И. Изучение взаимодействия антипротонов с ядрами гелия в интервале энергий от 0 до 180 МэВ.: Автореф. дисс.... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 1-89-843). - Библиогр.:7.

1274. Abdurakhimov A.U. a.o. Experimental Study of Relativistic Hypernuclei Using the HYBS- Spectrometer.//Proc.of the 1988 Intern. Symposium...Legnaro, Sept.1988. Part.II./Nuovo Cim.A.- v.102, N.2. - 1989, p.645- 652. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.U.Abdurakhimov, V.D.Aksinenko, M.H.Anikina, S.A.Avramenko, B.P.Bannik, V.A.Butenko, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, A.G.Grachev, E.A.Dementiev, V.A.Drozdo, N.I.Kaminsky, S.A.Khorozov, A.D.Kirillov, E.V.Kozubsky, B.A.Kulakov, A.A.Kuznetsov, E.B.Kuznetsova, V.L.Luboshitz, J.R.Lukstins, O.Yu.Mandrik, P.K.Maniakov, A.T.Matushin, V.T.Matushin, S.V.Mukhin, N.M.Nikituk, L.S.Okhrimenko, E.O.Okonov, T.G.Ostanevich, V.B.Radomanov, S.A.Rozhnyatovskaya, P.A.Rukoyatkin, V.N.Ryakhovsky, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, A.L.Svetov, G.L.Vardenga, V.F.Zavialov a.o.

1275. Abrashkevich A.G. a.o. Sticking Probability Estimation of the Muon to Helium in the Muon Catalysis in the Adiabatic Hyperspherical Approximation.//Contributed Papers from Few Body. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 23. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, M.S.Kaschiev, I.V.Puzynin, S.I.Vinitzky.

1276. Afanasyev L.G. a.o.Measurement of the Branching Ratio for the π^0 -Meson Decay into a Photon and a Positronium Atom. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E1-89-593). - Bibliogr.:11. - Auth.: - L.G.Afanasyev, A.S.Chvyrov, S.M.Frolikov, O.E.Gorchakov, K.I.Gubrienko, V.V.Karpukhin, V.I.Komarov, A.V.Kolomyichenko, V.I.Kotov, V.V.Kruglov, A.V.Kulikov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, M.V.Nikitin, Zh.P.Pustyl'nik, M.N.Shumakov, S.V.Trusov.

1277. Akimov Yu.K. a.o. Investigation of Anomalous Pion Production in the Reaction $\text{Cu}(p, \pi^+)x$ by 350 MeV Protons.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.2. - p.11- 14. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.K.Akimov, M.I.Gostkin, I.I.Haysak, S.L.Merslyakov, A.G.Molokanov, K.O.Oganesyan, E.A.Pasyuk, S.Yu.Porokhovoy.

1278. Ammosov V.V., Grabosch H.J. a.o. Study of Identical Particle Correlations in Neutrino-Nucleus Interactions. - Berlin-Zeuthen, 1989.-18p. - (PHE 89-14). - Bibliogr.:34.

1279. Angelescu T. a.o. Pion Absorption in ^3He at 100, 120 and 145 MeV. - Bucharest, 1988.-7p. - (Central Institute of Physics NP-67-1988). - Bibliogr.:8. - Auth.: - T.Angelescu, Al.Mihul, L.Pascu, T.Preda, V.Ilyashenko, I.V.Falomkin, Yu.A.Shcherbakov a.o.

1280. Antipov Yu.M. a.o. Determination of the Branching Ratio of $\rho^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ in the Coherent Dissociation $\pi^+ \mu^+ \mu^- \pi^-$ and $\pi^- \mu^+ \mu^- \pi^-$.//Z.Phys.C. - 1989.- v.42, N.2. - p.185- 187. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Yu.M.Antipov, M.S.Bilenky, Yu.A.Gornushkin, P.A.Kulinich, A.A.Nosdrin, A.G.Olshevski, A.V.Vishnevski a.o.

1281. Apokin V.D. a.o. Revealing of Essential Spin Effects in Hard Collisions at 40 GeV.//High- Energy Spin Physics.Eighth Intern. Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York, 1989, p.149- 156. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.D.Apokin, N.S.Borisov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, M.Yu.Liburg, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Usov a.o.

1282. Apokin V.D. a.o. Search for Azimuthal Asymmetry of π^0 -Meson Production in Beam Fragmentation Region on Polarized Protons and Deuterons.//High-Energy Spin Physics.Eighth Intern.Symposium. Minneapolis, 1988. V.1. - New York, 1989, p.105-111. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.D.Apokin, Yu.Sh.Bagaturia, N.S.Borisov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, M.Yu.Liburg, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Usov a.o.

1283. Balestra F. a.o. An Observation of a Leading Meson in p+Ne Reaction at 607 MeV/c Incident Momentum.//Phys. Lett.B. - 1988.- v.217, N.1, 2. - p.43-47. - Bibliogr.:27. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1284. Balestra F. a.o. Antiproton-Helium Annihilation Around 45 MeV/c.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.230, N.1, 2. - p.36-40. - Bibliogr.:20. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, M.G.Sapozhnikov.

1285. Balestra F. a.o. Antiproton-Neon Annihilation at Rest and at 607 MeV/c.//Nucl. Phys.A. - 1989.- v.491, N.4. - p.541-571. - Bibliogr.:54. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1286. Balestra F. a.o. Evidence of Isospin Effects in Antiproton-Nucleus Annihilation.//Nucl. Phys.A. - 1989.- v.491, N.4. - p.572-586. - Bibliogr.:37. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1287. Balestra F. a.o. $\bar{p}^3\text{He}$ Reaction Cross Section at 200 MeV/c.//Phys. Lett.B. - 1988.- v.215, N.2. - p.247-250. - Bibliogr.:16. - Auth.: - F.Balestra, R.Barbieri, Yu.A.Batusov, G.Bendiscioli, F.O.Breivik, S.Bossolasco, M.P.Bussa, L.Busso, I.V.Falomkin, L.Ferrero, A.Grasso, C.Guaraldo, A.Haatuft, A.Halsteinslid, T.Jacobsen, Rizzini ELodi, A.Maggiora, K.Myklebost, J.M.Olsen, D.Panzieri, G.Piragino, G.B.Pontecorvo, A.Rotondi, P.Salvini, M.G.Sapozhnikov, S.O.Sorensen, F.Tosello, V.I.Tretyak, A.Venaglioni, A.Zenoni.

1288. Bannikov A.V. a.o. Resonance Pattern of Low Mass Muon Pairs Produced in 38-GeV/c π^-C Interactions. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E1-89-486). - Bibliogr.:36. - Auth.: - A.V.Bannikov, J.Bohm, Choe Song Hek, T.Gemesy, A.K.Javrishvili, A.I.Kharchilava, N.N.Khovanskij, Z.V.Krumstein, T.A.Lomtadze, Yu.P.Merekov, V.I.Petrukhin, Gy.Pinter, K.Safarik, J.Sedlak, E.G.Tskhadadze, G.A.Shelkov, L.S.Vertogradov, P.Zavada.

1289. Batusov Yu.A. a.o. Production of Λ -Hyperons and K_S^0 -Mesons in Annihilation of Antiprotons in ^4He Nuclei at 600 MeV/c. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E1-89-222). - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1290. Bayarsaykhan Ch. a.o. Microscopic Calculation Method of pd Elastic Scattering in Quark Model. - Dubna, 1989.-9p. - (JINR E2-89-3). - Bibliogr.:9. - Auth.: - Ch.Bayarsaykhan, O.Ganbold, Z.Omboo, Ch.Tseren.

1291. Bednyakov V.A., Kovalenko S.G. Paschos- Wolfenstein Relation for Elastic ($\bar{\nu}$)N Scattering.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.219, N.1. - p.96- 98. - Bibliogr.:10. *
1292. Belushkin A.V. a.o.Muon Spin Relaxation Study of Protonic Superionic Conductor CsHSO₄. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E14-89-128). - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.V.Belushkin, S.F.J.Cox, G.H.Eaton, C.A.Scott, L.A.Shuvalov.
1293. Belyaev V.B., Revai J., Zubarev A.L. Dynamics of the Fusion Reaction in the dt μ -System.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.219, N.2, 3. - p.157- 160. - Bibliogr.:10.
1294. Belyaev V.B., Kartavtsev O.I., Wrzecionko J. Effect of Strong Interaction in pd μ - Mesic Molecules.//Few-Body Systems. - 1989.- v.7,N.1. - p.25- 30. - Bibliogr.:9.
1295. Belyaev V.B., Wrzecionco J. The Strong Interaction in Mesic Molecular Systems.//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989,p.B 1. - Bibliogr.:6.
1296. Benvenuti A.C. a.o.A High Statistics Measurement of the Proton Structure Functions $F_2(x, Q^2)$ and R from Deep Inelastic Muon Scattering at High Q^2 .//Phys. Lett.B. - 1989.- v.223, N3, 4. - p.485- 89. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.C.Benvenuti, A.A.Akhundov, V.I.Genchev, I.A.Golutvin, Yu.T.Kiryushin, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, R.Lednicky, S.Nemecek, P.Reimer, I.A.Savin, G.I.Smirnov, J.Strachota, G.Sultanov, P.Todorov, A.G.Volodko.
1297. Benvenuti A.C. a.o.A High Statistics Measurement of the Proton Structure Functions $F_2(x, Q^2)$ and R from Deep Inelastic Muon Scattering at High Q^2 . - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E1-89-540). - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.C.Benvenuti, A.A.Akhundov, V.I.Genchev, I.A.Golutvin, Yu.T.Kiryushin, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, R.Lednicky, S.Nemecek, P.Reimer, I.A.Savin, G.I.Smirnov, A.G.Volodko a.o.
1298. Benvenuti A.C. a.o.Test of QCD and a Measurement of Λ from Scaling Violations in the Proton Structure Function $F_2(x, Q^2)$ at High Q^2 .//Phys. Lett.B. - 1989.- v.223, N3, 4. - p.490- 96. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.C.Benvenuti, A.A.Akhundov, V.I.Genchev, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, R.Lednicky, S.Nemecek, P.Reimer, I.A.Savin, N.B.Skachkov, A.V.Sidorov, G.I.Smirnov, J.Strachota, G.Sultanov, P.Todorov, A.G.Volodko.
1299. Benvenuti A.C. a.o.Test of QCD and a Measurement of Λ from Scaling Violations in the Proton Structure Function $F_2(x, Q^2)$ at High Q^2 . - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E1-89-541). - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.C.Benvenuti, A.A.Akhundov, V.I.Genchev, V.G.Krivokhizhin, V.V.Kukhtin, R.Lednicky, S.Nemecek, P.Reimer, I.A.Savin, N.B.Skachkov, A.V.Sidorov, G.I.Smirnov, A.G.Volodko a.o.

1300. Berdyshev V.K. a.o. Measurement of the Spin Asymmetry of Cumulative Proton Production at 90° in the Reaction $\pi^+ d \rightarrow p x$ at 40 GeV by Using a Polarized Deuterium Target. // High-Energy Spin Physics. Eighth Intern. Symposium. Minneapolis, 1988. V.1 - New York, 1989, p.160-167. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.K. Berdyshev, S.I. Bilenkaya, N.S. Borisov, E.I. Buniatova, N.V. Vlasov, T.S. Gregalashvili, R.V. Eremeyev, A.V. Efremov, R.Ya. Zul'Karneev, V.T. Keem, R.Kh. Kutuev, N.A. Kuz'min, M.Yu. Liburg, V.N. Matafonov, A.B. Neganov, Yu.A. Usov, A. Turrowecky a.o.
1301. Bogdanova L. a.o. The Influence of the Initial State Nuclear Interaction on the Muon Sticking to Helium in the Muon Catalyzed Fusion $dt\mu \rightarrow \mu\alpha + n$. // Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 25. - Bibliogr.:4. - Auth.: - L. Bogdanova, V. Markushin, V. Melezhik, L. Ponomarev.
1302. Bracci L., Melezhik V.S. a.o. Collision-Induced Spin Flip in Isotopes of Muonic Hydrogen. // Phys. Lett. A. - 1989. - v.134, N.7. - p.435-439. - Bibliogr.:13.
1303. Braun H. a.o. Cross Sections of the Interactions of ^4He Nuclei with Protons at 8-6 and 13-6 GeV/c. // Czech. J. Phys. B. - 1989. - v.39, N.11. - p.1267-72. - Bibliogr.:22. - Auth.: - H. Braun, A. Dirner, J.P. Gerber, V.V. Glagolev, R.M. Lebedev, G.D. Pestova a.o.
1304. Brunner J., Grabosch H.J. a.o. Quasielastic Nucleon and Hyperon Production by Neutrinos and Antineutrinos with Energies below 30 GeV. - Berlin, 1989. - 14p. - (PHE 89-15). - Bibliogr.:30.
1305. Burov V.V., Dostovalov V.N., Sus'kov S.Eh. Magnetic Form Factor of the Deuteron with Allowance for Meson Exchange Currents. - Dubna, 1989. - 12p. - (JINR E2-89-542). - Bibliogr.:17.
1306. Bystritsky V.M. a.o. The Measurement of $dd\mu$ -Molecule Formation Rate at High Deuterium Pressure. // AIP Conf. Proc. 181. Muon-Catalyzed Fusion. Sanibel Island, USA, May 1988. - New York: AIP, 1989, p.17-22. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.M. Bystritsky, V.P. Dzhelepov, V.V. Filchenkov, A.I. Gilev, V.B. Granovsky, Han Don Ir, N. Ilieva-Sokolieva, A.D. Konin, L. Marczis, D.G. Merkulov, A.I. Rudenko, A.B. Selikov, L.N. Somov, V.A. Stolupin, V.G. Zinov.
1307. Chumbalov A.A., Eramzhyan R.A., Kamalov S.S. Theoretical Aspects of Pion Photoproduction off Light Nuclei. - Dubna, 1989. - 15p. - (JINR E4-89-11). - Bibliogr.:23.
1308. Dolidze M.G., Lykasov G.I. Fragmentation of Deuterons on Nucleons in the Infinite Momentum Frame. - Dubna, 1989. - 14p. - (JINR E2-89-666). - Bibliogr.:24.
1309. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. A Possible Mechanism of the Heavy Quark Flavour Production. - Dubna, 1989. - 6p. - (JINR E2-89-407). - Bibliogr.:13.
Also. - Phys. Lett. B. - 1989. - v.231, N.3. - p.303-305.
1310. Dorokhov A.E. a.o. Recoil Corrections to Pion-Nucleon Interactions in the CBM. // Phys. Lett. B. - 1989. - v.220, N.1, 2. - p.14-16. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.E. Dorokhov, Z. Kanokov, M.M. Musakhanov, A.M. Rahimov.

1311. Dubnicka S., Martinovic L. There is no Discrepancy Between Different Pion Form Factor Data Sets. // J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. - 1989. - v.15, N.9. - p.1349-1357. - Bibliogr.:24.
1312. Efendiev A.A. On a Possibility of Partial Wave Analysis of the $K^- \pi^- \pi^+$ System Without Experimental Identification of Secondary Mesons. // JINR Rapid Commun. - 1989. - N.3. - p.4-8. - Bibliogr.:8.
1313. Efendiev A.A. a.o. The Partial Wave Analysis of a $K^- \pi^- \pi^+$ System Coherently Produced on Nuclei at 40 GeV. // JINR Rapid Commun. - 1989. - N.3. - p.9-18. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.A.Efendiev, Yu.I.Ivanishin, L.K.Lytkin, S.I.Sychkov, A.A.Tjapkin, I.M.Vasilevski, V.V.Vishniakov, O.A.Zaimidoroga a.o.
1314. Efimov G.V. a.o. A Microscopic Description of the S-Wave πN -Scattering Lengths and the $(p\pi^-)$ -Atom Lifetime in the Quark Confinement Model. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E2-89-65). - Bibliogr.:32. - Auth.: - G.V.Efimov, M.A.Ivanov, V.E.Lyubovitsky, A.G.Rusetsky.
1315. Efremov A.V., Soffer J., Tornqvist N.A. New Relation between the Proton Quark Spins and the η' Coupling. - Marseille, 1989.-6p. - (CNRS CPT 89/P.2303). - Bibliogr.:17.
1316. Eramzhyan R.A. a.o. Pion Scattering by ${}^6\text{Li}$. // J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. - 1988. - v.14, N.12. - p.1511-1525. - Bibliogr.:23. - Auth.: - R.A.Eramzhyan, M.Gmitro, T.D.Kaipov, S.S.Kamalov, R.Mach.
1317. Filchenkov V.V. On the Determination of the Parameters of the μCF Reaction $d+d$. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E1-89-57). - Bibliogr.:9.
1318. Filchenkov V.V. On the Possibility of Obtaining Some μCF Process Parameters by Means of the Measurements of the Negative Muon Polarization ... // Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 21. - Bibliogr.:7.
1319. Glagolev V.V. a.o. Further Evidence for Narrow Dibaryon States in dp Interactions. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E1-89-246). - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.V.Glagolev, R.M.Lebedev, G.D.Pestova, S.S.Shimansky.
1320. Ivanov Yu.P., Osipov A.A., Volkov M.K. The Decay $\tau \rightarrow 3 \pi \nu_\tau$ and Characteristics of a_1 Meson. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E2-89-829). - Bibliogr.:27.
1321. Kamalov S.S., Chumbalov A.A. Neutral Pion Photoproduction off Nucleons and Nuclei near Threshold. - Dubna, 1989.-38p. - (JINR E4-89-559). - Bibliogr.:36.
1322. Kaptari L.P. a.o. Meson Exchange Corrections in Deep Inelastic Scattering on Deuteron. - Dubna, 1989.-10p. - (JINR E2-89-306). - Bibliogr.:17. - Auth.: - L.P.Kaptari, A.I.Titov, E.L.Bratkovskaya, A.Yu.Umnikov.
1323. Kathat C.L. Second Class Currents in the μ^- -Capture by Polarized Light Nuclei. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E6-89-413). - Bibliogr.:20.

1324. Kathat C.L., Samsonenko N.V. Second-Class Currents and the Muon-Neutrino Rest Mass in the Muon Capture by ${}^6\text{Li}$ and ${}^3\text{He}$.//Nucl. Phys.A. - 1989.- v.500, N.3. - p.669- 680. - Bibliogr.:26.
1325. Khankhasayev M.Kh. Is It Possible to Observe the Cusp Phenomena in Pion-Nucleus Reactions at Low-Energies? - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E4-89-821). - Bibliogr.:17.
1326. Kondratyuk L.A., Sapozhnikov M.G. Pontecorvo Reactions of Two- Body Antiproton Annihilation in Deuterium.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.220, N.3. - p.333- 336. - Bibliogr.:16p.
1327. Kopeliovich B.Z. Nuclear Opacity for Neutrinos at Small Q^2 . - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E2-89-152). - Bibliogr.:14.
Also. - Phys. Lett.B. - 1989.- v.227,N.3, 4. - p.461- 464.
1328. Korobov V.I., Vinitsky S.I. Variational Calculation of Mesic Molecule Bound States with Orbital Momentum $J=1$ and Spatial Parity $\lambda = +1$. - Dubna, 1989.-3p. - (JINR E4-89-665). - Bibliogr.:6.
1329. Korobov V.I., Vinitsky S.I. Variational Calculation of Muonic Molecule Bound States with Orbital Momentum $j=1$ and Spatial Parity $\lambda=+1$.//Phys. Lett.B. - 1989.- v.228, N.1. - p.21- 23. - Bibliogr.:6.
1330. Lanik J., Safarik K. Scalar Gluonium Candidates and the Radiative j/Q Decays.//Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.6. - p.631- 641. - Bibliogr.:30.
1331. Leiste R. a.o. Precise Measurement of M_Z and Γ_Z from the Z Link Shape.//Proc. of the Seminar "Physics of e^+e^- Interactions." Dubna, Nov. 1988.- (E2-89-525). - Dubna, 1989,p.78- 90. - Bibliogr.:15. - Auth.: - R.Leiste, D.Yu.Bardin, M.S.Bilenky, G.V.Mitselmakher a.o.
1332. Lyukov V.V. Study of Hypernuclear Production and Search for Supernuclei in Proton- Nuclear Interactions in Photoemulsion at 70 and 250 GeV.//Proc.of the 1988 Intern. SymposiumLegnaro, Sept., 1988.Part.II.//Nuovo Cim.A.-1989.-v.102, N.2. - 1989, p.583- 595. - Bibliogr.:16.
1333. Martinovic L., Dubnicka S. Hadronic Part of the Nuon Anomalous Magnetic Moment: an Improved Evaluation. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E2-89-144). - Bibliogr.:26.
1334. Matveenko A.V. On the Role of Abnormal Parity Bound States in μCF .//Contributed Papers from Few Body XII. Vancouver, Canada. July, 1989. - Vancouver, 1989, p.A 22. - Bibliogr.:8.
1335. Panebratsev Yu.A. Dubna Results on Particle Production in Hadron-Nucleus Interactions.//Proc....of the XXIV Intern. Conf. on High Energy Physics, Munich, FRG, 1988. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1988, p.1406- 1411. - Bibliogr.:17.
1336. Pupyshev V.V., Solovtsova O.P. Proton-Proton Reaction Theory with Proton Polarizability. - Dubna, 1989.-22p. - (JINR E4-89-432). - Bibliogr.:45.

1337. Savin I.A. Study of Deep Inelastic Processes with Muons and Tagged Neutrinos at the Serpukhov Accelerator.//Proc. of the 13th Intern.Conf. on Neutrino Physics and Astrophysics. Boston, June, 1988. - Singapore:World Scientific, 1988, p.421- 432. - Bibliogr.:6.

1338. Shahbazian B.A. a.o. The Observation of a Stable Dibaryon.- //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1989.- N.5. - с.5- 10. - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.A.Shahbazian, V.A.Sashin, A.O.Kechechyan, A.S.Martynov.

1339. Suslenko V.K. a.o. A Study of One-Pion Exchange Model Matrix Element of the $pp \rightarrow np \pi^+$ Reaction at Initial Proton Energy of 800 MeV. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E2-89-244). - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.K.Suslenko, I.I.Haysak, G.I.Kolerov, A.Konstantinescu.

1340. Vecko M. a.o. Production of the Charmed Baryon Δ_c^+ in Neutron- Proton Interaction.//Czech. J.Phys.B. - 1989.- v.39, N.3. - p.297- 307. - Bibliogr.:15. - Auth.: - M.Vecko, A.N.Aleev, V.A.Arefiev, V.P.Balandin, V.K.Berdyshev, V.K.Birulev, A.S.Chvyrov, I.I.Evsikov, T.S.Grigalashvili, B.N.Guskov, K.Hiller, I.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, D.A.Kirillov, I.G.Kosarev, V.R.Krastev, N.A.Kuzmin, M.F.Likhachev, A.L.Lyubimov, A.N.Maksimov, P.V.Moisens, A.N.Morozov, V.V.Palchik, A.V.Pose, A.Prokes, L.V.Silvestrov, V.E.Simonov, L.A.Slepets, M.Smizanska, G.G.Takhtamyshev, N.V.Vlasov a.o. *

С 347 КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ

1341. Arkhestov G.Kh., Beshtoev Kh.M. Modelling of Narrow Air Showers.//Acta Phys. Pol.B. - 1989.- v.20, N.10. - p.885- 893. - Bibliogr.:13. *

1342. Slowinski B. Electromagnetic Cascades Produced by Gamma-Quanta with the Energy $E_{\gamma}=100-3500$ MeV 3.Lateral Development. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E1-89-789). - Bibliogr.:8.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ

1343. Ананьев В.Д., Киселев М.А., Красных В.К. Определение эффекта реактивности, связанного с выгоранием топлива реактора ИБР-2. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р3-89-612). - Библиогр.:2.

1344. Барабаш И.П. и др. Параметризация управления некоторыми исполнительными механизмами в составе экспериментальных установок на реакторах ИБР-2, ИБР-30. - Дубна, 1989.-18с. - (ОИЯИ 13-89-818). - Библиогр.:18. - Авт.: - И.П.Барабаш, Е.Браньковски, Ю.Н.Воронов, Д.Георгиев, В.А.Ермаков, Т.Б.Журавлева, К.Вальтер, В.И.Лазин, А.И.Островной, А.П.Сиротин.

