

92-294

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ СОТРУДНИКОВ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. XXXI

1991

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XXXI включает материалы, опубликованные в 1991 году. Звездочкой отмечены повторные публикации. Авторы программного обеспечения: Куглер А., Маркова Н.Ф., Сычев П.П., Тентюкова Г.Н.

Составители: Бовина З.М., Рычагова И.Л.

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

Ответственная за подготовку к печати Бовина З.М.

С 1 МАТЕМАТИКА

1. Алешин М.В. О потенциале двойного слоя и краевых задачах для уравнения Лапласа. - Дубна, 1991.-19с. - (ОИЯИ Р5-91-525). - Библиогр.:6.
2. Амирханов И.В., Земляная Е.В., Пузынина Т.П. Итерационный метод решения уравнения полярона в сферически симметричном случае. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р11-91-139). - Библиогр.:6.
3. Амирханов И.В., Пузынин И.В., Стриж Т.А. Нелинейная граничная задача с параметрической зависимостью уравнений от асимптотики решений и ее приложение к модели полярона. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р11-91-454). - Библиогр.:9.
4. Амирханов И.В. и др. Оценка эффекта накопления высокоэнергичных протонов в геомагнитном дипольном поле методом отображений. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р11-91-68). - Библиогр.:17. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.П.Жидков, И.В.Ильин, В.Д.Ильин.
5. Аникеева В.А., Тахтамышев Г.Г. О расширении возможностей адаптивного генератора случайных чисел SMART. - Протвино, 1991.-6с. - (ИФВЭ 91-12).
6. Бакасов А.А., Говорков Б.Б.(мл) Функции Ляпунова для точек бифуркаций стационарных решений модели Лоренца. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р11-91-309). - Библиогр.:26.
7. Беляев В.Б., Картавцев О.И., Кочкин В.И. Алгоритм численного решения дифференциальных уравнений Якубовского для задачи рассеяния одной частицы на связанном комплексе трех частиц. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р4-91-261). - Библиогр.:9.
8. Белякова Е.В. Решение комплекса систем нелинейных неравенств второго порядка. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р5-91-292). - Библиогр.:1.
9. Белякова Е.В. Устойчивая равномеризация одномерной выборки. - Дубна, 1991.-с.1-6. - (ОИЯИ Р5-91-468). - Библиогр.:2.
10. Блашак З. и др. Установка для измерений оптических спектров с помощью импульсного лазера. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р13-91-337). - Библиогр.:5. - Авт.: - З.Блашак, Ю.П.Гангрский, Ч.Градечны, Ким Сын Гем, О.Н.Компанец, В.Д.Кузнецов, Б.Н.Марков, В.И.Мишин, Г.В.Мышинский, И.Н.Нестерук, А.А.Солнышкин, В.Н.Федосеев, В.О.Сидорова.
11. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Исследование разностных схем повышенного порядка точности для задачи рассеяния на квазиравномерной сетке. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р11-91-327). - Библиогр.:5.
12. Виницкий С.И., Пузынин И.В., Смирнов Ю.С. Численное решение задачи рассеяния с повышенным порядком точности конечно-разностной схемы. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р11-91-141). - Библиогр.:6.