1345. Игнатович В.К. О нелинейных задачах переноса. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р4-89-696). - Библиогр.:13.

1346. Нгуен Ньи Дьен, Родионов К.Г. Микропроцессорная система регулирования и стабилизации температуры. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-454).

1347. Пепельшев Ю.Н. Исследование импульсного реактора ИБР-2 по шумам его параметров.: Автореф. дис. ...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 13-89-251). - Библиогр.:17.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1348. Барашенков В.С. и др. Математическое моделирование радиационных повреждений полупроводниковых материалов. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р2-89-640). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.С.Барашенков, М.Г.Борисова, Н.Г.Големинов, А.Полянски, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.
1349. Бескровная Л.Г., Комочков М.М. Защита от нейтронов, генерируемых ионами. //Труды XI Всесоюзного совещания по вопросам корителям заряженных частиц. Дубна, октябрь 1988 г. Т.2.- (Д9-89-52). - Дубна, 1989, с.382-390. - Библиогр.:21.
1350. Бугров В.Н., Карамян С.А. Повреждение и восстановление моно кристалла Si при воздействии быстрых тяжелых ионов. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р14-89-681). - Библиогр.:35.
1351. Воточкова И. и др. Измерение дозиметрических характеристик терапевтических протонных пучков. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 16-89-353). - Библиогр.:14. - Авт.: - И.Воточкова, В.П.Зорин, А.Г.Молоканов, Ф.Спурны.
1352. Гелев М.Г. и др. Некоторые сравнительные результаты гамма-контроля в окружающей среде термоллюминесцентными детекторами LiF и CaSO₄: Dy. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 16-89-874). - Библиогр.:10. - Авт.: М.Г.Гелев, Г.Я.Касканов, И.Т.Мишев, М.А.Радичева, Б.В.Флорко.
1353. Громов В.О., Крячко А.П. Автоматизированная дозиметрическая система для исследования и оценки дозы термоллюминесцентных детекторов. Система ТЛД. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 16-89-620). - Библиогр.:7.
1354. Громов В.О. Программное обеспечение автоматизированной системы радиационного контроля (АСРК) фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 10-89-840). - Библиогр.:10.
1355. Громов В.О., Панюшкин В.А. Устройство сбора информации для систем радиационного контроля. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 13-89-839). - Библиогр.:11.
1356. Комочков М.М. Радиационные исследования в ОРБ и РИ ОИЯИ (итоги за 1979-1989гг.) - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ Р16-89-539). - Библиогр.:59.
1357. Крылов А.Р. Прогнозирование радиационных полей на ускорителях релятивистских ядер. Алгоритм расчета дифференциальных характеристик полей излучения вокруг мишеней и за биологическими защитами. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 16-89-626). - Библиогр.:14.
1358. Крылов А.Р., Бамблевский В.П., Тимошенко Г.Н. Прогнозирование радиационных полей на ускорителях релятивистских ядер. Проверка алгоритма расчета дифференциальных характеристик полей вторичного адронного излучения из мишеней, облучаемых релятивистскими ядрами. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 16-89-627). - Библиогр.:19.

1359. Крылов А.Р., Бамблевский В.П., Тимошенко Г.Н. Прогнозирование радиационных полей на ускорителях релятивистских ядер. Проверка алгоритма расчета характеристик полей рассеянного нейтронного излучения за защитами ускорителей. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 16-89-628). - Библиогр.:6.

1360. Кутузов С.А. Устройство для автоматизированного измерения дозных полей. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ P10-89-194). - Библиогр.:4.

1361. Akapiev G.N. a.o. Modification of Polymer Films by the Nuclear Track Method. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E18-89-672). - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.N.Akapiev, P.Yu.Apel, E.D.Vorobyov, L.I.Kravets, V.I.Kuznetsov, T.I.Mamonova, Yu.Ts.Oganessian, L.I.Samoilova, G.N.Flerov, V.A.Shchegolev, V.D.Shestakov.

1362. Aleinikov V.E., Krylov A.R., Timoshenko G.N. Neutron Dose Equivalent Determination in the Energy Range from Thermal to High-Energy Neutrons. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E16-89-668). - Bibliogr.:9.

1363. Barashenkov V.S. a.o. Investigation of Aluminium, Titanium and Iron Structural Materials Activation by 1, 0-1, 3 GeV Protons. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E2-89-233). - Bibliogr.:29. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.V.Volchansky, L.N.Kondratev, N.N.Pomelov, V.Yu.Rusinov, A.N.Sosnin, P.I.Taranenko, S.N.Fedotov.

1364. Barashenkov V.S. a.o. Simulation of Induced Radioactivity in Collimating Materials under Cosmic Proton Irradiation.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1989.- v.284, N.2, 3. - p.509- 513. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.N.Sosnin, S.N.Fedotov, P.I.Taranenko.

1365. Karamyan S.A., Oganessian Yu.Ts., Bugrov V.N. The Effect of High-Energy Ions Heavier Than Argon on a Germanium Single Crystal and a new Mechanism for Autorecrystallization.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1989.- v.43, N.2. - p.153- 158. - Bibliogr.:27. *

1366. Ovchinnikov V.V. a.o. Controllable Changes in the Polymeric Nuclear Membranes. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E12-89-162). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.V.Ovchinnikov, V.D.Seleznev, V.V.Surguchev, V.I.Kuznetsov.

1367. Slowinski B., Wisniewski R. Temperature and Pressure Investigation of High Energy Ar and Xe Implanted Manganin. - Дубна, 1989.-4p. - (ОИЯИ E14-89-512). - Bibliogr.:2.

1368. Timoshenko G.N., Krylov A.R. The High-Energy Neutron Spectrometry in Mixed Undirectional Radiation Fields Behind Accelerator Shielding. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E16-89-59). - Bibliogr.:9.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

1369. Апель П.Ю., Кравец Л.И. Деструкция полиэтилентерефталата при облучении высокоэнергетичными тяжелыми ионами: выход и концентрация карбоксильных групп в треках. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 12-89-742). - Библиогр.:25.
1370. Волох А.А. и др. Производство фосфорных минеральных удобрений как источник загрязнения окружающей среды редкоземельными элементами. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р14-89-101). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.А.Волох, А.В.Горбунов, С.Ф.Гундорина, Б.А.Ревич, М.В.Фронтасьева, Чен Сен Пал.
1371. Воробьев Е.Д., Овчинников В.В., Шестаков В.Д. Особенности применения ядерных полимерных мембран в чистых производственных помещениях. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 18-89-529). - Библиогр.:14.
1372. Гэрбиш Ш. Исследование и разработка ядерно-физических методов элементного анализа углей и природных минералов МНР.: Автореф. дис....канд. физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-21с. - (ОИЯИ, 18-89-790). - Библиогр.:23.
1373. Гэрбиш Ш. и др. Определение содержания ванадия в углях. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 18-89-137). - Библиогр.:7. - Авт.: - Ш.Гэрбиш, А.М.Кучер, М.Леонард, Ю.Г.Тетерев.
1374. Дидык А.Ю. и др. Влияние ионизационных и ядерных потерь энергии тяжелых ионов на дефектообразование в кристаллах LiF//ФТТ. - 1989.- т.31, вып.7. - с.17- 21. - Библиогр.:11. - Авт.: - А.Ю.Дидык, Р.Ц.Оганесян, В.Р.Регель, В.А.Скуратов. *
1375. Житарюк Н.И., Загорец П.А., Кузнецов В.И. Кинетика радиационной прививочной полимеризации стирола на полиэтилентерефталатных ядерных мембранах. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 18-89-48). - Библиогр.:13.
1376. Заневский Ю.В. и др. Разработка и применение в биологии и медицине позиционно-чувствительных детекторов, созданных в ОИЯИ. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 18-89-552). - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.В.Заневский, С.Е.Васильев, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, Т.Нэтушил, В.Д.Пешехонов, Л.П.Смыков, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко.
1377. Злоказов В.Б. и др. Математический подход к анализу временных спектров почвенного радона. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р11-89-659). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Б.Злоказов, Д.Ишанкулиев, С.П.Третьякова, Т.А.Аширов.
1378. Содном Н. и др. Определение содержания серебра в углях. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 18-89-33). - Библиогр.:8. - Авт.: - Н.Содном, Ш.Гэрбиш, А.Г.Белов, О.Д.Маслов, К.А.Гаврилов, Е.Л.Журавлева, И.Кежек.
1379. Толстов К.Д. Аспекты электроядерного способа получения атомной энергии. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 18-89-778). - Библиогр.:20.

1380. Andrassy G., Mamonova T.I. Stability of Pore Size in Nuclear Track Membranes. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E18-89-794). - Bibliogr.:6.
1381. Beyer G.J. a.o. Spallation Produced Radioisotopes for Nuclear Medical Application.//Isotopenpraxis. - 1989.- v.25, N.1. - p.2- 10. - Bibliogr.:65. - Auth.: - G.J.Beyer, A.F.Novgorodov, F.Roesch, H.L.Ravn.
- ¹⁶⁰Tb 1382. Dupak J., Kapusta S. a.o. Nuclear Orientation Study of Impurity in Gadolinium Single Crystal.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.B4-104. - Bibliogr.:1.
- ¹⁶⁰Tb 1383. Dupak J., Pavlov V.N. a.o.Nuclear Orientation Study of Impurity in Yttrium Single Crystal.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.B4-105. - Bibliogr.:2.
1384. Erzinkyan A.L. a.o.Nuclear Orientation Study of Low Temperature Magnetization of ⁵⁴Mn Impurity in Ferromagnetic PtFe Alloys.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.B4-76. - Auth.:A.L.Erzinkyan, M.Finger, S.Kapusta, V.N.Pavlov, J.Slovak a.o.
1385. Flerov G.N. a.o. Novel Types of Nuclear Track Membranes. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E18-89-723). - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.N.Flerov, P.Yu.Apel, V.I.Kuznetsov, L.I.Samoilova, V.D.Shestakov, V.V.Shirkova, N.I.Shtanko, T.I.Soboleva, E.D.Vorob'iov, N.I.Zhitariuk.
1386. Ilkhamov R.A. a.o. Hydrogen Depth Profiling by Elastic Recoil Detection.//Phys. Stat. Sol.(a). - v.112, N.2. - p.781- 784. - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.A.Ilkhamov, Li Jen Ho, G.M.Osetinskij, M.Pajek, R.Sandrik, D.M.Shirokov.
1387. Ovchinnikov V.V. The Deformation Mechanisms of a Porous Structure of the Poly(Ethylene Terephthalate) Nuclear Track Membrane. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E12-89-762). - Bibliogr.:21.
1388. Zhitariuk N.I., Shtanko N.I. Influence of Some Factors on Radiation Grafting of Styrene onto Poly(Ethylene Terephthalate) Nuclear Membranes. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E18-89-724). - Bibliogr.:34.
1389. Zhitariuk N.I., Shtanko N.I. Influence of Temperature on Radiation-Induced Graft Polymerization of Styrene onto Poly(Ethylene Terephthalate) Nuclear Membranes and Films. - Dubna, 1989.-18. - (JINR E18-89-807). - Bibliogr.:33.
1390. Zhitariuk N.I., Zagorets P.A., Kuznetsov V.I. Influence of the Matrix Thickness on Radiation- Induced Grafting of Styrene onto Poly (Ethylene Terephthalate) Films and Nuclear Membranes. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E18-89-91). - Bibliogr.:23.

С 353 ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

1391. Taraszkiewicz R. Some Characteristics of Electroerosive Plasma Source.//XIII Intern. Sympos.on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum. V.2. Paris 1988, June. - Cedex:Les editions de physique,1988, p.303- 305. - Bibliogr.:6.

С 36 ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

1392. Дидык А.Ю. и др. Радиационное упрочнение металлов, облученных тяжелыми ионами.//ЖТФ. - 1989.- т.59, вып.5. - с.107- 110. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов, Н.Ю.Михайлова и др.

1393. Bezzabotnov V.Yu. a.o. Investigation of Decomposition of Titanium Based Metallic Glasses by Means of Sans.//Twelfth European Crystallographic Meeting. Moscow, august 1989.Collected Abstracts. V.1. - Moscow, 1989, p.388. - Auth.:V.Yu.Bezzabotnov, S.Borbesy, Yu.K.Kovneristy, T.V.Mogutova, T.T.Nartova, Yu.M.Ostanevich, L.S.Smirnov, O.B.Tarasova.

1394. Fedyanin V.K. a.o. Electron Correlations in the Chemisorption Theory: Self-Consistent Calculations of the adatom Charge. - Dubna, 1989.-9p. - (JINR E17-89-569). - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.K.Fedyanin, G.M.Gavrilenko, R.Taranko, E.Taranko.

1395. Feldmann K., Kleinstauber W., Walther K. Simulation of Plastic Deformation in BCC Polycrystals with the Taylor Theory. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E17-89-786). - Bibliogr.:9.

1396. Kalus J. a.o. Anisometry of Macromolecular Coils of Comb-Like Liquid-Crystalline Polysiloxanes with Different Degree of Polymerization.//Twelfth European Crystallographic Meeting. Moscow, august 1989.Collected Abstracts. V.1. - Moscow, 1989,p.332. - Bibliogr.:1. - Auth.: - J.Kalus, S.G.Kostromin, A.B.Kunchenko, Ju.M.Ostanevich, V.P.Shibaev, D.A.Svetogorsky.

1397. Kulda J., Lukas P. Plane Wave Diffraction by a Deformed Crystal.//Phys. Stat. Sol.(b). - 1989.- v.153,N.2. - p.435- 442. - Bibliogr.:15.

1398. Lukas P. a.o. Study of the Anomalous Absorption of Thermal Neutrons on Elastically Deformed InSb Crystal.//Twelfth European Crystallographic Meeting. Moscow, august 1989.Collected Abstracts. V.3. - Moscow, 1989, p.75. - Bibliogr.:3. - Auth.: - P.Lukas, J.Kulda, P.Mikula, L.Sedlakova, M.Vrana.

1399. Osipov V.A. The Monopole-Like Solution for Static Disclinations in Continuum Media. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E17-89-749). - Bibliogr.:7.

1400. Plakida N.M. A Comment on the Applicability of Thermodynamics Perturbation Theory.//Physics of Phonons.: Proc. of the XXIII Winter School of Theor. Phys. Held in Karpacz, Poland, Febr.1987. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1987,p.81.

1401. Plakida N.M. Lattice Instability and Strong Electron-Phonon Coupling for High- T_c Superconductivity.//Proc. of 9th General Conf. of the Condensed Matter Division of the European Physical Society. Nice, France, March, 1989.//Phys.Scripta.-v.T29. - Oxford, 1989, p.77- 81. - Bibliogr.:48.

1402. Plakida N.M. Nonergodic Behaviour and Phonon Localization at Structural Phase Transitions.//Physics of Phonons.: Proc. of the XXIII Winter School of Theor. Phys. Held in Karpacz, Poland, Febr.1987. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1987,p.168- 176. - Bibliogr.:18.

1403. Salejda W. The Vibrational Spectra of the One-Dimensional Harmonic Model of the Quasiperiodic Binary Alloy. - Dubna, 1989.-24p. - (JINR E17-89-538). - Bibliogr.:16.

1404. Taranko R. a.o. Chemisorption at Finite Submonolayer Coverages: Influence of the Electron Correlation Effects. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E17-89-570). - Bibliogr.:27. - Auth.: - R.Taranko, R.Cardenas, E.Taranko, V.K.Fedyanin.

1405. Taranko R. Second-Order U-Perturbation Self-Energy for Hubbard Hamiltonian: Non-Equivalence of the Physical and Kohn-Sham Fermi Surfaces. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E17-89-599). - Bibliogr.:23.

1406. Taranko R., Taranko E., Malek J. The Self- Consistent Quasiparticle Density of States of Paramagnetic Transition Metals.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1989.- v.1, N.17. - c.2935-2938. - Bibliogr.:16.

1407. Yukalov V.I. Pretransitional Fluctuations of Crystal Structure.//Twelfth European Crystallographic Meeting. Moscow, august 1989.Collected Abstracts. V.1. - Moscow, 1989,p.82. - Bibliogr.:5.

С 393 ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

1408. Алексеев А.И., Микляев В.М., Филиппов Ю.П. Влияние структуры двухфазного потока гелия на динамику теплопередачи. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р8-89-317). - Библиогр.:12.

1409. Алексеев А.И. и др. Стенд для исследования гидродинамических характеристик двухфазных потоков гелия. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р8-89-636). - Библиогр.:25. - Авт.: - А.И.Алексеев, В.И.Батин, И.С.Мамедов, С.Ю.Селюнин.

1410. Бахвалов Н.С. и др. Одноэлектронные солитоны в одномерных туннельных структурах.//ЖЭТФ. - 1989.- т.95, вып.3. - с.1010- 1021. - Библиогр.:18. - Авт.: - Н.С.Бахвалов, Г.С.Казача, К.К.Лихарев, С.И.Сердюкова.

1411. Бояджиев Т.Л., Павлов Д.В., Пузынин И.В. Вычисление бифуркаций устойчивых состояний в двухслойных неоднородных джозефсоновских переходах. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р5-89-173). - Библиогр.:11.

1412. Васильев Б.В. и др. Магнитокардиометр на основе одноиндуктивного высокотемпературного сквида. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Д13-89-586). - Библиогр.:9. - Авт.: - Б.В.Васильев, А.Г.Лихачев, В.Н.Полушкин, С.В.Учайкин.

1413. Гапонов С.В. и др. Определение глубины проникновения магнитного поля в сверхпроводящую тонкую монокристаллическую пленку $YBa_2Cu_3O_7$ методом отражения поляризованных нейтронов. - Дубна, 1989.-3с. - (ОИЯИ Р3-89-1). - Библиогр.:7. - Авт.: - С.В.Гапонов, Е.Б.Докукин, Д.А.Корнеев, Е.Б.Клюенков, В.Лебнер, В.В.Пасюк, А.В.Петренко, Х.Ржаны, Л.П.Черненко.

То же. - ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.49, вып.5. - с.277- 280. - .

1414. Глянцев В.Н. и др. ВЧ- сквиды из высокотемпературных сверхпроводников. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р13-89-8). - Библиогр.:24. - Авт.: - В.Н.Глянцев, А.Г.Козырь, В.Н.Полушкин, Г.М.Цой, В.И.Шнырков.

1415. Гуревич Г.М. и др. Особенности магнитного упорядочения примесных атомов Mn в разбавленных сплавах PtFe и Pd(Co, Fe) при низких температурах. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р14-89-464). - Библиогр.:12. - Авт.: - Г.М.Гуревич, А.Л.Ерзинкян, В.Н.Павлов, В.П.Парфенова, Б.Седлак, С.В.Топалов, М.Трхлик.

1416. Киселев Ю.Ф., Черников А.Н. Устройство для получения низких температур в диапазоне 0, 028-4.2 К. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р8-89-470). - Библиогр.:9.

1417. Полушкин В.Н. ВЧ-сквид в пределе больших флуктуаций. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р13-89-201). - Библиогр.:11.

1418. Фишер Э., Хухарева И.С. Наблюдение фазового перехода типа Костерлитца- Таулеса в композитном сверхпроводнике (NbTi)-Cu.//ЖЭТФ. - 1989.- т.95, вып.3. - с.877-892. - Библиогр.:30.

1419. Danilov V.V., Filippov Yu.P., Mamedov I.S. Peculiarities of Void Fraction Measurement Applied to Physical Installation Channels Cooled by Forced Helium Flow. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E8-89-495). - Bibliogr.:17.
- 160 1420. Davaa S. a.o. Low Temperature Nuclear Orientation of $\mu^+\gamma\text{Ho}$ in Gd Host.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.A-41. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.Davaa, M.Jr.Finger, J.John, T.I.Kracikova, I.Novotny, D.Nosek a.o.
1421. Filippov Yu.P., Mamedov I.S., Selyunin S.Yu. Characteristics of Horizontal Two-Phase Helium Flow at Low Mass Velocities.//Proc. of the 12th Intern. Cryogenic Engineering Conf. Southampton, UK, July 1988.ICEC 12. - Guildford, 1988, p.198-201. - Bibliogr.:6.
1422. Filippov Yu.P., Minashkin V.F., Sergeyev I.A. Transient Heat Transfer into Liquid Helium Under Controlled Heat Generation. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E8-89-523). - Bibliogr.:10.
1423. Filippov Yu.P., Miklayev V.M., Sergeyev I.A. Transient Heat Transfer into Superfluid Helium Under Confined Conditions.//Proc. of the 12th Intern.Cryogenic Engineering Conf. Southampton, UK, July 1988. ICEC 12. - Guildford, 1988, p.290-292. - Bibliogr.:8.
1424. Grebinnik V.G. a.o.Antiferromagnetism and Spin-Glass-Like Behaviour in Ceramics $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ Studied by μSR .//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.B3-3. - Auth.:V.G.Grebinnik, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov a.o.
1425. Grebinnik V.G. a.o.Fluctuation of Rare-Earth Atom Magnetic Moments in Superconducting Ceramics (Ho, Er)-Ba-Cu-O Studied by μSR .//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.B3-4. - Auth.:V.G.Grebinnik, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov a.o.
1426. Grebinnik V.G. a.o.Penetration Depth and Pinning Effects in High- T_c Superconductors La-Sr-Cu-O and (Er, Ho)-Ba-Cu-O Studied By μSR .//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.B3-5. - Auth.:V.G.Grebinnik, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov a.o.
1427. Grebinnik V.G. a.o.Transversal Field μSR -Measurements of the Magnetic Properties of the High- T_c Ceramic Bi-Sr-Ca-Cu-O.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.B3-2. - Auth.:V.G.Grebinnik, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov a.o.

1428. Khodzhibagiyan H.G., Smirnov A.A. The Concept of a Superconducting Magnet System for the Nuclotron.//Proc. of the 12th Intern.Cryogenic Engineering Conf. Southampton, UK, July 1988. ICEC 12. - Guildford, 1988, p.841- 844. - Bibliogr.:5.

1429. Kiselev Yu.F. a.o. Autocompensating Device for Ultra- Low Temperature Measurements.//Cryogenics. - 1989.- v.29, N.1. - p.55-58. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.F.Kiselev, A.N.Chernikov, N.L.Gorodishenin, V.A.Evdokimov, S.S.Katushonok.

1430. Mishonov T., Groshev A. Plasma Waves in Josephson Arrays and Thin Superconducting Layers. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E17-89-752). - Bibliogr.:25.

1431. Plakida N.M. Theory of High- T_c Superconductivity.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987,p.B3-4.

1432. Sahling S., Kolac M., Sahling A. Experimental Study of Electric Field Influence on Low- Temperature, Long- Time Relaxation in Crystalline Ferroelectrics.//J.Low Temp. Phys. - 1988.- v.73, N.5-6. - p.407- 419. - Bibliogr.:28. *

1433. Sahling S. Low Temperature Long-Time Energy Relaxation in $\text{LiCl} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E8-89-339). - Bibliogr.:18.

1434. Simeckova E. a.o. Nuclear Orientation Study of the Decay of $^{205}\text{BiGd}$.//HFI'89, Booklet of Abstracts.(V111th Intern.Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p.A-40. - Bibliogr.:2. - Auth.: - E.Simeckova, M.Finger, D.Nosek, V.N.Pavlov, T.Tethal, M.Vobecky, P.Malinsky.

С 393 и ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

1435. Аксенов В.Л., Сергеенков С.А. Неэргодичность и долговременная релаксация в модели ВТСП стекла. // Тр. Междунар. совещания "Механизмы высокотемпературной сверхпроводимости". Дубна, 21-23 июня 1988г. - (Д17-88-681). - Дубна: ОИЯИ, 1989, с.116-117. - Библиогр.:6.
1436. Балагуров А.М. и др. Использование изотопа ^{57}Fe для нейтронографической локализации атомов железа в структуре сверхпроводника $\text{Y}_1\text{Ba}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{y-\delta}$. // ЖЭТФ, Письма. - 1989. - т.50, вып.8. - с.366-369. - Библиогр.:8. - Авт.: - А.М.Балагуров, И.С.Любутин, Г.М.Миронова, Хван Чан Ген, А.Я.Шапиров.
1437. Балагуров А.М. и др. Нейтронографическая локализация ^{57}Fe в структуре $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_{6+\delta}$. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р14-89-603). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.М.Балагуров, И.С.Любутин, Г.М.Миронова, Хван Чан Ген, А.Я.Шапиро.
1438. Балагуров А.М., Миронова Г.М. Нейтронографическое исследование процесса синтеза керамики $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р14-89-776). - Библиогр.:12.
1439. Балагуров А.М. и др. Нейтронографическое исследование сверхпроводника $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ с частичным замещением Cu на Fe. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р14-89-147). - Библиогр.:20. - Авт.: - А.М.Балагуров, Г.М.Миронова, А.Паячковска, Я.Пехота, Х.Шимчак.
1440. Балагуров А.М. и др. Некоторые особенности структуры керамик $\text{Y}(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-z}$. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р14-89-602). - Библиогр.:18. - Авт.: - А.М.Балагуров, В.Б.Злоказов, Г.М.Миронова, Хван Чан Ген, В.А.Кудряшов, В.А.Трунов, В.А.Ульянов, О.Антсон, Ч.Пеюрю, А.Тиита, К.Харконен, П.Хиисмяки, М.Ахти, Л.Унониус, К.Уллакко.
1441. Бежитадзе Д.Т. и др. Исследование высокотемпературных сверхпроводников μSR -методом на фазотроне ЛЯП ОИЯИ. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Д14-89-455). - Библиогр.:20. - Авт.: - Д.Т.Бежитадзе, В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, С.Капуста, А.Б.Лазарев, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин, С.Н.Шилов и др.
1442. Бух Ю., Балалыкин Н.И., Дерер Я. Получение пленок на основе YBCO магнетронным распылением со сверхпроводящей фазой. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р13-89-394). - Библиогр.:12.
1443. Васильев Б.В., Лушиков В.И., Сиколенко В.В. Исследование влияния изотопного замещения меди на критическую температуру сверхпроводящей керамики $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1988.- N.2. - с.33-36. - Библиогр.:7.

1444. Васильев Б.В. и др. Исследование джозефсоновских контактов из $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Д13-89-587). - Библиогр.:8. - Авт.: - Б.В.Васильев, В.Н.Полушкин, С.В.Учайкин, С.П.Штанько.
1445. Васильев Б.В., Полушкин В.Н. Магнитометр на основе одноиндуктивного высокотемпературного сквида. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р13-89-85). - Библиогр.:8.
1446. Величков И.В., Дацков В.И., Маринова М.М. Некоторые особенности токонесущих свойств ВТСП-керамики $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$ в магнитном поле. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р17-89-704). - Библиогр.:4.
1447. Горемычкин Е.А., Осборн Р., Тейлор А.Д. Влияние энергетической щели в высокотемпературном сверхпроводнике $Tm_{0,1}Y_{0,9}Ba_2Cu_3O_{6,9}$ на ширины переходов между уровнями кристаллического поля. //ЖЭТФ, Письма. - 1989.- т.50, вып.8. - с.351-354. - Библиогр.:5.
1448. Дробин В.М. и др. Облучение высокотемпературных сверхпроводящих керамик протонами с энергией 650 МэВ. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р14-89-111). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.М.Дробин, Е.И.Дьячков, С.Л.Зайцев, А.В.Кузнецов, В.И.Лушиков, В.К.Панкратов, Е.А.Протасов, Г.П.Решетников, В.Н.Трофимов, Н.В.Фонин, А.Л.Шишкин.
1449. Зайцев С.Л. и др. Структурные изменения в керамике $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ при облучении ионами Ar^{16+} с энергией 46 МэВ. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 18-89-855). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.Л.Зайцев, В.И.Лушиков, В.К.Семина, В.А.Скуратов.
1450. Изюмов Ю.А., Плакида Н.М., Скрябин Ю.Н. Магнетизм в высокотемпературных сверхпроводящих соединениях. //УФН. - 1989.- т.159, вып.4. - с.621-663. - Библиогр.:111.
1451. Коренев С.А., Валентинович Д., Лушиков В.И. Стабилизация поверхности высокотемпературного сверхпроводника $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1988.- N.2. - с.28-32. - Библиогр.:6.
1452. Коренев С.А., Сиколенко В.В., Чернакова А. Экспериментальное исследование воздействия сильноточных импульсных пучков электронов и ионов углерода на высокотемпературные сверхпроводники $Y-Ba-Cu-O$, $Bi-Ca-Sr-Cu-O$. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р14-89-389). - Библиогр.:6.
1453. Коренев С.А. и др. Экспериментальное исследование воздействия сильноточных импульсных пучков электронов и ионов углерода на высокотемпературные сверхпроводники $Y-Ba-Cu-O$, $Bi-Ca-Sr-Cu-O$. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ 14-89-462). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.А.Коренев, В.А.Алтынов, В.В.Сиколенко, А.Чернакова.
1454. Плакида Н.М., Шахматов В.С. Высокотемпературный сверхпроводник $La-Sr-Cu-O$ - несобственный сегнетоэластик. //Изв. АН СССР, сер. физ. - 1989.- т.53, N.7. - с.1236-1241. - Библиогр.:21.
1455. Полушкин В.Н. Высокотемпературные сквиды: современное состояние. - Дубна, 1989.-27с. - (ОИЯИ Р13-89-774). - Библиогр.:31.

1456. Тоот Б. и др. Простой бесконтактный способ для определения критической температуры ВТСП. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 18-89-824). - Библиогр.:3. - Авт.: - Б.Тоот, Б.Сили, В.М.Назаров, П.Бодон, Г.Терштянски.
1457. Aksenov V.L. a.o. μ Sr Studies of Magnetic Flux Trapping in High- T_c Superconductors.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.78. - Auth.:V.L.Aksenov, V.G.Grebinnik, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, E.I.Kornilov, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.A.Sergeenkov, S.N.Shilov a.o.
1458. Aksenov V.L., Kornilov E.I., Sergeenkov S.A. Thermodynamics of Dipole Superconductive Glass Model. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E17-89-514). - Bibliogr.:11.
1459. Balagurov A.M. a.o. Neutron Diffraction Study of the Superconductor $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_{7-\sigma}$ at $x=0, 06$ and $0, 10$, $\sigma=0$.//Physica C. - 1989.- v.158, N.1, 2. - p.265- 268. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.M.Balagurov, G.M.Mironova, A.Pajaczkowska, H.Szymczak.
1460. Balagurov A.M. a.o. On the Problem of Fe-Substitution in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$: a Neutron Powder Diffraction Study.//Z.Phys.B. - 1989.- v.76, N.2. - p.153- 158. - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.M.Balagurov, J.Piechota, A.Pajaczkowska, G.M.Mironova, H.Szymczak.
1461. Balagurov A.M., Mironova G.M., Simkin V.G. Real Time Diffraction Experiments on High-Temperature Superconducting Materials.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.27.
1462. Beskrovnyi A.I. a.o. Neutron Diffraction Study of the Modulated Structure of $Bi_2(Sr, Ca)_3Cu_2O_{8+\psi}$. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E14-89-795). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.I.Beskrovnyi, M.Dlouha, Z.Jirak, S.Vratislav.
Also. - Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.86. -.
1463. Bolotovskiy R.L. a.o. The Structure Peculiarities of $Y(Ba_{1-x}Sr_x)_2Cu_3O_{7-\delta}$ Ceramics with $\delta=0$; and $0 < x < 0.5$.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.31. - Auth.:R.L.Bolotovskiy, A.M.Balagurov, V.B.Zlokazov, G.M.Mironova, Hvan Chan Gen a.o.
1464. Buch J., Balalykin N.I., Derer J. YBCO Superconducting Films Prepared by DC Magnetron Sputtering.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.85.
1465. Drobin V.M. a.o. Irradiation of Bi-Based Superconducting Ceramics with 650 MeV Protons.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.47. - Auth.:V.M.Drobin, E.I.Diachkov, V.I.Lushchikov, G.P.Reshetnikov, V.N.Trofimov, A.L.Shishkin a.o.

1466. Evseev V.S. a.o. Probability of Negative Muons Capture by Oxygen in High-Temperature Superconductors (HTSC). // HFI'89, Booklet of Abstracts. (VIIIth Intern. Conf. on Hyperfine Interactions, Prague, August, 1989). - Prague, 1987, p. B3-25. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - V.S. Evseev, T.N. Mamedov, V.S. Roganov a.o.

1467. Evseev V.S. a.o. Probability of Negative Muons Capture by Oxygen in High-Temperature Superconductors (HTSC). // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 94. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - V.S. Evseev, T.N. Mamedov, V.S. Roganov a.o.

1468. Fedotov V.K. a.o. The Effect of Hydrogen on the Superconducting Properties and the Vibrational Spectrum of $H_x YBa_2 Cu_3 O_7$ Ceramics. // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 88. - Bibliogr.: 3. - Auth.: - V.K. Fedotov, I. Natkaniec, A.V. Belushkin, E. Brankowski, E.A. Goremychkin, J. Mayer, I.L. Sashin a.o.

1469. Gaponov S.V. a.o. Polarized Neutron Reflection Determination of the Penetration Depth of the Magnetic Field into the $YBa_2 Cu_3 O_7$ Film. // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 75. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - S.V. Gaponov, E.B. Doku-kin, D.A. Korneev, W. Loebner, E.B. Kluev, V.V. Pasjuk, A.V. Petrenko, H. Rzany, L.P. Chernenko.

1470. Goremychkin E.A., Osborn R., Taylor A.D. Influence of the Superconducting Energy Gap on the Line Width of the Crystal Field Transition in the High T_c Superconductor $Tm_{0.1} Y_{0.9} Ba_2 Cu_3 O_{6.9}$. - Dubna, 1989. - 4p. - (JINR E14-89-721). - Bibliogr.: 5.

1471. Grebinnik V.G. a.o. Antiferromagnetism and Spin-Glass State in Ceramic $La_{2-x} Sr_x CuO_4$ Investigated by μ SR. // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 76. - Auth.: V.G. Grebinnik, V.N. Duginov, V.A. Zhukov, S. Kapusta, A.B. Lazarev, V.G. Olshevsky, V.Yu. Pomjaku-shin, S.N. Shilov a.o.

1472. Grebinnik V.G. a.o. Magnetism and Superconductivity of Ceramics $(Ho, Er)Ba_2 Cu_3 O_{7-\delta}$ Investigated by μ SR. // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 79. - Auth.: V.G. Grebinnik, V.N. Duginov, V.A. Zhukov, S. Kapusta, A.B. Lazarev, V.G. Olshevsky, V.Yu. Pomjaku-shin, S.N. Shilov a.o.

1473. Grebinnik V.G. a.o. The μ Sr-Investigation of the Magnetic Field Distribution in the Mixed State of the High- T_c Superconductor $La_{2-x} Sr_x CuO_4$. // Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p. 77. - Auth.: V.G. Grebinnik, V.N. Duginov, V.A. Zhukov, S. Kapusta, A.B. Lazarev, V.G. Olshevsky, V.Yu. Pomjakushin, S.N. Shilov a.o.

1474. Kopaev Y., Petru Z.K., Plakida N.M. On Structural and Superconducting Phase Transitions in High Temperature Superconductors.//Proc.of the Adriatico Research Conf.on High Temperature Superconductors.Trieste, 1987. /Int.J. Mod. Phys.B., 1987, v.1, N.3, 4. - Singapore a.o.: World Sci., 1987, p.293- 296. - Bibliogr.:13.
1475. Korenev S.A., Sikolenko V.V. Experiments on High Current Pulse Electron Beam Irradiation of High Temperature Superconductors Y-Ba-Cu-O, Bi-Ca-Sr-Cu-O.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.90. - Bibliogr.:1.
1476. Korenev S.A., Chernakova A. Surface Effects on the Yttrium Ceramic After Irradiation by Power Pulse Electron and Ion Beams.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.91. - Bibliogr.:2.
1477. Kuzemsky A.L. Spin and Electron Correlations in the Copper Oxides and Their Role for High Temperature Superconductivity. - Dubna, 1989.-14p. - (JINR E17-89-186). - Bibliogr.:36.
1478. Mishonov T.M. Fluctuational Torque for High Temperature Superconductors in Strong Magnetic Field. - Dubna, 1989.-14. - (JINR E17-89-753). - Bibliogr.:71.
1479. Natkaniec I. a.o. Phonon Peculiarities and Crystal- Field Effects in Superconductive Ceramics.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.40. - Auth.:I.Natkaniec, A.V.Belushkin, E.A.Goremychkin, J.Mayer, A.Yu.Muzychka, I.L.Sashin.
1480. Plakida N.M., Aksenov V.L., Drechsler S.L. Anharmonic Model for High- T_c Superconductors.//Proc.of the Adriatico Research Conf.on High Temperature Superconductors. Trieste, 1987. /Int.J. Mod. Phys.B., 1987, v.1, N.3, 4. - Singapore a.o.: World Sci., 1987, p.1071-1088. - Bibliogr.:35. *
1481. Plakida N.M. a.o. Evidence for Anharmonic Modes in High- T_c Superconductors from Inelastic Neutron Scattering and Possible Implication ...//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.87. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.M.Plakida, V.L.Aksenov, S.L.Drechsler, T.Galbaatar, R.Rakauskas, S.Stamenkovic.
1482. Plakida N.M. a.o. Inelastic Neutron Scattering in the Anharmonic Model of High- T_c Superconductors. - Dubna, 1989.-7p. - (JINR E17-89-670). - Bibliogr.:13. - Auth.: - N.M.Plakida, V.L.Aksenov, S.L.Drechsler, T.Galbaatar, S.Stamenkovic.
1483. Plakida N.M. Lattice Instability and Strong Coupling in High Temperature Superconductors.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. -(E17-89-270). - Dubna, 1989, p.17. - Bibliogr.:7.

1484. Plakida N.M., Stasyuk I.V., Yushankhai V.Yu. On d-Wave Pairing in the Single-Band Hubbard Model.//Intern.Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.105. - Bibliogr.:1.
1485. Polushkin V.N., Vasiliev B.V. Investigation of RF-Squid at Liquid Nitrogen Temperature.//JINR Rapid Commun. - 1989.- N.1. - p.55-64. - Bibliogr.:7.
1486. Sahling A., Sahling S. Glassy Behaviour of Low Temperature Energy Relaxation in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_6$. - Dubna, 1989.-15p. - (JINR E8-89-315). - Bibliogr.:32.
Also. - Mod. Phys. Lett.B. - 1988.- v.2, N.11-12. - p.1327- 1333.
1487. Sahling A., Sahling S. Glassy Behaviour of Low-Temperature Energy Relaxation in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_6$.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.44. - Bibliogr.:1.
1488. Sahling S. a.o. Long-Time Tunneling in Amorphous Metals at Helium Temperatures.//Proc. of the Eleventh Intern.Cryogenic Engineering Conference.Berlin-West, Germany, 22- 25 April, 1986.ICEC 11. - Guildford, 1986, p.805- 809. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Sahling, A.Sahling, B.S.Neganov, M.Kolac.
1489. Sandrik R. Application of the Empirical Matrix Effect Correction Methods in Pixe Analysis of Y-Ba-Cu-O Ceramics. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E14-89-493). - Bibliogr.:6.
1490. Schumann R. A Self Consistent Treatment of Both Spins and Quasispins in Models with Hubbard Type Interaction.//Intern.Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June-July, 1989.: Abstracts.- (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.101. - Bibliogr.:3.
1491. Trunov V.A., Balagurov A.M. a.o. Research of Structural Peculiarities of $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ - Ceramics Based on Using of Isotopes Sm and Cu with the Help//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.30.
1492. Valentovic D., Buch J., Balalykin N.I. Targets for Magnetron Sputtering of YBCO Superconductor Thin Films. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E13-89-395). - Bibliogr.:25.
1493. Valentovic D., Buch J., Balalykin N.I. Targets for Magnetron Sputtering of YBCO Superconductor Thin Films.//Intern. Seminar on High Temperature Superconductivity. Dubna, June- July, 1989.: Abstracts. - (E17-89-270). - Dubna, 1989, p.85.

С 4 ХИМИЯ

1494. Горски Б., Док Ли Ден. Исследование комплексообразования редкоземельных и трансплутониевых элементов методом ионного обмена. // *Isotopenpraxis*. - 1989.- v.25, N.10. - с.444-47. - Библиогр.:15.

1495. Дептула Ч. и др. Сорбционный вариант выделения таллия-201 из облученного протонами таллия. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р6-89-354). - Библиогр.:21. - Авт.: - Ч.Дептула, Н.Г.Зайцева, С.Миколаевский, В.А.Халкин.

1496. Жучко В.Е. Программа SRM наклонения и обработки гамма-спектров на персональном компьютере IBM PC. // Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ".: Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.191-96. - Библиогр.:2.

1497. Жучко В.Е., Злоказов В.Б. Программа обработки гамма-спектров АСТIV на ПЭВМ типа IBM PC. // Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ".: Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.187-90. - Библиогр.:1.

1498. Кирсанов М.А., Ободовский И.М., Жучко В.Е. Радиационный гамма-спектрометр на жидком ксеноне для активационного анализа. // Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ".: Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.197-206. - Библиогр.:19.

1499. Мяконький А.Г., Дмитриев С.Н. О природе соединений золота и ртути с органическими кислотами в термальных рассолах полуострова Челекен. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ Р12-89-775). - Библиогр.:14.

1500. Назаров В.М., Фронтасьева М.В. и др. Применение активационного анализа для решения задач проектирования радиационной защиты ядерных реакторов с учетом прекращения ... // Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ".: Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.114-22. - Библиогр.:17.

1501. Назаров В.М. и др. Развитие активационного анализа на ИБР-2. // Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ".: Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.6-22. - Библиогр.:20. - Авт.: - В.М.Назаров, С.С.Павлов, В.Ф.Переседов, М.В.Фронтасьева.

1502. Рауш Г. и др. Определение микропримесей в высокочистых растворителях методом инструментального нейтронно-активационного анализа. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 14-89-264). - Библиогр.:5. - Авт.: - Г.Рауш, Ласло И.Сиклаине, В.М.Назаров, П.Бодон, Б.Тоот, И.Эрдейвари.

1503. Содном Н., Гзрбиш Ш. Активационный анализ углей на микродроне. // *Isotopenpraxis*. - 1989.- v.25, N.7. - с.277-81. - Библиогр.:3.

1504. Содном Н. и др. Проект лаборатории активационного анализа на базе микротрона МНР. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ 18-89-798). - Библиогр.:14. - Авт.: - Н.Содном, Д.Баатархуу, А.Г.Белов, Ш.Гэрбиш, В.Е.Жучко, Х.Сиражет, Б.Сэргэлэн, Ю.Г.Тетерев.

1505. Содном Н. и др. Распределение элементов в процессе сжигания углей.//Isotopenpraxis. - 1989.- v.25,N.7. - с.286- 289. - Библиогр.:10. - Авт.: - Н.Содном, Ш.Гэрбиш, О.Д.Маслов, К.А.Гаврилов, А.Фидеркевич.

1506. Сюч З. и др.Изомеры аstatбензойной кислоты. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ P12-89-617). - Библиогр.:27. - Авт.: - З.Сюч, Ю.В.Норсеев, Д.Д.Кюннг, Л.Вашарош.

1507. Тетерев Ю.Г. Элементный анализ и радиография с резонансными фильтрами нейтронов.//Ат. энергия. - 1989.- т.67, вып.4. - с.271-274. - Библиогр.:10.

1508. Флеров Г.Н. и др. Массовое определение содержания иридия инструментальным нейтронно-активационным методом.//Isotopenpraxis. - 1989.- v.25, N.7. - с.281- 286. - Библиогр.:7. - Авт.: - Г.Н.Флеров, Ш.Гэрбиш, В.Е.Жучко, И.Кежек, Г.С.Попеко, Н.Содном, Г.М.Тер-Акопьян, Х.Христов.

1509. Bruchertseifer H. a.o. Fast Continuous Radiochemical Isolation of the Short-Lived Isotopes of Hf-Ta and W Produced by Heavy Ion Induced Reactions.//Radiochim. Acta. - 1989.- v.47, N.1. - p.41-46. - Bibliogr.:26. - Auth.: - H.Bruchertseifer, B.Eichler, J.Estevez, I.Zvara.

1510. Franke W.-G. a.o. The Influence of Different Isotope and Non- Isotope Carrier Concentrations on the Biodistribution of Ga-67-Citrate....//Medical Application of Cyclotrons 11: Proc.of the Third Symposium on the Medical Application of Cyclotrons, June, 1983, Turku. - Turku, 1984, p.329- 333. - Bibliogr.:3. - Auth.: - W.-G.Franke, E.Henke, K.Schomacker, G.J.Beyer, W.-D.Fromm, V.A.Khalkin, A.F.Novgorodov.

1511. Glebov V.A. a.o. Is Element 104(Kurchatovium) a p-Element? II.Relativistic Calculations of the Electronic Atomic Structure.//Radiochim. Acta. - 1989.- v.46, N.3. - p.117- 121. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.A.Glebov, L.Kasztura, V.S.Nefedov, B.L.Zhuikov.

1512. Gleisberg B., Ly B.M., Gorski B. Investigations of the Separation of Np,Pa, U, Th and Ree in Geological Samples. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E6-89-725). - Bibliogr.:8.

1513. Gorski B., Gorski N., Winde Chr. Microviscosity of Ions and Salting-Out in the Extraction of Rare-Earth and Transplutonium Elements.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1989.- v.131, N.1. - p.111- 119. - Bibliogr.:9.

1514. Gorski B., Korotkin Yu.S., Kosyakov V.N. Selective Concentration of the Lanthanides with Simultaneous Purification from Scandium.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Lett. - 1989.- v.135, N.1. - p.27- 37. - Bibliogr.:8.

1515. Lavdanskij P.A. a.o. Neutron Activation Analysis for Determination of Induced Radioactivity in Concrete of Nuclear Reactor Shielding.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1989.- v.131, N.2. - p.261- 270. - Bibliogr.:11. - Auth.: - P.A.Lavdanskij, V.M.Nazarov, N.I.Stefanov, M.V.Frontasyeva.

1516. Mazgaj Z. a.o. A Thermal Method of Isolation of Thallium-199 from the Gold Target Irradiated with Alpha Particles.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Lett. - 1989.- v.137, N.3. - p.201- 206. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Z.Mazgaj, A.Kolaczowski, J.Mikulski, A.F.Novgorodov.

1517. Milesz S. a.o. Characterization of DTPA Complexes and Conjugated Antibodies of Astatine.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Lett. - 1989.- v.137, N.5. - p.365- 372. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.Milesz, Yu.V.Norseev, Z.Szucs, L.Vasaros.

1518. Ovchinnikov V.V. a.o. Investigation of Separation Efficiency for Gases on Nuclear Membrane with Hyperfine Pores. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E12-89-254). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.V.Ovchinnikov, V.D.Seleznev, V.V.Surguchev, V.I.Tokmantsev.

1519. Rosch F. a.o. Electromigration of Carrier-Free Radionuclides. 13. Ion Mobilities and Hydrolysis of $^{241}\text{Am-Am(III)}$ in Aqueous Inert Electrolytes.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1989.- v.134, N.1. - p.109- 128. - Bibliogr.:60. - Auth.: - F.Rosch, T.Reimann, G.V.Buklanov, M.Milanov, V.A.Khalkin, R.Dreyer.

1520. Sodnom N. a.o. Instrumental Activation Analysis of the Chlorine Content of Coal.//Isotopenpraxis. - 1989.- v.25, N.7. - p.274- 277. - Bibliogr.:10. - Auth.: - N.Sodnom, Sh.Gerbish, O.D.Maslov, K.A.Gavrilov, A.G.Belov.