13. Галеева Р.Ф., Чернов Н.И. Условия строго экспоненциального роста числа циклов в счетных ориентированных графах.//УМН. - 1991.- т.46, вып.4. - с.143-44. - Библиогр.:4.
14. Гердт В.П., Жарков А.Ю. Алгоритмы исследования интегрируемости квазилинейных эволюционных систем с невырожденной главной матрицей. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р5-91-225). - Библиогр.:4.
15. Горделий В.И., Савельев А.Е. Процессы сорбции, диффузии и химических превращений в неоднородных и гетерогенных средах. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р17-91-270). - Библиогр.:4.
16. Горделий В.И., Савельев А.Е. Уравнения макрокинетики и метод нелинейной шкалы времени. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р17-91-268). - Библиогр.:5.
17. Дикусар Н.Д. Дискретные проективные преобразования на координатной плоскости.//Математическое моделирование. - 1991.- т.3, N.10. - с.50-64. - Библиогр.:3. *
18. Жанлав Т., Пузынин И.В. Вычисление комплексных энергий резонансных состояний. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р11-91-351). - Библиогр.:18.
19. Жанлав Т., Пузынин И.В. Итерационная схема для нелинейных задач, основанная на методе установления. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р11-91-259). - Библиогр.:17.
20. Жанлав Т., Пузынин И.В. О модификации непрерывного аналога метода Ньютона. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р11-91-100). - Библиогр.:25.
21. Жанлав Т. О трехточечной сплайн-схеме повышенной точности.//ЖВМ и МФ. - 1991.- т.31, вып.1. - с.40-51. - Библиогр.:20. *
22. Жанлав Т., Пузынин И.В. Сходимость итерационной ньютоновской схемы. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р5-91-559). - Библиогр.:8.
23. Жанлав Т., Павлов Д.В., Пузынин И.В. Численное решение задачи двух центров. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р11-91-138). - Библиогр.:26.
24. Жидков Е.П., Христов Е.Х. О спектральных задачах математической физики, связанных с нелинейными уравнениями типа КдФ.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.1. - с.204-264. - Библиогр.:60.
25. Жидков Е.П., Лобанов Ю.Ю., Шахбаган Р.Р. Приближенное вычисление кратных континуальных интегралов в многомерных задачах квантовой физики.//Математическое моделирование. - 1990.- т.2, N.10. - с.110-119. - Библиогр.:22.
26. Жидков П.Е. Об инвариантной мере для нелинейного уравнения Шредингера.//ДАН СССР. - 1991.- т.317, N.3. - с.543-546. - Библиогр.:11.
27. Зикатанов Л.Т., Касчиев М.С. Метод конечных элементов для моделирования полупроводниковых приборов. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р11-91-371). - Библиогр.:13.

28. Игнатович В.К. Новый метод решения одномерного уравнения Шредингера.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.88, N.3. - с.477- 480. - Библиогр.:4.

29. Иноземцев В.И. О структуре зональных сферических функций на симметрических пространствах отрицательной кривизны типа А II. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р5-91-286). - Библиогр.:9.

30. Касчиев М.С., Славов Сл. Моделирование кварцевых резонаторов методом конечных элементов. - Дубна,1991.-16с. - (ОИЯИ Р11-91-372). - Библиогр.:14.

31. Кетикян А.Ж. и др. Новый алгоритм минимизации X^2 -функционалов при наличии связей. - Дубна,1991.-с.1-10. - (ОИЯИ Р10-91-482). - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, И.Н.Силин.

32. Колева М.Г., Димова С.Н., Касчиев М.С. Исследование собственных функций горения нелинейной среды в полярных координатах методом конечных элементов. - Дубна,1991.-15с. - (ОИЯИ Р11-91-552). - Библиогр.:17.

33. Лукач И. Интегралы движения на группе инвариантности интервала трехмерных пространств. - Дубна,1991.-23с. - (ОИЯИ Р2-91-315). - Библиогр.:12.

34. Мельников В.К. О методе определяющих соотношений. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ Р2-91-403). - Библиогр.:7.

35. Мельников В.К. О методе определяющих соотношений. - Дубна,1991.-14с. - (ОИЯИ Р2-91-416). - Библиогр.:15.

36. Мельников В.К. Рождение и уничтожение солитонов в нелинейных интегрируемых системах. - Дубна,1991.-22с. - (ОИЯИ Р2-91-473). - Библиогр.:3.

37. Ососков Г.А., Русакович Н.А., Чернов Н.И. Моделирование и обработка данных электромагнитных калориметров с ячеистой структурой.//Математическое моделирование. - 1990.- т.2, N.10. - с.132- 140. - Библиогр.:9.

38. Сердюкова С.И. Необходимые и достаточные условия устойчивости в С линейных разностных краевых задачах общего вида.//ДАН СССР. - 1991.- т.319, N.6. - с.1328- 1332. - Библиогр.:3.

39. Федоров Ф.И., Шавохина Н.С. Геометрический метод приведения произвольных лагранжианов к однородному виду.//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (Р2-91-164). - Дубна: ОИЯИ,1991, с.22- 28. - Библиогр.:10.

40. Черников Н.А. Творец новой геометрии.(К двухсотлетней годовщине со дня рождения Н.И.Лобачевского).//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (Р2-91-164). - Дубна: ОИЯИ,1991, с.3- 21. - Библиогр.:36.

41. Чернов Н.И. Новое доказательство формулы Синая для вычисления энтропии гиперболических билиардов. Приложение к газу Лоренца и стадиону Бунимовича.//Функц. анализ и его прил. - 1991.- т.25, вып.3. - с.50- 69. - Библиогр.:32.

42. Чернов Н.И. Топологическая энтропия и периодические точки двумерных гиперболических бильярдов. // Функц. анализ и его прил. - 1991. - т.25, вып.1. - с.50- 57. - Библиогр.:18.
43. Чернов Н.И. Эргодичность одной гамильтоновой системы двух частиц во внешнем поле. // УМН. - 1991. - т.46, вып.5. - с.179-80. - Библиогр.:4.
44. Afanasiev G.N. Some New Integral Originating from the Fresnel Diffraction Theory. - Dubna, 1991. - 6p. - (JINR E5-91-571). - Bibliogr.:7.
45. Amirkhanov I.V. a.o. Newtonian Iterative Scheme for Solving Schwinger-Dyson Equation for a Quark. - Dubna, 1991. - 15p. - (JINR E11-91-108). - Bibliogr.:19. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, O.M.Juraev, V.N.Pervushin, I.V.Puzynin, N.A.Sarikov.
46. Chernov N.I., Galeeva R.F. Growth Rate of Number of Periodic Points in Countable Chains. - Dubna, 1991. - 10p. - (JINR E5-91-52). - Bibliogr.:16.
47. Chernov N.I. The Ergodicity of a Hamiltonian System of Two Particles in an External Field. // Physica D. - 1991. - v.53, N.2-4. - p.233- 239. - Bibliogr.:10.
48. Dimova S.N., Ivanova D.I. Finite Element Method with Special Mesh Refinement for Analysis of Single Point Blow-Up Solutions. - Dubna, 1991. - 14p. - (JINR E11-91-39). - Bibliogr.:20.
49. Fleury N., de-Trautenberg M.R., Yamaleev R.M. Commutative Extended Complex Numbers and Connected Trigonometry. - Strasbourg, 1991. - 28 p. - (CRN PHTH/91-07). - Bibliogr.:p.27-28.
50. Gerdt V.P., Kovtun V.E., Robuk V.N. Genetic Codes of Lie Algebras and Nonlinear Evolution Equations. // Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.: Proc. of the 6th Intern. Workshop. Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1991, p.124- 126. - Bibliogr.:4.
51. Gerdt V.P. Integrability of Polynomial- Nonlinear Evolution Equations and Computer Algebra. // Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.: Proc. of the 6th Intern. Workshop. Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1991, p.121- 123. - Bibliogr.:8.
52. Hronek J., Makhankov V.G. A Direct Algebraic Method for Solving Nonlinear Integrable Models. // Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.: Proc. of the 6th Intern. Workshop. Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1991, p.16- 21. - Bibliogr.:6.
53. Khoromskij B.N., Mazurkevich G.E., Zhidkov E.P. Domain Decomposition Method for Solving Elliptic Problems in Unbounded Domains. - Dubna, 1991. - p.1-19. - (JINR E11-91-487). - Bibliogr.:29.
54. Lobanov Yu.Yu., Zeinalova O.V., Zhidkov E.P. Approximation Formulas for Functional Integrals in $P(\psi)_2$ - Quantum Field Theory. - Dubna, 1991. - 22p. - (JINR E11-91-352). - Bibliogr.:17.