1521. Stanescu S.P. a.o. The Use of Activation Analysis in the Hydrogeological Studies with Tracers.//Рабочее совещание "Современные направления в активационном анализе в ОИЯИ": Сб. тр., Дубна, июнь 1988.- (Д14-88-833). - Дубна, 1989, с.103-06. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.P.Stanescu, E.Gaspar, S.Spiridon, V.M.Nazarov, M.V.Frontasyeva.

1522. Zhuikov B.L. a.o. Is Element 104 (Kurchatovium) a p-Element? I.Chromatography of Atoms with Hydrogen as Carrier Gas.//Radiochim. Acta. - 1989.- v.46, N.3. - p.113- 116. - Bibliogr.:17. - Auth.: - B.L.Zhuikov, Yu.T.Chuburkov, S.N.Timokhin, Kim U Jin, I.Zvara.

С 63 АСТРОФИЗИКА

1523. Долгов А.Д., Кирилова Д.П. Конденсат барионного заряда и бариогенезис. - Дубна, 1989.-19с. - (ОИЯИ Р2-89-873). - Библиогр.:16.

1524. Перельгин В.П., Стеценко С.Г. Об идентификации треков тяжелых космических ядер с $Z \geq 75$ в кристаллах из метеоритов.//Международная школа-семинар по физике тяжелых ионов. Дубна, октябрь 1989г.: Сб.аннот. -(Д7-89-531). - Дубна, 1989, с.35. - Библиогр.:3.

1525. Blaschke D., Towmasjan T., Kampfner B. Predicting Stable Quark Cores in Neutron Stars from a Unified Description of Quark-Hadron Matter. - Dubna, 1989.-8p. - (JINR E2-89-651). - Bibliogr.:20.

1526. Mishonov T.M. Phonon Emission of Two-Dimensional Plasmons. //J.Phys.: Condens. Matter. - 1989.- v.1., N.3. - p.585- 592. - Bibliogr.:p.591-592.

Ц 6 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1527. Саванеев В.П. Бесконтактные магнитные преобразователи систем автоматического регулирования и стабилизации постоянного тока.: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Дубна:, 1989.-14с. - (ОИЯИ, 13-89-735). - Библиогр.: 19.

1528. Шуравин А.А. Электропривод для шагового двигателя ШД-5Д1М-У3. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-457). - Библиогр.: 3.

Ц 7 Радиоэлектроника

1529. Буриев И.Т. и др. Блок формирования уровней стабилизации напряжения емкостного накопителя энергии установки "СЛОН". - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р13-89-209). - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Т.Буриев, В.И.Каплин, А.Д.Коваленко, Ш.З.Сайфулин.

1530. Буриев Н.Т., Каплин В.И., Коваленко А.Д. Блок управления выпрямителем зарядного устройства накопителя энергии установки "СЛОН". - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ Р13-89-459). - Библиогр.:4.

1531. Буриев Н.Т. и др. Устройство заряда емкостного накопителя установки "СЛОН". - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р13-89-458). - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.Т.Буриев, В.И.Каплин, А.Д.Коваленко, А.Г.Мурызин.

1532. Минашкин В.Ф. Усилитель мощности для исследования нестационарных тепловых процессов. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ Р10-89-547). - Библиогр.:10.

Ц 84 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1533. Аносов В.Н., Беляев А.Л., Чан Динь Фу Интерфейсный блок в стандарте VSI для ГРП NE-2000 и блок управления цифровым вольтметром в стандарте КАМАК. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р10-89-363). - Библиогр.:4.

1534. Аносов В.Н., Чан Динь Фу Интерфейсный блок для графопостроителя NE-2000 и 128-канальный мультиплексор цифровых сигналов в стандарте КАМАК. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-303). - Библиогр.:3.

1535. Баландиков А.Н. и др. Локальная вычислительная сеть ускорительного комплекса ЛВЗ. - Дубна, 1989.-3с. - (ОИЯИ БЗ-10-89-768). - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Н.Баландиков, В.И.Волков, В.М.Горченко, С.В.Романов, Б.Н.Свешников, Б.Г.Шинов.

1536. Балгансурэн Я. и др. Высокоавтоматизированная система математической обработки फिल्मовой информации на ЭВМ ЕС-1061 для исследования нуклон-ядерных взаимодействий. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Р10-89-40). - Библиогр.:9. - Авт.: - Я.Балгансурэн, Н.А.Буздавина, В.В.Глаголев, А.Г.Заикина, В.Г.Иванов, В.В.Кореньков, В.В.Первушов, Т.Эрдэнэдэлгэр.

1537. Беляев А.Л., Чан Динь Фу Интерфейсы в стандарте КАМАК частотомера ЧЗ-63 и цифрового вольтметра TR6515D. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р10-89-554). - Библиогр.:3.

1538. Бири Ш. и др. Аппаратурно-программный комплекс для исследования процессов фрагментации в ядро-ядерных соударениях. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р1-89-298). - Библиогр.:21. - Авт.: - Ш.Бири, В.С.Бутцев, Г.Л.Бутцева, А.А.Карлов, М.Кэмпфер, И.Молнар, Л.С.Нефедьева, В.Н.Самойлов.

1539. Бири Ш. и др. Интерфейс PISA/INCREMENT MEMORY для аналоговых процессоров на линии с IBM PC-XT/AT. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ 13-89-297). - Библиогр.:6. - Авт.: - Ш.Бири, В.С.Бутцев, И.Молнар, В.Н.Самойлов.

1540. Бири Ш., Ефремов А.А., Молнар И. Интерфейс для управления и автоматического измерения на основе персональных компьютеров типа IBM-XT/AT. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р10-89-166). - Библиогр.:4.

1541. Бобраков В.Ф., Тулаев А.Б. Модуль ввода-вывода аналоговой и цифровой информации для ПК типа IBM PC/XT/AT. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-751). - Библиогр.:7.

1542. Богданов Н.Б., Костенко Б.Ф. Некоторые физические применения нестандартных систем логики. Введение. Элементы логики здравого смысла. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ Р5-89-220). - Библиогр.:16.

1543. Богдзель А.А. и др. Измерительная система в стандарте КАМАК для многопараметровых экспериментов. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 13-89-164). - Библиогр.:1. - Авт.: - А.А.Богдзель, З.Длоугы, В.Драски, В.А.Ермаков, Б.Малы, Ю.Б.Семенов, В.Г.Тишин, Л.П.Челноков, Я.Шванда.

1544. Бонюшкина А.Ю. и др. Распределенная система статистического анализа данных на базе вычислительного комплекса центральная-персональная ЭВМ. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-225). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.Ю.Бонюшкина, И.И.Евсиков, З.М.Иванченко, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, З.И.Коженкова, П.В.Мойсенз, С.В.Семашко.

1545. Вагов В.А., Коробченко М.Л. Многоканальное устройство для контроля параметров и управления процессом накопления данных в ядерно-физическом эксперименте. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ 13-89-6).

1546. Вагов В.А. и др. Организация совместной работы ПЭВМ и аппаратуры в стандарте КАМАК с использованием крейт-контроллера КК106 и интерфейса МУЛЬТИ. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ 13-89-132). - Библиогр.:5. - Авт.: - В.А.Вагов, А.П.Сиротин, А.Б.Тулаев, А.В.Туманов.

1547. Вагов В.А. и др. Спектрометрические накопительные запоминающие устройства повышенной емкости. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ 13-89-131). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.А.Вагов, В.А.Владимиров, В.А.Ермаков, Г.Н.Зимин, А.П.Сиротин.

1548. Вагов В.А., Коробченко М.Л. Уплотнитель каналов связи. - Дубна, 1989.-5. - (ОИЯИ Р10-89-7).

1549. Велев Г.В., Маниев В.М., Русакович Н.А. Интерактивная программа минимизации линейного функционала для персональных компьютеров. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р11-89-329). - Библиогр.:2.

1550. Выскочил С., Карпенко Г.В., Токменин В.В. Четырехканальный просмотровый стол ПС35 Р-техническое описание и эксплуатация. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Б1-13-89-833). - Библиогр.:1.

1551. Горшков В.А. и др. Автоматизированная система управления и измерения масс-спектрометра "ЛИДИА". - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-623). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.А.Горшков, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, В.А.Тимаков, Л.П.Челноков.

1552. Демченко В.И., Федорова Р.Н. Аналитические вычисления - эффективное средство анализа ответов обучаемых в АОС. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ 11-89-253). - Библиогр.:13.

1553. До Хоанг Кыонг, Мерзляков С.И. Кольцевая буферная память. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р10-89-589). - Библиогр.:4.

1554. Жучко В.Е., Цыганов Ю.С. Измерительный программный модуль для спектрометрии продуктов ядерных реакций. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р7-89-451). - Библиогр.:5.

1555. Замрий В.Н., Роганов А.Б., Сиротин А.П. Прецизионный регулятор температуры со встроенным 16-разрядным микропроцессором. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р13-89-508). - Библиогр.:6.

1557. Заневский Ю.В. Разработка и применение детекторов изображений. // Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб. аннотаций проектов. - (Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.165-166.
1558. Запорожец С.А., Черных Е.В. Параллельный интерфейс персональной Э.В.М. "Правец-16" и его применение для связи в Э.В.М. ЕС-1010 в системе автоматизации спектрометра "АЛЬФА-3С". // ПТЗ. - 1989. - N.2. - с.100-102. - Библиогр.:5. *
1559. Калинин В.А. Быстрое аппаратное вычисление квадратного корня в цифровых устройствах. - Дубна, 1989. - 5с. - (ОИЯИ Р11-89-66). - Библиогр.:3.
1560. Каманин В.В. и др. Сбор и обработка информации в многопараметровых измерениях на пучке тяжелых ионов. - Дубна, 1989. - 9с. - (ОИЯИ Р10-89-104). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Каманин, А.Куглер, Ю.Г.Соболев, А.С.Фомичев.
1561. Карлов А.А., Ломов А.К., Смолякова Т.Ф. О вычислительной мощности персональных ЭВМ. // Тр. междунар. школы по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях. Дубна, 1988. - (Д10-89-70). - Дубна, 1989, с.73-80. - Библиогр.:5.
1562. Квиткова Н.И., Сиротин А.П. Коллективные команды в системе управления автоматическим накоплением экспериментальных данных. - Дубна, 1989. - 5с. - (ОИЯИ Р10-89-292). - Библиогр.:9.
1563. Колпаков И.Ф. Многопроцессорные системы отбора, регистрации, обработки и анализа данных в физике элементарных частиц. - Дубна, 1989. - 14с. - (ОИЯИ Р11-89-691). - Библиогр.:7.
1564. Колпаков И.Ф. Модульный суперкомпьютер для моделирования и обработки событий спектрометров элементарных частиц - проект СУПЕРКОМПЬЮТЕР. // Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб. аннотаций проектов. - Дубна, 1989, с.178-184. - Библиогр.:3.
1566. Колпаков И.Ф. Разработка аппаратуры, матобеспечения и новых принципов организации систем регистрации анализа и обработки данных спектрометров. // Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб. аннотаций проектов. - (Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.167-170.
1567. Комиссаров Е.В., Кулинич П.А., Сидоркин В.В. Интерфейс НМЛ СМ 5309 (06, 08) для ПК IBM PC. - Дубна, 1989. - 6с. - (ОИЯИ Р11-89-714). - Библиогр.:3.

1568. Коробченко М.Л. Устройство для динамического распределения каналов ввода-вывода ЭВМ. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-68). - Библиогр.:3.
1569. Краснослободцев В.И., Мороз В.И., Рихвицкий В.С. Организация связи персональных ЭВМ типа IBM XT/AT с ЕС ЭВМ через устройство группового управления ЕС-7922. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р10-89-852). - Библиогр.:11.
1570. Малахов Н.А., Пиляр Н.В. Интерфейсы к ПЭВМ типа IBM ("Правец-16") "Мышь" и "Координатный шар". - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р11-89-76). - Библиогр.:3.
1571. Нагайцев А.П., Науманн Б., Пенчев Л. Специализированный редактор-транслятор для работы в реальном времени на микрокомпьютере в стандарте КАМАК ЦЛАНП-270. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ Р10-89-595). - Библиогр.:2.
1572. Нгуен Ньи Дьен, Родионов К.Г., Тишин В.Г. Блок ввода-вывода в системе РС/XT/AT для регулирования температуры. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р10-89-766). - Библиогр.:3.
1573. Парфенов А.Н., Пиляр А.В. 16-канальный 8-разрядный аналого-цифровой преобразователь в стандарте ФАСТБАС./ПТЭ. - 1989.- N.2. - с.98-99. - Библиогр.:9. *
1574. Сеннер А.Е. Развитие измерительно-вычислительного комплекса ЛВЗ для решения задач релятивистской ядерной физики- проект ЦЕНТР./Предложения по программе Лаборатории высоких энергий в 1991-95 гг.: Сб.аннотаций проектов.-(Р1, 2-89-631). - Дубна, 1989, с.171-177. - Библиогр.:4.
1575. Стрекаловский О.В., Чан Чонг Винь Входной регистр ЭСЛ КР13К. - Дубна, 1989.-3с. - (ОИЯИ Р10-89-416). - Библиогр.:3.
1576. Сюч З., Иллеш З., Молнар И. Обработка радиоаналитических данных на основе персонального компьютера SOMMODORE C-64. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ Р10-89-223). - Библиогр.:4.
1577. Терштянски Г. и др. Интерфейс для подключения анализатора ISA-70 к персональному компьютеру SOMMODORE. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р10-89-815). - Библиогр.:6. - Авт.: - Г.Терштянски, П.Бодон, И.Молнар, Б.Сили, Б.Тоот.
1578. Тулаев А.Б. Автоматизированная система управления рентгеновским дифрактометром ДРОН-3М на базе ПК типа IBM PC/XT/AT. - Дубна, 1989.-14с. - (ОИЯИ 10-89-841). - Библиогр.:3.
1579. Цамбел В., Дацков В.И. Температурная зависимость темнового тока двумерных приемников изображения ПЗС. - Дубна, 1989.-5с. - (ОИЯИ 8-89-657). - Библиогр.:4.
1580. Черных Е.В. Многоцелевой параллельный регистр-интерфейс в стандарте VME./ПТЭ. - 1989.- N.5. - с.127-131. - Библиогр.:8. *
1581. Чижов М.В. Как повысить производительность IBM PC-AT. - Дубна, 1989.-2с. - (ОИЯИ Р11-89-886).
1582. Чижов М.В. Новый графический режим CGA адаптера. - Дубна, 1989.-22с. - (ОИЯИ Р11-89-872).

1583. Чик В., Паулик Л., Меньшиков А.Л. Применение мозаичных печатающих устройств для вывода полутоновых изображений. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 11-89-609). - Библиогр.:10.

1584. Zhiltsov V.E. Live Histograms in Moving Windows. Example of Implementation. - Dubna, 1989.-12p. - (JINR E10-89-302). - Bibliogr.:4.

Ц 840 ПРОГРАММИРОВАНИЕ . ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1585. Бавижев А.Д., Кореньков В.В. Система учета и планирования файловых ресурсов ЭВМ в ОС ЕС.//Программирование. - 1989.- N.1. - с.52- 54. - Библиогр.:3.

1586. Балашов В.К. Ждущая программа обслуживания каталогов, оглавления томов и наборов данных / в операционной системе ОС ЕС.//Модульные информационно-вычислительные системы. VII Всесоюзный симпоз.: Тез.докл. Новосибирск, май 1989г. - Новосибирск, 1989, с.37-38. - Библиогр.:1.

1587. Вертеш П. Обработка файлов оцененных нейтронных данных на персональных ЭВМ./Система FDMXPC/. - Дубна, 1989.-16с. - (ОИЯИ Б1-10-89-856). - Библиогр.:3.

1588. Вертеш П. Программный пакет для определения средних резонансных параметров из экспериментальных данных по пропусканию с использованием оцененных ядерных данных./система FEDFIT/. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Б1-10-89-857). - Библиогр.:2.

1589. Гердт В.П. и др. Математическое обеспечение аналитических вычислений на ЭВМ.//Современные проблемы прикладной математики и математической физики.: Сб.науч.тр. - М.: Наука, 1988,с.150- 160. - Библиогр.:58. - Авт.: - В.П.Гердт, Н.Н.Говорун, Р.Н.Федорова, В.П.Шириков.

1590. Гердт В.П., Тарасов О.В., Ширков Д.В. Применение систем для аналитических вычислений в физике высоких энергий.//Тр. междунар. школы по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях.Дубна, 1988.- (Д10-89-70). - Дубна, 1989,с.134- 178. - Библиогр.:86.

1591. Гилев А.И., Крайпе Г., Чурин И.Н. Контроллеры крейта КАМАК для ПЭВМ типа IBM PC/AT.//Модульные информационно-вычислительные системы. VII Всесоюзный симпоз.: Тез.докл. Новосибирск, май 1989г. - Новосибирск, 1989, с.91- 92.

1592. Емельяненко Г.А., Им Ен Сек. Об эффективных методах и стандартных программах на ФОРТРАНЕ ЭВМ ЕС-1061(60) для вычисления всех собственных значений пяти- и семидиагональных матриц, а также матриц Хессенберга. - Дубна, 1989.-15с. - (ОИЯИ Р11-89-544). - Библиогр.:15.

1593. Жидкова И.Е. Использование аналитических вычислений на ЭВМ для исследования бетатронных колебаний в циклическом ускорителе.: Автореф.дис... канд.физ.-мат.наук. - Дубна:, 1989.-10с. - (ОИЯИ, 11-89-702). - Библиогр.:13.

1594. Иванченко И.М. Математическое обеспечение экспериментов в области физики высоких энергий с применением многоканальных электронных детекторов.: Автореф.дис... д-ра физ.-мат.наук. - Дубна, 1989.-32с. - (ОИЯИ, 10-89-720). - Библиогр.:59.

1595. Колпаков И.Ф. Системы и модули в стандартах FASTBUS и VME в Лаборатории высоких энергий. // Модульные информационно-вычислительные системы. VII Всесоюзный симпоз.: Тез. докл. Новосибирск, май 1989г. - Новосибирск, 1989, с. 90.
1596. Лебнер М., Островной А.И. Организация программ связи в распределенной системе автоматизации экспериментов на спектрометре поляризованных нейтронов. - Дубна, 1989.-12с. - (ОИЯИ P10-89-787). - Библиогр.:4.
1597. Луцкий А.А., Столярский Ю.В. Система баз данных физики частиц на ЕС ЭВМ. - Дубна, 1989.-11с. - (ОИЯИ P10-89-163). - Библиогр.:8.
1598. Ляпин Д.И. Программное обеспечение измерительного модуля установки угловых распределений рассеянных нейтронов. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ P13-89-352). - Библиогр.:9.
1599. Мазепа Е.Ю., Модебадзе З.С., Фарисеев В.Я. Комплекс средств отладки и настройки сети ОИЯИ. Отладка. - Дубна, 1989.-4с. - (ОИЯИ P11-89-192). - Библиогр.:6.
1600. Маркова Н.Ф., Сычев П.П., Тентюкова Г.Н. Автоматизированная система обработки библиографической информации. - Дубна, 1989.-9с. - (ОИЯИ Б2-10-89-474).
1601. Нефедьев В.О. Генератор сетки ортогональных криволинейных координат на произвольной поверхности. - Дубна, 1989.-6с. - (ОИЯИ P5-89-580). - Библиогр.:4.
1602. Никифоров А.С. Модульная система программ сбора и обработки экспериментальных данных. // Модульные информационно-вычислительные системы. VII Всесоюзный симпоз.: Тез. докл. Новосибирск, май 1989г. - Новосибирск, 1989, с.140-141.
1603. Ососков Г.А., Чернов Н.И. Письмо в редакцию по поводу статьи Э.Е. и В.Э. Дагманов "Датчик с большой длиной периода псевдослучайных равномерно распределенных чисел для СМ ЭВМ". // Программирование. - 1989.- N.1. - с.90-91.
1604. Пузынина Т.П. SLIPS2 - программа численного решения задачи Штурма-Лиувилля для системы дифференциальных уравнений. - Дубна, 1989.-15с. - (JINR P11-89-728). - Bibliogr.:8.
1605. Хасанов А.М. Библиотека программ общего назначения и технологический комплекс ее сопровождения для ЕС ЭВМ.: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1989.-15с. - (ОИЯИ, 11-89-715). - Библиогр.:11.
1606. Черных Л.С., Федорова Р.Н. Система программирования FORMAS. Руководство. - Дубна, 1989.-73с. - (ОИЯИ Б1-11-89-342). - Библиогр.:с.71.
1607. Berkovich L.M. a.o. Second Order Reducible Linear Differential Equations. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E5-89-141). - Bibliogr.:18. - Auth.: - L.M. Berkovich, V.P. Gerdt, Z.T. Kostova, M.L. Nechaevsky.

1608. Gerdt V.P., Kostov N.A. Computer Algebra in the Theory of Ordinary Differential Equations of Halphen Type.//Computers and Mathematics.: Proc. of the Conf. on Computers & Mathematics at Massachusetts Institute of Technology, June 12, 1989. - New York a.o.: Springer, 1989, p.279- 288. - Bibliogr.:22.

1609. Gerdt V.P., Kostov N.A., Zharkov A.Yu. Nonlinear Evolution Equations and Solving Algebraic Systems: the Importance of Computer Algebra. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E5-89-624). - Bibliogr.:20.

1610. Grozin A.G., Perlt H. The Algebraic Manipulation Program DIRAC on IBM Personal Computers. - Dubna, 1989.-24p. - (JINR E11-89-537). - Bibliogr.:4.

1611. Hnatowicz V., Ilyushenko V.I., Kozma P. GSAP: Fortran Code for Gamma-Spectrum Analysis. - Dubna, 1989.-18p. - (JINR E10-89-758). - Bibliogr.:6.

1612. Zlokazov V.B. GFIT- Generalized Quadratic Approximation of Functions Under Constraints.//Comput. Phys. Commun. - 1989.- v.54, N.2, 3. - p.371- 379. - Bibliogr.:2.

28.0 БИОЛОГИЯ

1613. Амиртаев К.Г. и др. Мутагенное действие тяжелых ионов на клетки *Escherichia coli*.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.51-62. - Библиогр.:21. - Авт.: - К.Г.Амиртаев, Е.А.Красавин, Б.Токарова, С.Козубек.
1614. Барцевич В.В. и др. Модифицирующее влияние глицерина и цистеина на индукцию профага λ у клеток *E.coli* при γ -облучении. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р19-89-124). - Библиогр.:16. - Авт.: - В.В.Барцевич, К.Г.Амиртаев, Е.А.Красавин, М.Н.Бонев.
1615. Баша С.Г. и др. Влияние глицерина на гамма-индуцированный мутагенез у клеток *Salmonella typhimurium*. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 19-89-337). - Библиогр.:9. - Авт.: - С.Г.Баша, С.Козубек, Е.А.Красавин, К.Г.Амиртаев.
1616. Белушкина И.А. и др.Иммобилизация мицелиального гриба в мембранном биореакторе. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ 18-89-588). - Библиогр.:20. - Авт.: - И.А.Белушкина, Р.Ж.Манолов, Е.Д.Воробьев, А.М.Безбородов.
1617. Бонев М.Н. Закономерности индукции профага лямбда у клеток *Escherichia coli* излучениями с разной ЛПЭ.: Автореф. дис. канд. биологич. наук. - Дубна, 1989.-13с. - (ОИЯИ 19-89-23). - Библиогр.:12.
1618. Бонев М.Н., Козубек С., Красавин Е.А. Роль репарационного генотипа клеток *Escherichia coli* в индукции профага лямбда ионизирующими излучениями с разной ЛПЭ.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.94- 97. - Библиогр.:5.
1619. Борейко А.В., Глазунов А.В. Индукция митотической рекомбинации у дрожжевых клеток с помощью комбинированного воздействия гипертермии и радиации.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.138- 49. - Библиогр.:11.
1620. Гацек Э., Исмаилова Э.Н. Индукция резистентности растительных клеток к антракиловой кислоте с помощью ионизирующего излучения. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р19-89-610). - Библиогр.:4.
1621. Гацек Э., Исмаилова Э.Н. Фотометрический прибор для определения динамики роста растительных тканей *in vitro*. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р19-89-45). - Библиогр.:2.
1622. Глазунов А.В. Репарация двунитевых разрывов ДНК и радиочувствительность дрожжевых клеток.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.120- 37. - Библиогр.:48.

1623. Данилов В.И., Майорова Е.С., Попова С.Ю. Влияние обработки семян ячменя градиентным магнитным полем на структуру растений и урожайность. - Дубна, 1989.-7с - (ОИЯИ Р19-89-92). - Библиогр.:7..

1624. Козубек С. и др. Закономерности индукции SOS- системы у клеток *E.Coli* при действии ускоренных ионов.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.83- 93. - Библиогр.:15. - Авт.: - С.Козубек, Е.А.Красавин, М.Бонев, М.М.Огиевецкая, К.Г.Амиртаев, Б.Токарова.

1625. Козубек С. и др. Мутагенное действие излучений с разной ЛПЭ на клетку салмонеллы (штаммы Эймса) II.Индукция ревертантов у клеток *Salmonella typhimurium* при действии тяжелых ионов.//Тр.рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.28- 39. - Библиогр.:7. - Авт.: - С.Козубек, Е.А.Красавин, К.Г.Амиртаев, Б.Токарова, С.Г.Баша.

1626. Козубек С. и др. Мутагенное действие излучений с разной ЛПЭ на клетки салмонеллы (штаммы Эймса). I.Индукция ревертантов у клеток *Salmonella typhimurium* при γ -облучении.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.15- 27. - Библиогр.:6. - Авт.: - С.Козубек, Е.А.Красавин, К.Г.Амиртаев, Б.Токарова, С.Г.Баша.

1627. Корогодин В.И. и др.Анаэробный гликолиз у клеток злокачественных и доброкачественных опухолей разного гистогенеза. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р19-89-256). - Библиогр.:12. - Авт.: - В.И.Корогодин, Н.Л.Шмакова, Б.С.Федоренко, Т.Е.Фоменкова, Т.А.Фадеева.

1628. Корогодин В.И., Корогодина В.Л., Файси Ч. Гипотеза о зависимости мутирования генов от их функционального состояния. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р19-89-129). - Библиогр.:27.

1629. Корогодин В.И. и др.К вопросу о зависимости частоты спонтанного мутирования от функционального состояния генов. - Дубна, .1989.-20с. - (ОИЯИ Р19-89-216). - Библиогр.:55. - Авт.: - В.И.Корогодин, В.Л.Корогодина, Ч.Файси, А.И.Чепурной, Н.Михова-Ценова, Н.В.Симонян.

1630. Корогодин В.И., Корогодина В.Л., Файси Ч. Семь концепций мутационного процесса. (К истории изучения мутагенеза). - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ Р19-89-328). - Библиогр.:37.

1631. Корогодина В.Л. Влияние содержания аденина в питательной среде на частоту возникновения реверсов у гаплоидных дрожжей.: Автореф. дис. ... канд.биологич. наук. - Дубна, 1989.-20с. - (ОИЯИ 19-89-15). - Библиогр.:7.

1632. Корогодина В.Л. и др. Влияние состава среды культивирования на частоту спонтанного мутирования дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.-//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.98- 109. - Библиогр.:38. - Авт.: - В.Л.Корогодина, В.И.Корогодин, Н.В.Симонян, Ч.Файси.

1633. Лобачевский П.Н., Фоминых Е.В. Задержка деления облученных клеток и ее связь с количеством радиационных повреждений.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.161- 68. - Библиогр.:10.

1634. Лобачевский П.Н., Оводков Ю.В. Применение рН-метрии для определения гликолитической активности клеток. Теоретические и экспериментальные основы подхода. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р19-89-307). - Библиогр.:13.

1635. Лобачевский П.Н., Оводков Ю.В., Карповский А.Л. Применение рН-метрии для определения гликолитической активности клеток. Исследование анаэробного гликолиза клеток экспериментальных опухолей животных. - Дубна, 1989.-10с. - (ОИЯИ Р19-89-465). - Библиогр.:10.

1636. Насонова Е.А., Говорун Р.Д., Красавин Е.А. Индукция структурных хромосомных мутаций в клетках млекопитающих ускоренными тяжелыми ионами.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.169- 82. - Библиогр.:25.

1637. Норсеев Ю.В., Шмакова Н.Л. Введение астата в моноклональные антитела. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р6-89-190). - Библиогр.:30.

1638. Совински П., Быкова Л.В., Щепанковска М. Изучение действия магнитных полей на проницаемость клеточных мембран и степень холодоустойчивости в проростках кукурузы. Постоянные магнитные поля. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ Р19-89-245). - Библиогр.:6.

1639. Токарова Б. Закономерности мутагенного действия излучений с разной ЛПЭ на клетки *Escherichia coli*.: Автореф. дис. ... канд.биологич. наук. - Дубна, 1989.-17с. - (ОИЯИ 19-89-89). - Библиогр.:7.

1640. Чепурной А.И., Михова-Ценова Н., Брунцкова Х. Мутагенное действие гамма-излучения на дрожжевые клетки.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт.1988. - Дубна, 1988, с.110- 19. - Библиогр.:10.

1641. Череватенко А.П. Физико-дозиметрическая установка "ГЕНОМ" для проведения радиобиологических экспериментов на пучках тяжелых ионов циклотрона У-200 ОИЯИ.//Тр. рабочего совещ. по генетическому действию корпускулярных излучений. Дубна, окт. 1988. - Дубна, 1988, с.300- 303. - Библиогр.:9.

1642. Шмакова Н.Л. и др. Биологическое действие альфа-излучения астата-211 и его использование для терапии асцитной карциномы Эрлиха. - Дубна, 1989.-7с. - (ОИЯИ Р19-89-172). - Библиогр.:12. - Авт.: - Н.Л.Шмакова, Ю.В.Норсеев, А.А.Вайнсон, З.Сюч, Т.А.Фадеева, Т.Е.Фоменкова, В.А.Халкин, А.П.Череватенко.

1643. Bonev M.N., Bartsevich V.V. Influence of the E.coli Repair System on the Spontaneous λ -Prophage Induction. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E19-89-404). - Bibliogr.:17.

1644. Jaworska A. a.o. The Influence of Radiation Quality on Survival of Two Mouse Lymphoma L5178Y Gell Strains of Different Radiation Sensitivity.//Nukleonika. - 1988.- v.33, N.7-9. - p.247-253. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.Jaworska, J.V.Ovodkov, V.M.Nazarov a.o.

1645. Kruszewski M. a.o. The Influence of Radiation Quality on Survival of Two Mouse Lymphoma L5178Y Cell Strains of Different Radiation Sensitivity .2.Effects of 9 GeV Protons.//Nukleonika. - 1988.- v.33, N.10-11-12. - p.339- 342. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Kruszewski, J.V.Ovodkov, A.L.Karpovski a.o.

1646. Lokajicek M. The Shape of Survival Curves for Pions and X-Rays in a Living Tissue. - Dubna, 1989.-11p. - (JINR E19-89-239). - Bibliogr.:7.

1647. Michalik V. Track Structure and Overkill. - Dubna, 1989.-6p. - (JINR E19-89-669). - Bibliogr.:11.

1648. Tokarova B. a.o. Mutagenic Action of Heavy Ions on Escherichia Coli Cells. - Dubna, 1989.-16p. - (JINR E19-89-212). - Bibliogr.:22. - Auth.: - B.Tokarova, K.G.Amirtayev, S.Kozubek, E.A.Krasavin.

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ

1649. Агеев В.А. и др. Способ получения индия-III без носителя. А.с.1 465 695.//ОИ. - 1989, N.10. - с.3. - Авт.: - В.А.Агеев, Н.Г.Зайцева, А.А.Ключников, П.М.Кузина, А.Ф.Линев, В.А.Халкин.

1650. Астахов А.Е., Кишваради А., Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с.1 455 330.//ОИ. - 1989, N.4. - с.214.

1651. Барышевский В.Г. и др. Явление вращения плоскости поляризации жестких гамма-квантов. Открытие N.360.//ОИ. - 1989, N.22. - с.3. - Авт.: - В.Г.Барышевский, В.М.Лобашов, В.Л.Любошиц, А.П.Серебров, Л.И.Смотрицкий.

1652. Бенце Д., Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с. 1 467 524.//ОИ. - 1989, N.11. - с.185.

1653. Дмитриевский В.П. и др. Изохронный циклотрон. А.с.1 457 180.//ОИ. - 1989, N.5. - с.258. - Авт.: - В.П.Дмитриевский, В.В.Кольга, Ле Киен Тхань, З.Трейбал.

1654. Донец Е.Д., Ширков Г.Д. Способ получения высокозарядных ионов. А.с.1 225 420.//ОИ. - 1989, N.45. - с.363.

1655. Заневский Ю.В. и др. Устройство считывания координатной информации с одномерных проволочных детекторов. А.с.1 481 697.//ОИ. - 1989, N.19. - с.205. - Авт.: - Ю.В.Заневский, А.Б.Иванов, С.А.Мовчан, В.Д.Пешехонов.

1656. Зорин Г.Н. Идентификатор делящихся ядер. А.с.766 299.//ОИ. - 1989, N.2. - с.281.

1657. Зорин Г.Н. Полупроводниковый детектор. А.с.426 582.//ОИ. - 1989, N.33. - с.289.

1658. Зорин Г.Н. Способ выбора параметров детекторов, используемых при идентификации продуктов ядерных реакций по величине удельной ионизации и полной энергии. А.с.432 830.//ОИ. - 1989, N.6. - с.254.

1659. Калиниченко В.В. Измеритель постоянного тока. А.с.1 451 612.//ОИ. - 1989, N.2. - с.181.

1660. Калиниченко В.В. Система стабилизации постоянных регулируемых токов для питания и независимых нагрузок. А.с.1 524 032.//ОИ. - 1989, N.43. - с.231.

1661. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного регулируемого тока. А.с.1 467 546.//ОИ. - 1989, N.11. - с.191.

1662. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока. А.с.1 467 545.//ОИ. - 1989, N.11. - с.191.

1663. Каминский Н.И., Козубский Э.В., Лукстиньш Ю.Р. Устройство для регистрации следов следов заряженных частиц в стримерной камере. А.с.1 500 957.//ОИ. - 1989, N.30. - с.171.

1664. Лачинов В.М., Саванеев В.П. Трехкомпонентный датчик магнитного поля и способ его изготовления. А.с.1 490 656.//ОИ. - 1989, N.24. - с.231.
1665. Морозов В.А., Стегайлов В.И. Однокристалльный спектрометр. А.с.1 513 407.//ОИ. - 1989, N.37. - с.204.
1666. Никитюк Н.М. Устройство для определения множественности при регистрации ядерных частиц. А.с.1 532 893.//ОИ. - 1989, N.48. - с.231.
1667. Никитюк Н.М. Устройство для отбора t ядерных частиц. А.с.1 497 597.//ОИ. - 1989, N.28. - с.207.
1668. Никитюк Н.М. Устройство для умножения элементов в поле Гаула. А.с.1 517 022.//ОИ. - 1989, N.39. - с.227.
1669. Овчинников В.В. Аэроционное устройство. А.с.1 452 599.//ОИ. - 1989, N.3. - с.24.
1670. Попов В.В. Приемное устройство масс-сепаратора. А.с.699 956.//ОИ. - 1989, N.14. - с.281.
1671. Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с.1 455 328.//ОИ. - 1989, N.4. - с.214.
1672. Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с.1 455 329.//ОИ. - 1989, N.4. - с.214.
1673. Сороко Л.М. Фотоимпульсный измеритель диаметра. А.с.1 465 695.//ОИ. - 1989, N.10. - с.171.
1674. Стрмень П. и др. Система получения информации с многопроводной дрейфовой камеры. А.с.1 281 014.//ОИ. - 1989, N.34. - с.272. - Авт.: - П.Стрмень, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, И.Е.Чириков-Зорин.
1675. Таран Ю.В. Устройство для определения поляризационных характеристик ферромагнитных пленок на ультрахолодных нейтронах.//ОИ. - 1989, N.17. - с.185.
1676. Франк И.М. и др. Закономерность изменения температуры тепловых нейтронов при диффузии. Открытие N357.//ОИ. - 1989, N.18. - с.3. - Авт.: - И.М.Франк, А.В.Антонов, А.И.Исаков, В.И.Попов, К.Д.Толстов.

МОНОГРАФИИ

1677. Боголюбов Н.Н. (мл.), Садовников Б.И., Шумовский А.С. Математические методы статистической механики модельных систем. - М.: Наука, 1989, 295с. - Библиогр.:296.
1678. Карамян С.А. Новые возможности определения времени жизни возбужденных ядер в реакциях с тяжелыми ионами. - Дубна, 1989, 27с. - Библиогр.:37. - Лекции для молодых ученых. Вып.53.- (ОИЯИ Р7-89-50).
1679. Красавин Е.А. Проблема ОБЗ и репарация ДНК.- М.: Энергоатомиздат, 1989, 192с. - Библиогр.:156.
1680. Маханьков В.Г., Рыбаков Ю.П., Санюк В.И. Модель Скирма и солитоны в физике адронов. - Дубна, 1989, 171с. - (ОИЯИ Р4-89-568. Лекции для молодых ученых. Вып.55).
1681. Соловьев В.Г. Теория атомного ядра. Квазичастицы и фононы. - М.: Энергоатомиздат, 1989, 302 с. - Библиогр.:с.289-301.
1682. Шабанов С.В. Структура фазового пространства в калибровочных теориях. - Дубна, 1989, 88с. - Библиогр.:51. - Лекции для молодых ученых. Вып. 54.- (Р2-89-533).
1683. Isaev P.S. Quantum Electrodynamics at High Energies. - New York: AIP, 1989, 263p. - Bibliogr.:198. - Translation Series.
1684. Kazakov D.I. Beyond the Standard Model. - Dubna: JINR, 1989, 64p. - Bibliogr.:6. - (Лекции для молодых ученых. Вып.56.- [2-89-711]).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

Абазов В.М. -1084
 Абдурахимов А.У. -147, 1203, 1214
 Аблеев В.Г. -758
 Авдеев С.П. -580, 907
 Аверичев Г.С. -760
 Аверичев С.А. -908
 Аверьянов В.И. -1085
 Авраменко С.А. -147, 1214
 Агеев В.А. -1649
 Ажгирей Л.С. -909
 Акимов Ю.К. -762, 1036
 Акинъшин Д.В. -1086
 Акишин П.Г. -1, 2, 1087
 Аксенов В.Л. -441, 1435
 Аксиненко В.Д. -147, 910, 1214
 Алеев А.Н. -911, 1207, 1208,
 1209, 1210, 1211
 Александров В.С. -1088
 Александров Ю.А. -713
 Алексахин Ю.И. -1088, 1089
 Алексеев А.И. -1408, 1409
 Аленицкий Ю.Г. -1090
 Алискендеров Э.И. -436, 527
 Алтынов В.А. -1453
 Алфименков А.В. -1037
 Алфименков В.П. -290, 763
 Амелин Н.С. -3, 149, 150, 151,
 291, 292, 846
 Амиртаев К.Г. -1613, 1614, 1615,
 1624, 1625, 1626
 Амирханов И.В. -152, 764, 1091,
 1092
 Ананьев Б.Н. -912
 Ананьев В.Д. -714, 1125, 1343
 Ангелов Н. -913
 Андреев А.Н. -584, 847, 848, 849,
 914
 Андросов А.В. -912
 Аникина М.Х. -147, 1214
 Анисимов Ю.С. -1038
 Анищенко Н.Г. -1093
 Аносов В.Н. -1094, 1095, 1533,
 1534
 Антипов В.В. -1215
 Антонов А.В. -1676
 Апель П.Ю. -915, 1173, 1369
 Арефьев В.А. -1207, 1208, 1209,
 1210, 1211
 Артюх А.Г. -878
 Архипов В.В. -144, 1204
 Архипов О.В. -1085, 1097, 1098
 Асанов Р.А. -91
 Астахов А.Е. -1650
 Астахов А.Я. -916, 917
 Афанасьев В.П. -629, 1084
 Афанасьев Г.Н. -92, 153, 154
 Афанасьев Л.Г. -767, 1219

Б

Баатархуу Д. -1504
 Бавижев А.Д. -1585
 Бакалов Д.Д. -1222
 Бакасов А.А. -437, 438, 439, 515,
 516, 517, 518
 Балагуров А.М. -715, 1039, 1436,
 1437, 1438, 1439,
 1440
 Балалыкин Н.И. -767, 1099, 1117,
 1442
 Баландиков А.Н. -1100, 1101, 1102,
 1103, 1104, 1535
 Баландин В.П. -911, 1207, 1208,
 1209, 1210, 1211
 Балашов В.К. -1586
 Балдин А.М. -586, 852, 1105
 Бальбуцев Е.Б. -587, 588, 589, 590
 Бамблевский В.П. -1358, 1359
 Банифатов А.Е. -1036
 Банник Б.П. -147, 908
 Банников А.В. -920, 1223
 Барабаш И.П. -1344
 Барабаш Л.С. -921
 Барашенков В. -93
 Барашенков В.С. -157, 769, 770, 1348
 Барбашов Б.М. -293
 Бартенев В.Д. -1093
 Барцевич В.В. -1614
 Барышевский В.Г. -1651
 Батин В.И. -1409
 Батусов Ю. -1213
 Батусов Ю.А. -1224, 1225
 Батюня Б.В. -158, 922, 1226,
 1227
 Баша С.Г. -1615, 1625, 1626
 Бедняков В.А. -294, 1228
 Белов А.Г. -643, 1378, 1504
 Белозеров А.В. -923
 Белошицкий П.Ф. -1106, 1107
 Белушкина И.А. -1616
 Бельцаж Е. -921
 Беляков А.А. -714
 Беляков В.А. -94
 Белякова Е.В. -911
 Бенце Д. -1652
 Бердышев В.К. -1207, 1208, 1209,
 1210, 1211
 Бескровная Л.Г. -1349
 Бескровный А.И. -716, 717
 Бийский С.М. -1088
 Биленькая С.И. -924
 Биленький М.С. -1041, 1216, 1217
 Бири Ш. -1538, 1539, 1540
 Бирулев В.К. -1207, 1208, 1209,
 1210, 1211
 Бицадзе Г.С. -925
 Блинов Н.А. -908, 1093
 Бобраков В.Ф. -1541

Бобылева Л.В.	-1097, 1098	Василишин Б.В.	-1101, 1104, 1116, 1122
Богач В.А.	-1108, 1109	Васильев Б.В.	-1124, 1412, 1443, 1444, 1445
Богданов Д.Д.	-584, 847, 848, 849, 914	Васильев С.Е.	-144, 932, 1204, 1376
Богданова С.Н.	-1110	Васильева Э.В.	-592, 593, 594, 595, 774, 775
Богдзель А.А.	-1543	Вейс М.	-933, 1038, 1042, 1043
Боголюбов Н.Н.	-441, 519	Велев Г.В.	-1549
Боголюбов П.Н.	-95, 926	Венос Д.	-600
Богуславский И.В.	-922, 927	Вертеш М.Н.	-1126
Бодон П.	-1456, 1502, 1577	Вертеш П.	-1587, 1588
Бонев М.	-1624	Вертоградов Л.С.	-920, 1223
Бонев М.Н.	-1614, 1617, 1618	Вертоградова Ю.Л.	-934
Бонева С.Т.	-592, 593, 594, 595, 774, 775	Викторов Ю.Б.	-1127, 1128
Бонч-Осмоловская Н.А.	-600	Виницкий С.И.	-4, 145, 146, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 514, 522, 567, 568, 1235
Бонч-Осмоловский А.Г.	-1111	Виноградов В.Б.	-918
Бонюшкина А.Ю.	-1544	Винцоур И.	-923
Борейко А.В.	-1619	Вирясов Н.М.	-783
Борзаков С.Б.	-776	Вишневский А.В.	-936, 1216, 1217
Борисов Н.С.	-1212, 1218	Вишневский В.Ф.	-937
Борисов О.Н.	-1112, 1113, 1114, 1115, 1172	Вишняков В.В.	-1215
Борисовская Э.В.	-1	Владимиров В.А.	-1547
Бохнацки П.	-88	Владимилова Н.М.	-1129
Бояджиев Т.Л.	-5, 1411	Власов Н.В.	-772, 773
Брагин С.И.	-531, 1000	Воеводин М.А.	-908, 1116, 1130
Браньковски Е.	-1000, 1040, 1344	Вокал С.	-1236
Бруданин В.Б.	-778, 779, 780	Волков А.Д.	-938
Бугров В.Н.	-854, 1350	Волков В.В.	-855, 878
Будагов Ю.А.	-928	Волков В.И.	-1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1116, 1122, 1535
Будилов В.А.	-759	Волков В.Я.	-759
Буздавина Н.А.	-919, 1536	Волков М.К.	-170, 297, 298, 445, 1237, 1238
Букланов Г.В.	-597	Воробьев Е.Д.	-1371, 1616
Буланов В.А.	-1085	Ворожцов С.Б.	-1, 1131, 1132
Булдаковский В.Н.	-1100, 1102, 1116	Воронов Б.И.	-912
Бунатян Г.Г.	-295, 296, 598, 599	Воронов В.В.	-601, 602, 603
Бунятов С.	-1213	Втюрин В.А.	-939
Бунятов С.А.	-1225	Высочил С.	-920, 940, 1081, 1550
Бунятова Э.И.	-1078		
Бутенко В.А.	-147		
Бутцев В.С.	-163, 777, 929, 930, 1538, 1539		
Бутцева Г.Л.	-1538		
Бух Ю.	-1442		
Быковский Б.В.	-306, 1233		
Быстрицкий В.М.	-778, 779, 780, 1076, 1079, 1080, 1234		
Бэм Я.	-920, 1223		

В

Ваврышук Я.	-581, 583, 629, 641
Вадеев В.П.	-1134
Валентинович Д.	-1451
Вальтер К.	-1344
Варденга Г.Л.	-147, 1214
Вареник Г.А.	-912, 1121
Василевский И.М.	-1215
Василенко А.Т.	-96, 907, 1090, 1108

Г

Гавриленко Г.М.	-523
Гаврилов К.А.	-635, 1378, 1505
Гавришук О.П.	-159, 772, 773, 911, 1230, 1231
Гайсак И.И.	-762
Ганбат Г.	-1045
Гангрский Ю.П.	-604, 605, 606, 765, 941, 942, 1032
Гареев Ф.А.	-858, 1239