55. Lobanov Yu.Yu., Shahbagian R.R., Zhidkov E.P. Computation of Green Function of the Schrodinger-Like Partial Differential Equations by the Numerical Functional Integration. - Dubna, 1991.-26p. - (JINR E11-91-353). - Bibliogr.:16.
56. Makhaldiani N. On a P-Adic Metrical Dimension of Space. - Dubna, 1991.-4p. - (JINR E2-91-573). - Bibliogr.:12.
57. Mel'nikov V.K. Integration of the Nonlinear Schrodinger Equation with a Self-Consistent Source.//Commun. Math. Phys. - 1991.- v.137, N.2. - p.357- 381. - Bibliogr.:3.
58. Mihalache D., Nazmitdinov R.G., Fedyanin V.K. Evolution of Nonlinear Guided Optical Fields in Planar Layered Structures.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July,1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.197- 201. - Bibliogr.:10.
59. Ogievetsky O., Schmidke W.B. a.o. Six Generator q-deformed Lorentz Algebra. - Munich,1991.-8p. - (MPI-Ph 91-51). - Bibliogr.:p.7-8.
60. Patrick A.E., Zagrebnov V.A. A Probabilistic Approach to Parallel Dynamics for the Little-Hopfield Model. - Dublin,1991.-16p. - (DIAS-STP 91-10). - Bibliogr.:19.
Also. - Nucl. Phys.B. - 1991.- v.359, N.2,3. - p.322- 342.
61. Patrick A.E., Zagrebnov V.A. On the Parallel Dynamics for the Little-Hopfield Model.//J.Stat. Phys. - 1991.- v.63, N.1-2. - p.59-71. - Bibliogr.:13. *
62. Pentia M., Horoi M. Monte-Carlo Calculation of the Detector Acceptance for Cumulative Resonance Production Cross-Section. - Dubna, 1991.-7p. - (JINR E1-91-229). - Bibliogr.:3.
63. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Nonperturbative Method of Calculation of Functional Integrals.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.157, N.4,5. - p.261-264. - Bibliogr.:10.
64. Slodicka M. On the Rothe-Galerkin Method for a Class of Parabolic Integrodifferential Problems.//Математическое моделирование. - 1991.- т.3, N.5. - с.12-25. - Bibliogr.:6.
65. Uvarova L.A., Fedyanin V.K. Periodic and Soliton Solutions of the Heat Equation with a Nonlinear Source of Heat.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July,1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.215- 217. - Bibliogr.:7.
66. Yukalov V.I. Algorithm for Calculating Functions in Method of Successive Approximations.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1989.- v.3, N.11. - p.1691- 1702. - Bibliogr.:25.
67. Zhidkov P.E. On the Invariant Measure for the Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna,1991.-20p. - (JINR E5-91-174). - Bibliogr.:17.

С 3 ФИЗИКА

68. Прейс Е., Натканец И. и др. Амплитудно взвешенная плотность объемных и поверхностных колебаний ультрадисперсного никеля. // ЖЭТФ. - 1991. - т.100, вып.3. - с.948-960. - Библиогр.:23.

69. Смородинский Я.А. Физик и инженер. // Воспоминания об академике Исааке Константиновиче Кикоине. - М.: Наука, 1991, с.83- 84.

70. Франк И.М. Мысли о С.И.Вавилове. // Природа. - 1991. - N.3. - с.5- 19.

71. Aksenov V.L. I.M.Frank and Neutron Physics at Dubna. // VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.1. -1991. (ДЗ, 14-91-154). - Дубна, ОИЯИ.1991, р.8-12. - Bibliogr.:5.

С 321 КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

72. Kapuscik E., Horzela A. Classical Mechanics of Confined Particles. - Dubna, 1991. - 10p. - (JINR E2-91-477). - Bibliogr.: 4.