Гаспарян А.П.	-766	Густов С.А.	-1084
Гацек Э.	-1620,1621	Гуськов Б.Н.	-1207,1208,1209, 1210,1211
Георгиев Г.П.	-784	Гэрбиш Ш.	-1372,1373,1378, 1504,1505,1508
Георгиев Д.	-718,719,912,931, 1121,1344		
Гердт В.П.	-7,1589,1590		
Гэрбиш Ш.	-1503		
Гикал Б.Н.	-1133	Д	
Гилев А.И.	-1591	Данилов В.И.	-1132,1623
Глаголев В.В.	-859,919,928,943, 1240,1536	Дао Тиен Кхоа	-788
Глаголев Н.С.	-1214	Дацков В.И.	-1093,1446,1579
Глаголева Н.С.	-147	Дементьев Е.А.	-147,910,1214
Глазов А.А.	-1132	Демин А.Г.	-622
Глайсберг Ф.	-1036	Денисов Ю.Н.	-1094
Гледенов Ю.М.	-785	Дептула Ч.	-1495
Глейбман Э.М.	-1046,1085,1097	Джелепов В.П.	-83,1076,1077, 1080,1232
Говоров А.И.	-1134	Джолос Р.В.	-851,862,863,864
Говорун Н.Н.	-8,1135,1589	Диденко Л.А.	-158,766,852,1245, 1246
Говорун Р.Д.	-1636	Дидык А.Ю.	-725,1086,1173, 1374,1392
Голиков В.В.	-714,720,721,722	Димова С.Н.	-9
Головин В.М.	-944	Дмитриев С.Н.	-640,1499
Голоскоков С.В.	-171,301	Дмитриевский В.П.	-1112,1115,1123, 1132,1653
Голохвастов А.И.	-147,1102,1214, 1242	До Хоанг Кыонг	-1036
Голубев И.И.	-1085	До Хоанг Кыюонг	-1553
Голутвин И.А.	-935,936,1135	Додохов В.Х.	-935
Голутвина И.Г.	-147	Докукин Е.Б.	-1413
Гонс З.	-600	Долбилов Г.В.	-1088,1136
Гончаров И.Н.	-1093	Доманов В.П.	-635,643
Горбунов Н.В.	-1047	Донец Е.Д.	-1654
Горделий В.И.	-723	Донягин А.М.	-1093
Горемычкин Е.А.	-1447	Дорохов А.Е.	-175,304,305,1251
Горнушкин Ю.А.	-936,945,1216, 1217,1243,1244	Дорошенко А.З.	-1104
Горски Б.	-1494	Дробин В.М.	-1129,1130,1448
Горченко В.М.	-1100,1101,1102, 1103,1535	Дроздов В.А.	-147
Горшков В.А.	-882,914,1551	Дубовик В.М.	-165,168,522
Госткин М.И.	-762	Дугинов В.Н.	-1441
Готра Ю.Н.	-947,948	Дука-Зойоми А.	-953,954
Градечны Ч.	-941,949,1032	Дьячков Е.И.	-1129,1137,1138, 1448
Граменицкий И.М.	-922,950,1226, 1227		
Грачев А.Г.	-147,1214	Е	
Гребенюк В.М.	-951	Евсиков И.И.	-1207,1208,1209, 1210,1211,1544
Гребинник В.Г.	-1441	Егоров В.Г.	-778,779,780
Григалашвили Т.С.	-911,1207,1208, 1209,1210,1211	Елизаров О.И.	-1037,1040
Гриднев Г.Ф.	-878,882	Елисеев С.М.	-177
Гришин В.Г.	-158,766,852,853, 952,1229,1245, 1246	Емельяненко В.Н.	-759,1252
Громов В.О.	-1353,1354,1355	Емельяненко Г.А.	-10,11,12,13,955, 1592
Громов К.Я.	-581,583,608,629	Епифаненков Ф.Е.	-854
Грос Т.	-1048	Еремеев Р.В.	-911
Гульбекян Г.Г.	-1096	Еремин А.В.	-584,847,848,849, 914
Гундорин Н.А.	-953		
Гундоруина С.Ф.	-1370		
Гусаков Ю.В.	-908		

Ермаков В.А.	-726, 1040, 1344, 1543, 1547	Земляной С.Г.	-604, 605, 606, 942
Ершов В.П.	-1120	Зимин Н.И.	-947, 948
Ершов С.Н.	-790, 858, 865, 866	Зинов В.Г.	-1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1076, 1077, 1080, 1232
Ефимов Г.В.	-289, 307, 450, 1253	Зинченко А.И.	-1207, 1208, 1209, 1210, 1211
Ефимов Л.Г.	-760, 1050	Злоказов В.Б.	-715, 959, 1377, 1440, 1497
Ефимова Т.Г.	-867	Зо Сен Хен	-953, 954
Ефремов А.А.	-1540	Зодан Х.	-868
Ефремов А.В.	-611, 1254	Золин Л.С.	-159, 772, 773, 1230, 1231
Ж		Зорин В.П.	-1351
Жабицкий В.М.	-1139, 1140	Зорин Г.Н.	-1656, 1657, 1658
Жанлав Т.	-5, 14, 15, 178	Зрелов В.П.	-960
Жигулин И.В.	-1120	Зрелов П.В.	-27, 961
Жидков Е.П.	-2, 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 179, 1091, 1092, 1141, 1142, 1143	Зубарев А.Н.	-783
Жидков Н.К.	-759	И	
Жидков П.Е.	-25, 26, 180	Иванов А.Б.	-932, 1376, 1655
Жидкова И.Е.	-1091, 1092, 1144, 1593	Иванов В.В.	-27, 961
Жильцова Л.Я.	-147	Иванов В.Г.	-919, 1536
Жиронкин Г.Ф.	-912	Иванов Г.А.	-1085
Житарюк Н.И.	-1375	Иванов Е.А.	-311, 312
Жуков В.А.	-1441	Иванов И.Н.	-1046, 1097, 1139
Жуков Г.П.	-1037, 1039	Иванов М.А.	-289, 307, 313, 450, 962, 1253
Журавлев В.В.	-1125, 1142	Иванов М.П.	-597
Журавлева Е.Л.	-1378	Иванов Ю.П.	-1237, 1238
Журавлева Т.Б.	-1051, 1344	Иванова С.П.	-864, 865
Жучко В.Е.	-1496, 1497, 1498, 1504, 1508, 1554	Ивановская И.А.	-761, 766, 771, 853, 1220, 1248
З		Иванченко З.М.	-1544
Заболотин В.П.	-1104, 1116	Иванченко И.М.	-934, 963, 964, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1544, 1594
Завьялов В.Ф.	-147	Иваньски В.	-531, 1000, 1040
Задорожный А.М.	-308	Иваньшин Ю.И.	-1215
Заикина А.Г.	-1536	Игнатова Л.Г.	-1139
Займидорога О.А.	-956, 1215, 1241	Игнатович В.К.	-720, 727, 728, 1345
Зайцев И.В.	-1104, 1122	Иерусалимов А.П.	-208, 1256
Зайцева Н.Г.	-1495, 1649	Изъюров В.М.	-144
Залиханов Б.Ж.	-938	Иллеш З.	-1146, 1576
Замрий В.Н.	-912, 931, 1052, 1121, 1555	Илющенко В.И.	-787, 1211
Замятин Н.И.	-935, 1053	Им Ен Сек	-10, 28
Замятнин Ю.С.	-623, 784	Иноземцев В.И.	-183
Заневский Ю.В.	-905, 932, 957, 958, 1376, 1557, 1655	Исаев А.П.	-311, 312
Заплатин Е.Н.	-1132	Исаев А.С.	-1104
Заплатин Н.Л.	-1090, 1113	Исаев П.С.	-1257
Запорожец С.А.	-1558	Исаков А.И.	-1676
Зарубин П.И.	-760, 1038, 1231	Исмаилова Э.Н.	-1620, 1621
Захарьев Б.Н.	-181, 182	Иссинский И.Б.	-1102, 1104, 1116, 1122, 1147
Зборовски И.	-446	Ишмухаметов М.З.	-1040
Звара И.	-612, 635, 639, 643	И	
		Ион Я.	-1081

К		Ким В.Т.	-611
Кабаченко А.П.	-584, 847, 848, 849, 914	Ким Зе Мен.	-951
Каданцев С.Г.	-1135	Кириллов А.Д.	-147, 1104, 1116
Каданцева Е.П.	-451, 452, 524, 525, 613	Кириллов Д.А.	-963, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1258
Кадыков М.Г.	-911, 965	Кирилова Д.П.	-98, 303, 1523
Кадыров Р.Б.	-948	Кирюшин Ю.Т.	-935, 971
Кадышевский В.Г.	-84, 314, 315, 453, 454	Киселев М.А.	-1343
Казаринов Н.Ю.	-1088, 1106, 1107, 1136, 1148	Киселев Ю.Ф.	-436, 527, 620, 1033, 1075, 1416
Казаринов Ю.М.	-1212, 1218	Кишваради А.	-916, 917, 972, 1650
Казача В.И.	-1085, 1098	Кладива Э.	-928
Казача Г.С.	-29, 1410	Кладницкая Е.Н.	-761, 766, 843, 853, 1205, 1206, 1247, 1248
Калавски Д.	-1048	Кладницкий В.С.	-1142
Калагин В.Д.	-1085	Кленин Б.А.	-1151
Калинин А.И.	-96, 1036	Климов О.Л.	-1084
Калиниченко В.В.	-1659, 1660, 1661, 1662	Кличевски С.	-878
Калинкин Б.Н.	-172, 184, 857	Ключников А.А.	-1649
Калинкина М.Б.	-1, 1131, 1132	Коваленко А.Д.	-908, 996, 1105, 1152, 1529, 1530, 1531
Калинников В.А.	-1059, 1559	Коваленко С.Г.	-294, 1228
Калинников В.Г.	-615, 629	Коженкова З.И.	-1544
Каллис В.	-185	Козлов Г.А.	-1259
Каманин В.В.	-869, 870, 966, 967, 1560	Козлов Ж.А.	-726
Каминская А.М.	-1140	Козлов С.И.	-1151
Каминский А.К.	-1127, 1128	Козма П.	-787
Каминский Б.А.	-1214	Козубек С.	-1613, 1615, 1618, 1624, 1625, 1626
Каминский Н.И.	-147, 910, 1663	Козубский Э.В.	-147, 1214, 1663
Канарек Т.	-766, 843, 1205, 1247	Колесов И.В.	-1096, 1118, 1119
Капишин М.Н.	-1207, 1208, 1209, 1210, 1211	Коломыйченко А.В.	-767, 1219
Каплин В.И.	-908, 1529, 1530, 1531	Колпаков И.Ф.	-1038, 1563, 1564, 1566, 1595
Каптарь Л.П.	-186, 616, 791	Кольга В.В.	-1112, 1113, 1114, 1115, 1153, 1172, 1653
Капуста С.	-1441	Комаров В.И.	-318, 767, 962, 1219
Капусцик Э.	-88, 89, 97	Комиссаров Е.В.	-938, 1567
Караджов Д.	-601, 617, 642	Комолов Л.Н.	-1116
Карамышева Г.А.	-1114	Комочков М.М.	-1349, 1356
Карамян С.А.	-618, 725, 729, 854, 871, 872, 1350, 1678	Коннов Г.И.	-1098
Карев А.Г.	-873, 1047	Копелиович Б.З.	-309, 1260
Каржавин В.Ю.	-936	Копылова Д.К.	-766
Карлов А.А.	-1538, 1561	Корейво А.	-973
Карнаухов В.А.	-907, 968	Коренев С.А.	-1099, 1154, 1155, 1156, 1451, 1452, 1453
Карпенко Н.Н.	-963, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1544	Кореньков В.В.	-1536, 1585
Карповский А.Л.	-1635	Коржев Н.А.	-783
Карпухин В.В.	-767, 962, 1219	Корнеев Д.А.	-730, 1413
Картавенко В.Г.	-619	Коробов В.И.	-191, 1222, 1261
Касканов Г.Я.	-1352	Коробченко М.Л.	-1545, 1548, 1568
Качанова Л.И.	-970	Корогодин В.И.	-1627, 1628, 1629, 1630, 1632
Кашаев Р.М.	-316	Корогодина В.Л.	-1628, 1629, 1630, 1631, 1632
Квиткова Н.И.	-1562		

Королев В.С.	-933, 1038, 1042, 1043	Куликов Ю.В.	-1093
Короткин Ю.С.	-1082	Кулинич П.А.	-936, 1041, 1049, 1216, 1217, 1567
Коруков Н.А.	-1130	Кунченко А.Б.	-731, 732
Корытов А.В.	-1061	Купцов А.В.	-569, 767, 1219
Косарев И.Г.	-911, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211	Кутнер В.Б.	-1069, 1118, 1119, 1149, 1150
Костенко Б.Ф.	-157, 160, 161, 1542	Кутузов С.А.	-1360
Костюченко С.В.	-1099, 1104, 1122, 1156	Кухтин В.В.	-911, 965
Косухин В.В.	-1085, 1127	Кухтина И.Н.	-782, 788
Котов В.И.	-767	Кучер А.М.	-1373
Котов В.М.	-1135	Кэмпфер М.	-1538
Кочетов Е.А.	-457		
Кочкин В.А.	-1132		
Кочуров А.Г.	-783		
Кравец Л.И.	-1369		
Кравцов В.Д.	-2, 30, 1122		
Крайпе Г.	-1591		
Красавин Е.А.	-1613, 1614, 1615, 1618, 1624, 1625, 1626, 1636, 1679		
Краснов С.А.	-148, 845		
Краснослободцев В.И.	-1569		
Красных А.К.	-1085, 1097, 1098, 1157		
Красных В.К.	-1343		
Кратко А.Ф.	-1085		
Кривоустов М.И.	-163, 777		
Кривохижин В.Г.	-911		
Круглов В.В.	-767, 1219		
Крумштейн З.В.	-920, 969, 1135, 1223		
Крылов А.Р.	-1357, 1358, 1359		
Крячко А.П.	-1353		
Ктитарев Д.В.	-31		
Куглер А.	-869, 870, 875, 966, 967, 1560		
Кузина П.М.	-1649		
Кузичев В.Н.	-1129		
Кузмиак М.	-1158, 1159		
Кузнецов А.А.	-147, 852, 952, 1214, 1246		
Кузнецов А.Н.	-1063		
Кузнецов В.В.	-629		
Кузнецов В.Д.	-907		
Кузнецов В.И.	-1375		
Кузнецов Г.Л.	-1129, 1137, 1138		
Кузнецов И.В.	-1085, 1093, 1097, 1098, 1158		
Кузнецов О.	-1213		
Кузнецова Е.С.	-147, 1214		
Кузьмин Е.С.	-960		
Кузьмин Н.А.	-911, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211		
Кулагин Е.Н.	-714, 721, 722		
Кулаков Б.А.	-147, 163, 777, 929, 930, 974, 1214		
Куликов И.И.	-1101, 1104		
Куликов М.В.	-1120		
		Л	
		Лазарев А.Б.	-1441
		Лазарев Ю.А.	-860
		Лачинов В.М.	-1664
		Ле Киен Тхань	-1653
		Лебедев Н.И.	-1136, 1148
		Лебедев Р.	-859
		Лебедев Р.М.	-943, 1240
		Лебедеко В.М.	-32
		Лебнер В.	-1413
		Левандовски М.	-629
		Ледницки Р.	-192, 911, 1226, 1227
		Лейтнер Р.	-936, 945, 1049, 1216, 1263
		Лешенко Г.П.	-1094, 1095
		Ли Ам Гир	-33, 323
		Ли Гын Чел	-1132
		Либург М.Ю.	-1212, 1218
		Линев А.Ф.	-1649
		Литвиненко А.Г.	-446, 760
		Литов Л.Б.	-918
		Лихачев А.Г.	-1124, 1412
		Лихачев М.Ф.	-963, 975, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1265
		Лобанов Ю.В.	-981
		Лобанов Ю.Ю.	-18
		Лобачевский П.Н.	-1633, 1634, 1635
		Лобашов В.М.	-1651
		Ломакина О.В.	-1114
		Ломаченков И.А.	-585, 781
		Ломов А.К.	-1561
		Лукстиньш Ю.	-147, 1214
		Лукстиньш Ю.Р.	-1663
		Лукьянов В.К.	-155, 616
		Лукьянов С.М.	-862, 863, 868, 876, 882
		Лустов Н.М.	-935
		Лушиков В.И.	-1443, 1448, 1449, 1451
		Лхагва О.	-764
		Лькасов Г.И.	-193, 1250
		Лысяков В.Н.	-935
		Лыткин Л.К.	-1215

Любимов А.Л.	-1207, 1208, 1209, 1210, 1211	Меркулов Д.Г.	-1076
Любимов В.Б.	-766, 768, 913	Месарош Л.	-921
Любошиц В.Л.	-147, 459, 620, 1266, 1651	Мещеряков В.А.	-306, 1233
Люков В.	-1213	Микляев В.М.	-1408
Ляблин М.В.	-96, 99	Миколаевский С.	-1495
Ляпин Д.И.	-792, 1598	Миллер К.	-766
Ляшенко В.И.	-970	Минашкин В.Ф.	-1064, 1532
		Миронов В.И.	-1088
		Миронов С.В.	-1090
		Миронова Г.М.	-715, 1039, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440
М		Мирохин И.В.	-1084
Мадея М.	-878	Мисиак Р.	-1160
Мазепа Е.Ю.	-1599	Митрюшкин В.К.	-308
Мазепа Н.Е.	-34, 35	Михайлов В.А.	-1092, 1161
Мазуркевич Г.Е.	-1143	Михайлов И.Н.	-587, 588, 596
Майер Я.	-531, 1000	Михайлова Н.Ю.	-1392
Майорова Е.С.	-1623	Михалев Д.П.	-1042, 1043
Макаров Л.Г.	-908, 1104, 1105, 1116	Михеев В.Л.	-623, 624, 627, 639
Маковеев В.К.	-1140	Михова-Ценова Н.	-1629, 1640
Максимов А.Н.	-1207, 1208, 1209, 1210, 1211	Мицельмахер Г.В.	-926, 936, 1135, 1216
Малахов А.И.	-991, 1038	Мицын Г.В.	-1084, 1162
Малов Л.А.	-594	Мицына Л.В.	-785, 792, 794, 795
Мальцев В.М.	-33, 176	Мовчан С.А.	-1376, 1655
Мальцев Э.И.	-921	Моисеенко В.А.	-1215
Мамедов И.С.	-1409	Мойсенз П.В.	-934, 964, 976, 1207, 1208, 1209, 1210, 1544
Мамонов В.Н.	-1110, 1139		
Мандрик О.Ю.	-147, 1214	Молнар И.	-972, 1538, 1539, 1540, 1576, 1577
Маньяков П.К.	-147, 760, 1038, 1042, 1043	Молнар Л.	-916, 917
Маринова К.П.	-604, 605, 606, 942	Молодоженцев А.Ю.	-1089
Марков А.Б.	-1129	Молодцова И.В.	-590
Марков Б.Н.	-604, 605, 606, 941, 942, 1032	Молоканов А.Г.	-762, 1163, 1351
Маркова Н.Ф.	-1600	Мончинский В.А.	-1104, 1116
Марковски Б.Л.	-162, 165, 168, 522	Мороз В.Д.	-1093
Марченко Б.Н.	-1132	Мороз В.И.	-208, 1256, 1569
Маслов О.Д.	-1378, 1505	Мороз Н.С.	-760, 1230
Матафонов В.Н.	-1212, 1218	Морозов А.Н.	-1207, 1208, 1209, 1210, 1211
Матвеева Е.Н.	-147	Морозов Б.А.	-873, 977
Матора И.М.	-1142	Морозов В.А.	-600, 625, 1665
Матюшевский Е.А.	-908, 1104, 1122	Морозов Н.А.	-1
Матюшин А.Т.	-147, 910, 1214	Морозова Э.Я.	-1267
Матюшин В.Т.	-147, 910, 1214	Музычка Ю.А.	-591, 597, 874, 879, 914
Медведь К.С.	-922		
Мезенцев А.Н.	-877, 878	Мурызин А.Г.	-908, 1531
Мележик В.С.	-36	Мухин С.В.	-147, 1203, 1214
Мелихов В.В.	-96	Мышинский Г.В.	-978
Мелкумов Г.Л.	-144, 1204	Мюнхов Л.	-197
Мельников В.А.	-1139, 1140	Мяконький А.Г.	-1499
Мельников В.К.	-37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 195, 460		
Мельникова Л.М.	-1069	Н	
Меньшиков А.Л.	-1583	Нагайцев А.П.	-783, 979, 1571
Мереков Ю.П.	-920	Назаров В.М.	-912, 1456, 1500, 1501, 1502
Мерзляков С.И.	-762, 1036, 1553		

Насонова Е.А.	-1636	Осипов А.А.	-316, 1237, 1238
Натканец И.	-531, 1000, 1040	Ососков Г.А.	-47, 867, 1264, 1603
Науманн Б.	-1571	Останевич Т.Г.	-147, 1214
Нгуен Нгок Шон	-739	Останевич Ю.М.	-724
Нгуен Ньи Дьен	-1346, 1572	Островной А.И.	-715, 1039, 1051, 1344, 1596
Неганов А.Б.	-1212, 1218	Охрименко Л.С.	-147, 1214
Неганов Б.С.	-100		
Неменов Л.Л.	-570, 767, 1219		
Немечек С.	-911		
Нескоромный В.Н.	-520	П	
Нестеренко В.О.	-581		
Нефедьев В.О.	-46, 1601	Павлов В.Н.	-1415
Нефедьева Л.С.	-1538	Павлов Д.В.	-1411
Никитенко Ю.В.	-720, 721, 722, 733	Павлов С.С.	-1501
Никитин А.В.	-208, 1256	Пальчик В.В.	-963, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211
Никитин А.Д.	-1101	Панебратцев Ю.А.	-446, 760, 796, 990
Никитин В.А.	-759, 980, 1252	Панюшкин В.А.	-1041, 1355
Никитин М.В.	-767, 1219	Парфенов А.Н.	-933, 982, 1038, 1042, 1043, 1573
Никитина В.Ф.	-766	Паршуттов В.Т.	-1093
Никитский А.Ю.	-1085, 1097, 1098	Пасюк А.С.	-1118, 1119
Никитюк Н.М.	-147, 610, 856, 1065, 1066, 1067, 1214, 1666, 1667, 1668	Пасюк В.В.	-1413
		Пасюк Е.А.	-762
Никифоров А.С.	-1038, 1602	Патрик А.Е.	-462
Николаева Р.М.	-626	Пашаев О.К.	-463
Никонов Э.Г.	-198	Пашкевич В.В.	-582, 844
Нитц В.В.	-718, 719, 912, 931, 1121	Пенионжкевич Ю.З.	-591, 607, 868, 869, 870, 874, 876, 882
Новиков С.А.	-1100, 1102, 1104, 1116, 1122, 1147	Пенчев Л.	-1571
Новожилов В.Е.	-715, 1039	Пепельшев Ю.Н.	-1347
Ноздрин А.А.	-936, 1216, 1217	Первушин В.Н.	-185
Номоконов П.В.	-759, 980	Первушов В.В.	-919, 1536
Норсеев Ю.В.	-600, 1506, 1637, 1642	Перельгин В.П.	-628, 1524
Нэтушил Т.	-957, 1376	Перельштейн Э.А.	-1085, 1097, 1098, 1106, 1107, 1157, 1158
		Переседов В.Ф.	-159, 772, 773, 1230, 1231, 1501
О		Пермяков В.П.	-862, 863, 880
Обухов Ю.Л.	-1110	Перфеев В.Н.	-1104, 1116
Оводков Ю.В.	-1634, 1635	Пестов А.Б.	-101, 102
Овсянников В.П.	-1164	Пестова Г.Д.	-859, 1240
Овчинников В.В.	-1371, 1669	Петренко А.В.	-1413
Оганесян К.О.	-762, 1262	Петров В.А.	-1088, 1136
Оганесян Р.Ц.	-1165, 1173, 1374	Петров Л.А.	-907
Оганесян Ю.Ц.	-597, 981	Петухов Ю.П.	-873, 921
Огиевецкая М.М.	-1624	Печенов В.Н.	-208, 1240, 1256
Огиевецкий В.И.	-328	Пешехонов В.Д.	-905, 957, 958, 983, 1376, 1655
Одинцов В.Г.	-208, 911, 955	Пешехонов Д.В.	-911, 965
Оконов Э.О.	-147, 1203, 1206, 1214, 1268	Пикельнер Л.Б.	-290
Ольшевский А.Г.	-936, 945, 1041, 1049, 1216, 1217	Пикин А.И.	-1134
Ольшевский В.Г.	-1441	Пилипенко Т.Д.	-147
Омельяненко А.А.	-928	Пилипенко Ю.К.	-759, 1120
Онищенко Л.М.	-1094, 1108, 1132, 1153	Пиляр А.В.	-933, 1038, 1042, 1043, 1573
Орлова О.А.	-584, 847, 848, 914	Пиляр Н.В.	-1046, 1097, 1570
Осипенко Б.П.	-946	Писарев А.Ф.	-95, 96, 99, 103

Писарев И.Л. -1215
 Пискунов Н.М. -984
 Пишка К. -920, 1223
 Плакида Н.М. -441, 529, 1450, 1454
 Платек Г. -1042, 1043
 Платонов С.Л. -1125
 Плеханов Е.Б. -181, 1240
 Плечко В.Н. -464
 Плюта Я. -766, 1203, 1245, 1269
 Пляшкевич С.Н. -144, 1204
 Повторейко А.А. -873
 Подгорецкий М.И. -192, 199, 459, 620
 Поздняков В.Н. -948
 Позе А.В. -1207, 1208, 1209, 1210, 1211
 Позе Д. -935
 Полгорски В. -953, 954
 Полушкин В.Н. -1124, 1412, 1414, 1417, 1444, 1445, 1455
 Польшинцев А.Д. -1062
 Польш Ф. -1060
 Полякова Р.В. -22, 1143
 Полянски А. -769, 1348
 Помякушин В.Ю. -1441
 Пономарев В.Ю. -603, 789
 Понтекорво Д.Б. -1225
 Попеко А.Г. -981
 Попеко Г.С. -1508
 Попов А.А. -936
 Попов А.Б. -792, 794, 795
 Попов В.А. -1134
 Попов В.В. -1670
 Попов В.И. -1676
 Попов С.А. -1046, 1085, 1097
 Попов Ю.П. -592, 593, 594, 595, 734, 774, 775, 785, 797
 Попова С.Ю. -1623
 Пороховой С.Ю. -762
 Поташникова И.К. -924
 Потемпа А.В. -629
 Приезжев В.Б. -443, 444, 465, 466
 Приходько В.И. -1062
 Прогулова Т.Б. -1207, 1208, 1209, 1210, 1245, 1246
 Прокеш А. -1207, 1208, 1209, 1210, 1211
 Пузынин И.В. -5, 15, 48, 145, 146, 166, 167, 178, 514, 567, 568, 1235, 1411
 Пузынина Т.П. -152, 1604
 Пупышев В.В. -200
 Пустыльник Б.И. -591, 597, 874, 879, 914
 Пустыльник Ж.П. -767, 1219

Р

Радоманов В.Б. -147, 1214
 Радюшкин А.В. -324, 325
 Разувакин В.Н. -1088
 Ракитянский С.А. -1166
 Рашевский А.В. -1148
 Рашевский В.П. -1085
 Резаев В.Е. -1037
 Резников С.Г. -144, 1038, 1204
 Рерих К.В. -201
 Решетников Г.П. -1448
 Решетникова К.А. -1110, 1134, 1158, 1167
 Ржаны Х. -1413
 Риголь Х. -785, 981
 Рихвицкий В.С. -1569
 Роганов А.Б. -912, 931, 1052, 1121, 1555
 Родин А.М. -992, 1551
 Родионов К.Г. -1346, 1572
 Рождественский А.М. -1225
 Рожнятовская С.А. -147, 1214
 Романов С.В. -1100, 1101, 1102, 1103, 1535
 Романов Ю.И. -1168, 1169
 Рубин С.Б. -1128
 Рубина О.Г. -147
 Руденко А.И. -1055
 Рукояткин П.А. -147, 1067, 1116, 1231
 Рукояткина Т.В. -1046, 1097
 Русакович Н.А. -1549
 Руфанов И.А. -948
 Рыбаков В.В. -1207, 1208, 1209, 1210, 1211
 Саванеев В.П. -1095, 1527, 1664
 Савенко Б.Н. -735, 736
 Савин И.А. -911
 Савченко О.В. -1084, 1170
 Сагайдак Р.Н. -881
 Садовников В.Н. -760
 Садовский А.Б. -948
 Саенко В.А. -1, 1094, 1131, 1153
 Сазонов А.А. -96
 Саитов И.С. -147, 1214
 Сайфулин Ш.З. -908, 1130, 1529
 Саламатин В.С. -862, 863, 868, 876, 882
 Саламатин И.М. -792
 Саламатин Л.И. -847
 Салацкий В.И. -785
 Салейда В. -173
 Самойлов В.Н. -1538, 1539
 Самосват Г.С. -792, 794, 795
 Самсонов Е.В. -1113

Сангаа Д.	-735	Смирнов Ю.С.	-167,1235
Сандуковский В.Г.	-921	Смолин Д.А.	-936
Сапожников М.Г.	-188,1225	Смолякова Т.Ф.	-1561
Саранцев В.П.	-1085,1088,1127, 1128	Смондырев М.А.	-457,467
Светов А.Л.	-147,1067,1116	Смородинский Я.А.	-85,104,105
Свешников Б.Н.	-1535	Смотрицкий Л.И.	-1651
Свиридов В.А.	-935	Смыков Л.П.	-932,958,1376
Седых С.А.	-147	Соболев Ю.Г.	-869,966,967,1560
Селезнев В.В.	-1147	Содном Н.	-1378,1503,1504, 1505,1508
Селиков А.В.	-1054,1056,1057	Сокол Е.А.	-597,630
Селюгин О.В.	-171	Соколов В.П.	-783
Селюнин С.Ю.	-1409	Солнышкин А.А.	-571
Семашко С.В.	-1544	Соловьев Б.Н.	-931,1121
Семенов А.А.	-928	Соловьев В.Г.	-617,631,632,633, 634,1681
Семенов Ю.Б.	-1543	Соловьев М.И.	-766,783,853,979, 1220
Семенюшкин И.Н.	-1101,1104,1116, 1171	Сороко Л.М.	-916,917,972,987, 988,989,1650, 1652,1671,1672, 1673
Семина В.К.	-1449	Соснин А.Н.	-769,1348
Сеннер А.Е.	-760,1574	Сотников В.Н.	-935
Сергеев А.П.	-1127,1128	Ставинский В.С.	-446,468,760,990, 991
Сергеев В.А.	-1085	Стегайлов В.И.	-600,1665
Сердюк В.З.	-938	Стельмах А.П.	-208,1256
Сердюкова С.И.	-29,50,1410	Степаненко В.А.	-1214
Серебров А.П.	-1651	Степанов А.Д.	-96,99
Сидоркин В.В.	-938,1567	Степанцов С.В.	-992
Сидоров А.В.	-24	Стеценко С.Г.	-628,778,1524
Сидоров А.И.	-1085,1098	Столупин В.А.	-779,780,1076, 1079,1080,1271
Сидоров В.Т.	-1068	Столярский Ю.В.	-1597
Сидоров Г.И.	-1117	Стрекаловский О.В.	-1575
Сиколенко В.В.	-1452,1453	Стрелков А.В.	-763,993
Сиколенко В.Ф.	-1104,1116	Стрельцов В.Н.	-94,106,107,108, 109,110,111,112
Сили Б.	-1456,1577	Стриж Т.А.	-51
Сильвестров Л.В.	-1270	Стрмень П.	-1674
Симкин В.Г.	-715	Струнов Л.Н.	-994
Симонов В.Е.	-1211	Субботин В.Г.	-1044,1069,1149, 1150
Синаев А.Н.	-1068	Судэк Я.	-1062
Сираков И.А.	-784	Сумбаев А.П.	-1088,1136,1148
Сиротин А.П.	-912,931,1037, 1051,1121,1344, 1546,1547,1555, 1562	Суханов А.Ю.	-873,1231
Сисакян А.Н.	-194,202,203,204, 205,329,793	Сухов А.М.	-1069,1149,1150
Ситар Б.	-928,985	Суховой А.М.	-592,593,594,595, 774,775
Ситник И.М.	-984	Сушков А.В.	-617
Скачков Н.Б.	-24,190,329	Сычев П.П.	-1600
Скобелев Н.К.	-737,882,883	Сычков С.Я.	-1215,1272
Ской В.Р.	-759	Сэргэлэн Б.	-1504
Скрышник А.В.	-767	Сэрээтэр Ж.	-629
Славин Н.В.	-193	Сюч З.	-1506,1576,1642
Слепец Л.А.	-1207,1208,1209, 1210,1211		
Смелянский В.В.	-1120		
Смирнов А.А.	-1137,1138		
Смирнов В.А.	-982,1038,1042, 1043		
Смирнов В.В.	-908		
Смирнов Г.И.	-911,965		
Смирнов Н.А.	-783		

Т		Тюпиков В.К.	-1036
Таран Ю.В.	-995,1675	Тютюнников С.И.	-960,1088
Тарасов В.В.	-1148	Тяпкин А.А.	-1215
Тарасов О.В.	-310,1590	Тяпкин И.А.	-948
Тас П.	-1245		
Тахтамышев Г.Г.	-207,927,950, 1267,1270	У	
Тентюков М.Н.	-113,114,115,116, 117	Ужинский В.В.	-611
Тентюкова Г.Н.	-1600	Узлов С.В.	-1148
Тер-Акопьян Г.М.	-597,630,639,847, 848,849,914,992, 1508	Уральский Д.В.	-1104,1122
Терштянски Г.	-1456,1577	Усов Ю.А.	-1212,1218
Тетерев Ю.Г.	-604,1373,1504, 1507	Уткин В.А.	-1080
Тимаков В.А.	-1551	Ф	
Тимофеев В.Г.	-948	Фадеев Н.Г.	-979
Тимохин С.Н.	-635	Файси Ч.	-1628,1629,1630
Титов А.И.	-155,186,616,786, 791	Фаломкин И.В.	-1225
Тихомиров А.С.	-714	Фарисеев В.Я.	-1599
Тишин В.Г.	-912,1051,1543, 1572	Фатеев А.А.	-1088,1136,1140
Ткачев Л.Г.	-920	Федоров А.В.	-19,1141,1142
Ткачев О.Г.	-327	Федоров А.Н.	-96
Тогоо Р.	-766,768,798,913, 1205,1220	Федорова Р.Н.	-1552,1589,1608
Токар С.	-918	Федуков С.В.	-1104,1116
Токарова Б.	-1613,1624,1625, 1626,1639	Федянин В.К.	-118,119,461,523
Токменин В.В.	-920,969,1550	Фефилов Б.В.	-1069,1149,1150
Толедо Р.	-936,1041,1049	Фешенко А.А.	-1674
Толстов К.Д.	-148,169,610,799, 845,856,867,908, 996,1236,1264, 1379,1676	Фидеркевич А.	-1505
Толстой Н.С.	-907	Филиппов А.Г.	-330
Тонеев В.Д.	-151,846	Филиппов Ю.П.	-1408
Тоот Б.	-1456,1502,1577	Фильченков В.В.	-1077,1232
Топилин Н.Д.	-1153	Фимушкин В.В.	-759,1120
Торма И.	-972	Фишер Э.	-1129
Травкин В.И.	-936,997	Флеров Г.Н.	-638,639,640,1173, 1508
Трайдос М.	-636,637	Флорко Б.В.	-1352
Трейбал З.	-1653	Флягин В.Б.	-1674
Трепалин В.А.	-1121	Фоменкова Т.Е.	-1627,1642
Третьяк В.	-1213	Фоминых В.И.	-629
Третьяк В.И.	-1224,1225,1273	Фомичев А.С.	-869,966,967,1044, 1560
Третьяков Ю.П.	-1069,1149,1150	Франк И.М.	-86,120,1676
Третьякова С.П.	-623,624,627,882, 998,1377	Фронтасьева М.В.	-856,1370,1500, 1501
Трофимов В.А.	-908	Фурман В.И.	-609,614,621,781
Трофимов В.В.	-760	Х	
Трофимов В.Н.	-1448	Хабаров В.С.	-936
Троян Ю.А.	-208,999,1240, 1256	Хабрыло С.	-531,1000
Тулаев А.Б.	-1048,1541,1546, 1578	Хазинс Д.М.	-940,969,997,1001
Туманов А.В.	-1048,1546	Халкин В.А.	-1495,1642,1649
		Хан Дон Ир	-1076
		Ханхасаев М.Х.	-331
		Харьюзов Р.В.	-1125,1166,1174
		Хасанов А.М.	-1605
		Хачатуров Б.А.	-1212,1218

Хачатурян М.Н.	-144,906,1002, 1204	Черников Н.А.	-52,121,122,123, 124
Хван Чан Ген	-1436,1437,1440	Чернов Н.И.	-47,867,1204,1264, 1603
Хвастунов М.С.	-1134	Черных Е.В.	-1070,1558,1580
Хитров В.А.	-592,593,594,595, 774,775	Черных Л.С.	-1606
Хмелевски Е.	-933,1038,1042, 1043	Чеснова С.И.	-1090
Хмельовски В.	-452,516	Чижов А.В.	-471
Хованский Н.Н.	-920,969	Чижов М.В.	-1581,1582
Ходжибагиян Г.Г.	-1129,1137,1138	Чириков-Зорин И.Е.	-1674
Холдерна-Матушкевич К.	-531	Чубурков Ю.Т.	-635
Хоменко Б.А.	-920	Чурин И.Н.	-1068,1591
Хорозов С.А.	-147,1102,1214		
Хоромский Б.Н.	-16,24,179,1143	Ш	
Хренов А.Н.	-760	Шабалин Д.Е.	-96,99
Христов Х.	-1508	Шабашов М.Ф.	-1153,1160
Христов Х.Г.	-765	Шабратова Г.С.	-148,169,845,1236
Хрыкин А.С.	-800	Шабунов А.Б.	-911
Хрыкина Т.Д.	-784,1037	Шавохина Н.С.	-52,125,126,127, 128,129,332
Хухарева И.С.	-1418	Шакун Н.Г.	-1132,1153
		Шальгин А.Б.	-911
Ц		Шаляпин В.Н.	-960,1088
Цамбел В.	-1579	Шандор А.	-1146
Царенков А.П.	-1102,1103	Шаненко А.А.	-209,613
Цвинева Г.П.	-1093	Шарапов Э.И.	-995
Цисляк О.Н.	-1100,1102,1116, 1147	Шаро Ш.	-847,849,914
Цовбун В.И.	-1101	Шафарик К.	-920,1223
Цыганов Э.Н.	-738,926,947,948, 1003,1004	Шафранова М.Г.	-1252
Цыганов Ю.С.	-882,1005,1554	Шахбазян Б.А.	-189,1007
		Швец В.А.	-1125,1175
Ч		Шегловски З.	-1082
Чалоун П.	-600	Шелаев И.А.	-22,1105,1123, 1143
Чальшев В.В.	-1006	Шелков Г.А.	-920,1223
Чан Динь Фу	-1533,1537	Шерстянов Д.И.	-1104,1116
Чан Чонг Винь	-739,1575	Шестаков В.Д.	-1371
Чань Динь Фу	-1094,1534	Шилов В.М.	-182,880
Чвыров А.С.	-144,767,1207, 1208,1209,1210, 1211,1219	Шилов В.Ю.	-1104
Челноков Л.П.	-914,1543,1551	Шилов С.Н.	-1441
Челноков М.Л.	-726	Шимечек П.	-740
Чен Сен Пал	-1370	Шириков В.П.	-1135,1589
Чепигин В.И.	-847,848,849,914	Ширикова Н.Ю.	-632
Чеплаков А.П.	-196,761,766,783, 843,861,979	Ширков Г.Д.	-1176,1654
Чепурной А.И.	-1629,1640	Ширков Д.В.	-1590
Череватенко А.П.	-1641,1642	Широков В.К.	-912,931,1121
Черемухина Г.А.	-932,1376	Широков М.И.	-532
Черненко Л.П.	-730,1215,1413	Шишкин А.Л.	-779,780,1153, 1160,1448
Черненко С.П.	-1376	Шишлянников П.Т.	-1132
Черников А.Н.	-436,620,1416	Шишлянникова З.Н.	-1094
Черников В.И.	-1102,1147	Шишов Ю.А.	-1093
		Шкваржил Я.	-911
		Шмаков С.Ю.	-611,1348
		Шмакова Н.Л.	-1627,1637,1642
		Шмидер Я.	-878
		Штанько С.П.	-1444

Штрайт Э. -760
Шумовский А.С. -436, 442, 452, 472,
473, 521, 524, 525,
526, 1677
Шутов В.Б. -759

Щ

Щегловски З. -643
Щеголев В.А. -639
Щепанковска М. -1638
Щепунов В.А. -1161
Щербаков А.Г. -96, 99
Щербаков Ю.А. -970, 1008
Щетинкина В.В. -912
Щеулин А.С. -1088, 1139, 1177
Щинов Б.Г. -1148, 1535

Э

Энтральго Э.Э. -156, 210, 322, 440
Энхболд Д. -1050, 1071
Эрдейвари И. -1502
Эфендиев А.А. -956, 1215

Ю

Юдин И.П. -22, 1143
Юкалов В.И. -53, 54, 209, 211,
451, 472, 474, 526,
533, 534, 535, 613
Юлдашев О.И. -19, 1141, 1142
Юрковски Я. -946
Ютландов И.А. -778, 779, 780
Юшкевич Ю.В. -629

Я

Яковлев А.А. -718, 719, 912, 1121
Яловой И.Н. -1116, 1130
Ямалеев Р.М. -49, 55, 212
Яник Я. -1159
Яницки М. -629
Ярадайкин С.П. -1125
Ярыгин Г.А. -911
Яхим М. -629

A

Abdurakhimov A.U. -1274
 Ableev V.G. -213,801,802,803
 Afanasiev G.N. -57,217,333
 Afanasyev L.G. -1276
 Akapiev G.N. -1361
 Akimov Yu.K. -1277
 Akishin P.G. -58
 Aksenov V.L. -59,539,1457,1458,
 1480,1481,1482
 Aksinenko V. -653
 Aksinenko V.D. -1274
 Aleev A.N. -1340
 Aleinikov V.E. -1362
 Alekseev G.D. -1009,1010
 Alenitckiy Y.G. -1179
 Alexahin Yu.I. -1180,1181,1182
 Alexandrov V.S. -1183
 Alexandrov Yu.A. -335,804
 Alfimenkov V.P. -750
 Aliskenderov E.I. -556
 Amelin N.S. -219
 Amirkhanov I.V. -220,337
 Amirtayev K.G. -1648
 Andrassy G. -1380
 Andreyev A.N. -647,884,885
 Andrzejewski J. -648
 Anikina M. -653
 Anikina M.H. -1274
 Antalik R. -649,650,651,652
 Apel P.Yu. -1361,1385
 Arefiev V.A. -1340
 Artukh A.G. -665,675,676,677,
 886,895,1198
 Astakhov A.Ya. -1012
 Avdeev L.V. -476
 Averichev S.A. -1184
 Avramenko S. -653
 Avramenko S.A. -1274
 Azhgirey L.S. -221,1022

B

Bakasov A.A. -477
 Balagurov A.M. -1459,1460,1461,
 1463,1491
 Balalykin N.I. -1464,1492,1493
 Balandin V.P. -1340
 Balbutsev E.B. -654,655
 Baldin A.M. -222,656
 Bannik B. -653
 Bannik B.P. -1274
 Bannikov A.V. -1288
 Barabash L.S. -1022
 Barashenkov I.V. -60,61,62,223
 Barashenkov V.S. -808,1363,1364
 Bardin D. -338,573

Bardin D.Yu. -218,224,225,334,
 339,340,341,342,
 343,410,1331
 Bartsevich V.V. -1643
 Batusov Yu.A. -229,1012,1283,
 1284,1285,1286,
 1287,1289
 Batyunya B.V. -1014
 Bednyakov V.A. -344,345,346,1291
 Belov A.G. -1520
 Belozyorov A.V. -677,886,895
 Belushkin A.V. -741,1292,1468,
 1479
 Belyaev V.B. -1293,1294,1295
 Berdyshev V.K. -1300,1340
 Beskrovnyi A.I. -1462
 Beznogikh G.G. -809
 Bezzabotnov V.Yu. -742,743,1393
 Bilenkaja S.I. -351
 Bilenkaya S.I. -1022,1300
 Bilenky M. -573
 Bilenky M.S. -339,343,352,410,
 1010,1011,1280,
 1331
 Birulev V.K. -1340
 Bitzadze G.S. -1029
 Bochnacka G. -498,552
 Bogdanov D.D. -647,884,885,1016
 Bogoljubuskaja A.A. -230
 Bogolubskaya A.A. -231,480
 Bogolubsky I.L. -231,480
 Bogomolov S.L. -1185,1187,1197
 Bohm J. -1288
 Bonch-Osmolovskaja N.A. -712
 Bonev M.N. -1643
 Boneva S.T. -657,658,810
 Bonyushkin Yu.Ye. -1009,1010
 Borisov N.S. -1022,1281,1282,
 1300
 Borisovskaya Z.V. -1184,1201
 Boyadjiev T.L. -61
 Brankowski E. -1468
 Buch J. -1464,1492,1493
 Budagov Yu.A. -232,1029,1072
 Budilov V.A. -809
 Budyashova S.Yu. -1186
 Bugrov V.N. -748,1365
 Buklanov G.V. -1519
 Buniatova E.I. -1300
 Bunyatov S.A. -229,1289
 Bunyatova E.I. -1022,1083
 Burdik C. -218,224,225,340,
 341
 Burov V.V. -811,1305
 Butenko V. -653
 Butenko V.A. -1274
 Butsev V.S. -890,1017
 Butzev V.S. -1022
 Bystritsky V.M. -1306

C

Cardenas R. -1404
 Cezek P. -754
 Chepigin V.I. -647, 884, 885
 Cheplakov A.P. -812
 Cheremukhina G.A. -1030
 Cherepanov E.A. -896
 Chernenko L.P. -1469
 Chernenko S.P. -1030
 Chernikov A.N. -1035, 1429
 Chernikov N.A. -130
 Chernov N.I. -483, 1018, 1019
 Chesnova S.I. -1179
 Chirikov-Zorin I.E. -1029, 1073
 Chizhov A. -573
 Chizhov A.V. -342, 356
 Chmielowski W. -544
 Christova P.Ch. -218, 341
 Chuburkov Yu.T. -1522
 Chvyrov A.S. -1276, 1340
 Chyla J. -234, 358
 Cizek P. -701

D

Danilov V.V. -1419
 Davydov Yu.I. -1029, 1073
 Demin A.G. -896
 Diachkov E.I. -1465
 Didenko L.A. -222, 656
 Dineykhan M. -359
 Dlouha M. -1462
 Dmitrievsky V.P. -1189, 1202
 Dokukin E.B. -1469
 Dolya S.N. -817
 Donyagin A.M. -1184
 Dorokhov A.E. -241, 361, 362, 363,
 364, 365, 1309,
 1310
 Drobin V.M. -1465
 Drozdov V. -653
 Drozdov V.A. -1274
 Dshemuchadse S.V. -803
 Dubnicka S. -1333
 Dubovik V.M. -132, 133, 237, 267,
 366, 564, 661
 Duginov V.N. -1424, 1425, 1426,
 1427, 1457, 1471,
 1472, 1473
 Dzhelepov V.P. -1029, 1306

E

Ebert D. -349
 Efendiev A.A. -1312, 1313
 Efimov G.V. -64, 242, 368, 369,
 370, 371, 372, 373,
 1314

Efremov A.A. -1197
 Efremov A.V. -243, 374, 375, 1300,
 1315
 Eliseev S.M. -213
 Eliseeva I.A. -1184
 Entralgo E.E. -244, 245, 246
 Eremeyev R.V. -1300
 Ershov S.N. -662, 815, 818, 892,
 893
 Esser B. -486
 Evseev V.S. -1466, 1467
 Evsikov I.I. -1340
 Exner P. -134, 238, 239, 248,
 275, 276

F

Fadeev N.G. -249
 Falomkin I.V. -229, 1279, 1283,
 1284, 1285, 1286,
 1287, 1289
 Fateev A.A. -1190
 Fedunov A.G. -817
 Fedyanin V.K. -65, 79, 498, 551,
 552, 562, 1394,
 1404
 Fefilov B.V. -1196
 Feshchenko A.A. -1029
 Feshchenko A.A. -1073
 Filatova N.A. -1020
 Filchenkov V.V. -1306, 1317, 1318
 Filipkowski A. -809
 Filippov A.T. -376, 377, 378, 538
 Filippov Yu.P. -1419, 1421, 1422,
 1423
 Finger M. -698, 700, 701, 755,
 1022, 1384, 1434
 Finger M.Jr. -1420
 Flerov G.N. -663, 1027, 1361,
 1385
 Flyagin V.B. -232, 1029, 1073
 Frontasyeva M.V. -1515, 1521

G

Gaganov I.A. -58
 Galperin A. -136
 Ganbold G. -371, 372
 Gangrsky Yu.P. -744, 1034
 Gareev F.A. -662, 815, 818, 819,
 892, 893
 Gavrilenko G.M. -562, 1394
 Gavrilov K.A. -1520
 Gerasimov S.B. -379
 Gerbish Sh. -1520
 Gerdt V.P. -66, 1191, 1607,
 1609, 1608
 Getmanov B.S. -380
 Gikal B.N. -1192

Gilev A.I. -1306
 Glagolev V.V. -1072,1303,1319
 Glagoleva N. -653
 Glagoleva N.S. -1274
 Glasov A.A. -1202
 Glazov A.A. -1189
 Gledenov Yu.M. -648
 Gleisberg B. -1512
 Gmitro M. -664,702,1316
 Golembewski A. -809
 Golokhvastov A. -653
 Golokhvastov A.I. -251,252,1274
 Goloskokov S.V. -253,254,382,383
 Golovin V.M. -817
 Golutvin I.A. -817,1296,1297
 Gordeliy V.I. -742,745,746
 Goremychkin E.A. -741,1470,1479
 Goremychkin E.A. -1468
 Gorishny S.G. -255,384
 Gornushkin Yu.A. -1280
 Gorshkov V.A. -647
 Gorski B. -1512,1513,1514
 Gorski N. -1513
 Gostkin M.I. -1277
 Gotra Yu.N. -1020
 Govorkov A.B. -385
 Govorun N.N. -1029
 Grabosch H.J. -1278,1304
 Grebinnik V.G. -1424,1425,1426,
 1427,1457,1471,
 1472,1473
 Gregus M. -67,68,256
 Grigalashvili T.S. -1340
 Grishin V.G. -222,656
 Gromov K.Ya. -805
 Gulbekyan G.G. -1192,1193
 Gusakov Yu.V. -1184
 Gusev A.V. -279
 Guskov B.N. -1340
 Gvozdev B.A. -665,1198

H

Han Don Ir -1306
 Haysak I.I. -1277,1339
 Heiner E. -559
 Hiller K. -1340
 Hradecny C. -744,1034
 Hvan Chan Gen -1463

I

Ignatenko M.A. -221,1022
 Ilieva-Sokolieva N. -1306
 Ilyushchenko V.I. -70,891,898
 Ilyushenko V.I. -1611
 Inosemtsev V.I. -213
 Inozemtsev V.I. -71,72,487,543

Isaev A.P. -376,377
 Isaev P.S. -1683
 Ivanchenko I.M. -1340
 Ivanov A.B. -1030
 Ivanov E. -90,136,387
 Ivanov E.A. -388,389,390,391
 Ivanov I.N. -1183
 Ivanov M.A. -242,368,373,1314
 Ivanov V.G. -1029
 Ivanov V.V. -221,1022
 Ivanov Yu.P. -1320

J

Janik J. -1195
 Jolos R.V. -660,820,887,888

K

Kabachenko A.P. -647,884,885
 Kadantseva E.P. -544
 Kadyrov R.B. -1020
 Kalinichenko V.V. -1202
 Kalinin A.M. -665,675,676,886
 Kalinkin B.N. -806
 Kalinnikov V.G. -805
 Kallies W. -230,421
 Kalpakchieva R. -695
 Kamalov S.S. -813,1307,1316,
 1321
 Kamanin V.V. -665,675,676,886
 Kaminsky N. -653
 Kaminsky N.I. -1274
 Kampf B. -227,435,901,1525
 Kapishin M.N. -1340
 Kaptari L.P. -817,821,1322
 Kapusta S. -1382,1384,1424,
 1425,1426,1427,
 1457,1471,1472,
 1473
 Karadjov D. -668
 Karamyan S.A. -747,748,749,1365
 Karpenko N.N. -1340
 Karpovski A.L. -1645
 Karpukhin V.V. -1276
 Kartavenko V.G. -822
 Kaschlun L. -393,394,395,396
 Kasztura L. -1511
 Kazacha G.S. -893
 Kazacha V.I. -1180,1190
 Kazakov D.I. -138,488,1684
 Kazarinov Yu.M. -1022,1281,1282
 Keem V.T. -1300
 Khachaturov B.A. -1022,1281,1282
 Khalkin V.A. -1510,1519
 Khankhasayev M.Kh. -823,824,825,
 1325
 Kharitonov Yu.P. -674

Lytkin L.K. -1029, 1313
 Lyubimov A.L. -1340
 Lyuboshits V. -653
 Lyuboshitz V.L. -1035
 Lyukov V.V. -1332

M

Makarov L.G. -1184
 Makhankov A.V. -536
 Makhankov V.G. -62, 73, 266, 494, 536
 Maksimov A.N. -1340
 Mal'tsev E.I. -1029
 Malek J. -498, 551, 1406
 Malov L.A. -658, 678, 679
 Mamedov I.S. -1419, 1421
 Mamedov T.N. -1466, 1467
 Mamonova T.I. -1361, 1380
 Mandrik O. -653
 Mandrik O.Yu. -1274
 Maniakov P.K. -1274
 Marczis L. -1306
 Markov B.N. -744, 1034
 Martinovic L. -1311, 1333
 Martynov A.S. -279, 1338
 Maslov O.D. -1520
 Matafonov V.N. -1281, 1282, 1300
 Mataphonov V.N. -1022
 Matushin A.T. -1274
 Matushin V.T. -1274
 Matveenkov A.V. -832, 1334
 Matyushevsky E.A. -1184
 Matyushin A. -653
 Matyushin V. -653
 Mayer J. -1468, 1479
 Mazurkevich G.E. -68, 74, 80
 Mel'nikov V.K. -76, 495
 Melezhik V.S. -575, 1302
 Merekov Yu.P. -1288
 Merkulov D.G. -1306
 Merslyakov S.L. -1277
 Mescerjakov M.G. -87
 Meshcheryakov V.A. -262
 Michalik V. -1647
 Mikhailov I.N. -655, 680, 831
 Mikheev V.L. -711
 Milek B. -269, 681, 682, 683, 900
 Miller K. -835
 Minashkin V.F. -1422
 Mir-Kasimov R.M. -257, 537
 Mironov S.V. -1179
 Mironov V.I. -1190
 Mironova G.M. -1459, 1460, 1461, 1463
 Mishonov T.M. -550, 1478, 1526
 Mitrjushkin V.K. -336, 353, 354, 411

Mitselmakher G.V. -339, 343, 410, 1331
 Moisans P.V. -1340
 Molnar L. -1012
 Molodtsova I.V. -655
 Molokanov A.G. -1277
 Morozov A.N. -1340
 Morozov V.A. -712
 Movchan S.A. -1030
 Mukhin S. -653
 Mukhin S.V. -1274
 Muzichka Yu.A. -884
 Muzychka A.Yu. -1479

N

Natkaniec I. -741, 753, 1468, 1479
 Naumann B. -213, 801, 802, 803
 Naumann L. -213, 801, 802, 803
 Nazarov V.M. -1515, 1521, 1644
 Nazmitdinov R.G. -667, 685
 Neganov A.B. -1022, 1281, 1282, 1300
 Neganov B.S. -139, 1488
 Neidhardt H. -56, 270
 Nemecek S. -250, 1296, 1297, 1298, 1299
 Nemenov L.L. -1276
 Nesterenko V.O. -645, 686
 Nesterenko V.V. -406, 412, 413, 497
 Netusil T. -1030
 Nguyen Hoai Chau -886
 Nikitin M.V. -1276
 Nikitin V.A. -809
 Nikityuk N. -653
 Nikityuk N.M. -1074, 1274
 Nikolaeva R. -692, 693
 Nikolaeva R.M. -694
 Nomofilov A.A. -213, 801, 802, 803
 Nomokonov P.V. -809
 Norseev Ju.V. -712
 Norseev Yu.V. -1517
 Nosdrin A.A. -1280
 Nosek D. -699, 1420, 1434
 Novgorodov A.F. -1381, 1510, 1516
 Nozdrin A.A. -1011

O

Oganessian Yu.Ts. -674, 695, 748, 896, 1361, 1365
 Oganesyan K.O. -1277
 Ogievetsky V. -136
 Ogievetsky V.I. -390
 Okhrimenko L. -653
 Okhrimenko L.S. -1274

Okonov E.	-653	Plechko V.N.	-501,502,503
Okonov E.O.	-1274	Pluta J.	-835,836
Olshevski A.G.	-1011,1280	Podgoretskij M.I.	-1035
Olshevsky V.G.	-1424,1425,1426, 1427,1457,1471, 1472,1473	Polanski A.	-272,808
Omelyanenko A.A.	-1072	Polushkin V.N.	-1485
Onishchenko L.M.	-1202	Pomjakushin V.Yu.	-1424,1425,1426, 1427,1457,1471, 1472,1473
Orlova O.A.	-884	Ponomarev V.	-837
Osetinskij G.M.	-1386	Pontecorvo G.B.	-229,1283,1284, 1285,1286,1287, 1289
Osipov A.A.	-397,419,420,434, 1320	Popov Yu.P.	-648,657,658,810, 838
Osipov V.A.	-498,551,552,1399	Porokhovoy S.Yu.	-1277
Ososkov G.A.	-1018,1019	Pose A.V.	-1340
Ostanevich Ju.M.	-1396	Potashnikova I.K.	-260,399,1022
Ostanevich T.	-653	Pozdnyakov V.N.	-1020
Ostanevich T.G.	-1274	Priezzhev V.B.	-479,482
Ostanevich Yu.M.	-742,743,745, 1393	Prokes A.	-1340
Ovchinnikov V.V.	-1366,1387,1518	Pupyshev V.V.	-273,274,1336
Ovodkov J.V.	-1644,1645	Pustyl'nik B.I.	-884
		Pustyl'nik Zh.P.	-1276
		Puzynin I.V.	-61,62,214,215, 216,220,337,538, 572,1275
P		Puzynina T.P.	-337
Palchik V.V.	-1340	Pyatov N.I.	-662,696,818
Panebratsev Yu.A.	-889,1335		
Pashaev O.K.	-73,494	R	
Pashkevich V.V.	-644,697	Radomanov V.	-653
Pasjuk V.V.	-1469	Radomanov V.B.	-1274
Pasyuk A.S.	-1197	Radyushkin A.V.	-347,348
Pasyuk E.A.	-1277	Razin S.V.	-221,1022
Patrick A.E.	-475,499,500	Reshetnikov G.P.	-1465
Pavlov D.V.	-538	Rodin A.M.	-1016
Pavlov V.N.	-700,701,754,755, 1383,1384,1434	Roganov V.S.	-1466,1467
Pedrosa R.	-660,807	Rostovtsev V.A.	-235,236
Penchev L.	-801,802,803	Rozhdestvensky A.M.	-229,1284, 1286,1289
Penionzhkevich Yu.E.	-665,675,676, 695,834,886,894, 895,1198	Rozhnyatovskaya S.A.	-1274
Penionzkevich Yu.E.	-677	Rudenko A.I.	-1306
Perelstein E.A.	-1180,1199	Rukoyatkin P.A.	-1274
Perelygin V.P.	-1015,1024,1025, 1027	Rusakovich N.A.	-1029
Perelygin V.V.	-817	Russakovich N.A.	-1018
Permjakov V.P.	-820	Ruzicka J.	-757
Pervushin V.N.	-220,230,393,394, 395,396,414,421, 422,1029	Ryzhov V.N.	-1020
Peshekhonov V.D.	-1030	Rzany H.	-1469
Pestova G.D.	-1303,1319		
Petrenko A.V.	-1469	S	
Petrov V.A.	-1190	Sadovsky A.B.	-1020
Piskunov N.M.	-213,801,802,803	Safarik K.	-1288,1330
Plakida N.M.	-481,539,540,554, 555,1400,1401, 1402,1431,1474, 1480,1481,1482, 1483,1484	Sagaidak R.N.	-674
		Sahling A.	-1432,1486,1487, 1488

Sahling S.	-1432, 1433, 1486, 1487, 1488	Sidorov A.I.	-1190
Saifulin Sh.Z.	-1184	Sidorov A.V.	-250, 408, 1298, 1299
Saitov I.	-653	Sidorova O.V.	-256
Saitov I.S.	-1274	Sikolenko V.V.	-1475
Salamatin V.S.	-820, 894	Silvestrov L.V.	-1340
Samoilova L.I.	-1361, 1385	Simecek P.	-698, 699, 754
Sandrik R.	-1023, 1194, 1386, 1489	Simeckova E.	-700, 701, 754, 1434
Sapozhnikov M.G.	-229, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1289, 1326	Simkin V.G.	-1461
Sarantsev V.P.	-1183, 1190, 1200	Simkovic F.	-428, 702
Sashin I.L.	-741, 1468, 1479	Simonov V.E.	-1340
Sashin V.A.	-279, 1338	Sissakian A.N.	-265
Savin I.A.	-250, 1296, 1297, 1298, 1299, 1337	Sitnik I.M.	-213, 801, 802, 803
Sazonov A.	-573	Skachkov N.B.	-250, 408, 1298, 1299
Sazonov A.A.	-352	Slavin N.V.	-258
Scherbakov Yu.A.	-1026	Slavov S.I.	-266
Schumann R.	-558, 559, 1490	Slepets L.A.	-1340
Seba P.	-134, 239, 278, 275, 276	Slovak J.	-700, 754, 1384
Sedikh S.	-653	Smirnov A.A.	-1428
Sedykh S.A.	-1274	Smirnov G.I.	-250, 1296, 1297, 1298, 1299
Sedykh Yu.	-573	Smizanska M.	-1340
Sedykh Yu.V.	-338	Smondyrev M.A.	-489, 560
Sedyshev P.V.	-648	Smorodinsky Ya.A.	-418
Selikov A.B.	-1306	Smykov L.P.	-1030
Selyugin O.V.	-254, 560	Sobolev I.K.	-503
Selyunin S.Yu.	-1421	Soboleva T.I.	-1385
Semenov A.A.	-1029, 1072	Sodnom N.	-1520
Sergeenkov S.A.	-506, 1457, 1458	Solnyshkin A.A.	-659
Sergeev S.V.	-1029	Soloviev V.G.	-668, 673, 678, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 840
Sergeyev I.A.	-1422, 1423	Somov L.N.	-1306
Shahbazian B.A.	-279, 1338	Soroko L.M.	-1012
Sharo Sh.	-647, 884, 885	Sosnin A.N.	-808, 1363, 1364
Sharov V.I.	-213, 801, 802, 803	Spasov C.	-1014
Shavokhina N.S.	-130, 507	Spassov Tz.	-1020
Shchegolev V.A.	-1361	Stavinsky V.S.	-889
Shcherbakov Yu.A.	-1279	Stegailov V.I.	-712
Shcheulin A.S.	-1190	Stepantsov S.V.	-1016
Shelaev I.A.	-1184, 1201	Stetsenko S.G.	-1015, 1024, 1025, 1027
Shelkov G.A.	-1288	Stoletov G.D.	-221, 1022
Shestakov V.D.	-1361, 1385	Stolupin V.A.	-1306
Shilov S.N.	-1424, 1425, 1426, 1427, 1457, 1471, 1472, 1473	Stovicek P.	-78, 134, 429, 276
Shirikova N.Yu.	-703, 704	Strel'tsov V.N.	-140, 141, 142
Shirkov D.V.	-426, 427	Strelkov A.V.	-750
Shirkov G.D.	-1183, 1199	Strizh T.A.	-220
Shirkova V.V.	-1385	Strokovsky E.A.	-213, 801, 802, 803
Shirokov D.M.	-1386	Strunov L.N.	-213, 801, 802, 803
Shirokovsky I.V.	-674, 896	Subbotin V.G.	-1196
Shishkin A.L.	-1465	Sukhov A.M.	-1196
Shmakov S.Yu.	-272, 839	Sukhovej A.M.	-657, 658, 810
Shtanko N.I.	-1385, 1388, 1389	Sumbaev A.P.	-1190
Shumovsky A.S.	-228, 492, 508, 542, 544, 545, 547, 548, 549, 556, 561	Surovtsev Yu.S.	-262, 381
Shvetsov V.N.	-750	Sus'kov S.Eh.	-811, 1305
		Sushkov A.V.	-645, 668, 678, 707, 708
		Svetogorsky D.A.	-1396

Svetov A.L. -1274
Sviridov V.A. -817
Sychkov S.I. -1313

T

Takhtamishev G.G. -1029
Takhtamyshev G.G. -1340
Tarasov A.V. -280
Tarasov O.V. -367
Taraszkievich R. -1391
Tentyukov M.N. -143
Ter-Akopian G.M. -647, 663, 884, 885, 1016
Tethal T. -1434
Tikhomirov V.V. -817
Timakov V.A. -1016
Timofeev V.G. -1020
Timokhin S.N. -1522
Timoshenko G.N. -1362, 1368
Titov A.I. -817, 1322
Tiutiunnikov S.I. -1190
Tjapkin A.A. -1313
Tkachev O.G. -415, 416, 417, 691
Todorov P. -1296, 1298
Tokarova B. -1648
Tolstov K.D. -897, 903, 1188
Toneev V.D. -904
Trajdos M. -709
Tretyak V.I. -229, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1289
Tretyakov Yu.P. -1185, 1196, 1197
Tretyakova S.P. -674, 711, 896
Trofimov V.N. -1465
Tsovbun V.I. -817
Tsupko-Sitnikov V.M. -698, 751
Tsyganov E.N. -1020
Tyapkin A.A. -281
Tyapkin I.A. -1020

U

Usov Yu.A. -1022, 1281, 1282, 1300
Utyonkov V.K. -674, 896
Uzhinskii V.V. -272, 839

V

Vardenga G. -653
Vardenga G.L. -1274
Vasilenko A.T. -1179, 1189
Vasilev S.E. -1030
Vasilevski I.M. -1313
Vasiliev B.V. -1485
Vasilieva E.V. -657, 658, 810

Vdovin A. -692
Vdovin A.I. -646, 693
Velev G. -1018
Venos D. -712
Vertogradov L.S. -338, 1288
Vinitsky S.I. -214, 215, 216, 237, 267, 268, 564, 572, 1275, 1328, 1329
Vinogradov V.B. -1029
Vishnevski A.V. -1280
Vishniakov V.V. -1313
Vladimirov A.A. -240, 431
Vlasov N.V. -1300, 1340
Vobecky M. -1434
Vodopianov A.S. -1020
Voevodin M.A. -1184
Volkov M.K. -282, 386, 419, 432, 433, 434, 578, 579, 1320
Volkov V.V. -841
Volod'ko A.G. -1029
Volodko A.G. -1296, 1297, 1298, 1299
Vorob'iov E.D. -1385
Vorobyov E.D. -1361
Vorozhtsov S.B. -1202
Vrana M. -804, 1398
Vratislav S. -1462
Vrba V. -283
Vzorov I.K. -221, 1022

W

Walther K. -1395
Wawryszczuk J. -645
Wrzecionko J. -1294

Y

Yalovoj I.N. -1184
Yamaleev R. -284
Yamaleev R.M. -77
Yatsunenkov Yu.A. -1028
Yeremin A.V. -647, 884, 885
Yudin I.P. -1191, 1201
Yukalov V.I. -477, 512, 513, 756, 1407
Yushankhai V.Yu. -554, 555, 1484

Z

Zadorozhny A.M. -336, 353, 354, 355, 411
Zagreb'nov V.A. -475, 478, 479, 496, 499, 500, 553, 565
Zaimidoroga O.A. -1313
Zakhariev B.N. -337, 842

Zamyatnin Yu.S. -711
 Zanevsky Yu.V. -1030
 Zaplatin N.L. -1179,1202
 Zaporozhets S.A. -213,801,802,803
 Zarubin A.V. -817,1031
 Zarubin P.I. -889
 Zastavenko L.G. -563,566,842
 Zavialov V.F. -1274
 Zavyalov V. -653
 Zhanlav T. -61,223
 Zhidkov E.P. -68,80,256
 Zhiltsov V.E. -817,1584
 Zhitariuk N.I. -1385,1388,1389,
 1390
 Zhmyrov V.N. -221,1022
 Zhukov V.A. -1424,1425,1426,
 1427,1457,1471,
 1472,1473
 Zimin N.I. -1020
 Zinchenko A.I. -1020
 Zinov V.G. -1306
 Zlokazov V.B. -1463,1612
 Zrelov V.P. -221,757,1022,
 1186
 Zul'karneev R.Ya. -287,1300
 Zulkarneev R.Ya. -1022
 Zvara I. -1509,1522

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИИ ЖУРНАЛОВ

Acta Phys. Pol.B.	-Acta Physica Polonica.B.
Bulg. J.Phys.	-Bulgarian Journal of Physics.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Cryogenics.	-Cryogenics.
Czech. J.Phys.A.	-Czechoslovak Journal of Physics, A.
Czech. J.Phys.B.	-Czechoslovak Journal of Physics, B.
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Fortschr. Phys.	-Fortschritte der Physik.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Theor. Phys.	-International Journal of Theoretical Physics.
Isotopenpraxis.	-Isotopenpraxis.
J.Comput. Phys.	-Journal of Computational Physics.
J.Low Temp. Phys.	-Journal of Low Temperature Physics.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics,B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J.Phys.G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics,G: Nuclear and Particle Physics.
J.Physique.	-Journal de Physique.
J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,Articles.
J.Radioanal. Nucl. Chem., Lett.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry.Letters.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Lett. Math. Phys.	-Letters in Mathematical Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Mod. Phys. Lett.B.	-Modern Physics Letters,B.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,A.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,B.
Nucl. Phys.A.	-Nuclear Physics,A.
Nucl. Phys.B.	-Nuclear Physics,B.
Nukleonika.	-Nukleonika
Nuovo Cim.A.	-Nuovo Cimento,A.
Phys. Lett.A.	-Physics Letters,A.
Phys. Lett.B.	-Physics Letters,B.
Phys. Rev.A.	-Physical Review,A.
Phys. Rev.B.	-Physical Review,B.
Phys. Rev.C.	-Physical Review,C.
Phys. Rev.D.	-Physical Review,D.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Phys. Stat. Sol.(a).	-Physica Status Solidi,(a).

Phys. Stat. Sol.(b).	-Physica Status Solidi, (b).
Physica A.	-Physica A.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Solid State Commun.	-Solid State Communications.
Z. Phys. A.	-Zeitschrift für Physik, A.
Z. Phys. B.	-Zeitschrift für Physik, B.
Z. Phys. C.	-Zeitschrift für Physik, C.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
ДАН СССР.	-Доклады Академии наук СССР.
Докл. БАН.	-Доклады Болгарской академии наук.
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Изв. АН СССР, сер. физ.	-Известия АН СССР, серия физическая.
Изв. вузов. Матем.	-Известия высших учебных заведений. Математика.
Изв. вузов. Физика.	-Известия высших учебных заведений, Физика.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
ОИ.	-Открытия и изобретения.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Природа.	-Природа.
Программирование.	-Программирование.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УМН.	-Успехи математических наук.
УФН.	-Успехи физических наук.
Укр. матем. ж.	-Украинский математический журнал.
ФТТ.	-Физика твердого тела.
Функц. анализ и его прил.	-Функциональный анализ и его приложения.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Математика	1
2. Физика	7
3. Классическая механика	8
4. Теория относительности	9
5. Квантовая механика	13
6. Квантовая теория поля	26
7. Статистическая физика и термодинамика	37
8. Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика	43
9. Электромагнитные взаимодействия	47
10. Атомные ядра	49
11. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	61
12. Ядерные реакции	65
13. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	73
14. Методы и аппаратура для реакции элементарных частиц	79
15. Поляризованные мишени	91
16. Ядерная электроника	92
17. Лабораторная техника	96
18. Ускорители заряженных частиц	97
19. Элементарные частицы	109
20. Космические лучи	123
21. Ядерные реакторы. Реакторостроение	124
22. Дозиметрия и физика защиты	125
23. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	127
24. Физика плазмы	129
25. Физика твердого тела	130
26. Физика низких температур	132
27. Высокотемпературная сверхпроводимость	135
28. Химия	141
29. Астрофизика	144
30. Электротехника	145
31. Радиоэлектроника	146
32. Вычислительная техника и программирование	147
33. Программирование. Общие вопросы	152
34. Биология	155
35. Открытия. Изобретения	159
36. Монографии	161
37. Алфавитный указатель авторов	162
38. Список сокращенных и полных названий журналов	184