С 322 ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

73. Капусцик Э., Кемпчински Я., Хожеля А. Двигается ли свет равномерно?//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (P2-91-164). - Дубна: ОИЯИ, 1991, с.133- 137. - Библиогр.:3.
74. Капусцик Э., Хожеля А. Нужен ли новый объект в теории гравитации?//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (P2-91-164). - Дубна: ОИЯИ, 1991, с.129-132.
75. Капусцик Э., Кемпчински Я., Хожеля А. Обобщенный принцип эквивалентности Эйнштейна.//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (P2-91-164). - Дубна: ОИЯИ, 1991, с.29- 34. - Библиогр.:7.
76. Кэмпфер Б., Лукаш Б., Паал Г. Феноменология фазовых переходов в ранней Вселенной.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.1. - с.63- 139. - Библиогр.:131.
77. Неганов Б.С. К проверке нарушения принципа относительности путем исследования в накопительном кольце локальных свойств спиновой прецессии релятивистских электронов. - Дубна, 1991.-24с. - (ОИЯИ Д1-91-96). - Библиогр.:9.
78. Полубаринов И.В. Замечания о тензоре энергии- импульса в теории гравитации.//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (P2-91-164). - Дубна: ОИЯИ, 1991, с.70- 78. - Библиогр.:18.
79. Стрельцов В.Н. О скорости распространения сильного взаимодействия. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Д2-91-185). - Библиогр.:4.
80. Стрельцов В.Н. О трактовке опыта Майкельсона-Морли. - Дубна, 1991.-3с. - (ОИЯИ Д2-91-125). - Библиогр.:6.
81. Стрельцов В.Н. Об опыте Майкельсона-Морли. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ P2-91-569). - Библиогр.:19.
82. Стрельцов В.Н. Охлаждается или нагревается движущееся тело? (О релятивистской термодинамике). - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Д2-91-367). - Библиогр.:13.
83. Стрельцов В.Н. Поле совокупности движущихся и покоящихся зарядов разных знаков. - Дубна, 1991.-3с. - (ОИЯИ Д2-91-212). - Библиогр.:6.
84. Стрельцов В.Н. Релятивистская длина в физике высоких энергий.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.5. - с.1129-1170. - Библиогр.:74.
85. Стрельцов В.Н. Современный подход к теории относительности. (Локационная формулировка). - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Д2-91-436). - Библиогр.:20.

86. Стрельцов В.Н. Электрическое поле проводника с током. - Дубна, 1991.-с.1-4. - (ОИЯИ Д2-91-499). - Библиогр.:8.
87. Тентюков М.Н. Теория гравитации на фоне пространства постоянной кривизны.//Тр. III семинара "Гравитационная энергия и гравитационные волны". Дубна, май, 1990.- (P2-91-164). - Дубна: ОИЯИ,1991, с.35-41. - Библиогр.:17.
88. Черников Н.А. Введение геометрии Лобачевского в теорию гравитации Ньютона. - Дубна,1991.-10с. - (ОИЯИ P2-91-381). - Библиогр.:9.
89. Afanasiev G.N. Aharonov-Casher Effect for the Toroidal Solenoids. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E2-91-543). - Bibliogr.:10.
90. Afanasiev G.N., Dubovik V.M. Electromagnetic Properties of a Toroidal Solenoid. - Dubna,1991.-34p. - (JINR E4-91-425). - Bibliogr.:29.
91. Afanasiev G.N. Toroidal Solenoids in the Electromagnetic Field and Aharonov-Casher Effect. - Dubna,1991.-27p. - (JINR E2-91-544). - Bibliogr.:19.
92. Belyakov V.A., Strel'tsov V.N. On "the Transverse Size" of a Fastmoving Nucleon. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E2-91-531). - Bibliogr.:4.
93. Chernikov N.A. Introduction of the Lobachevsky's Geometry into the Newton's Theory of Gravitation. - Dubna,1991.-10p. - (JINR E2-91-441). - Bibliogr.:7.
94. Ilieva N., Litov L., Pervushin V.N. Minimum Quantization of Linearized Gravity.//Problems on High Energy Physics and Field Theory:Proc. of the XIII Workshop. Protvino,July, 1990. - M.: Nauka,1991, p.79- 87. - Bibliogr.:23.
95. Kapuscik E. On Classical Electrodynamics with Distribution-Valued Sources. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E2-91-272). - Bibliogr.:8.
96. Kubyshin Yu., O'Connor D., Stephens C.R. Dimensional Crossover from Non-Renormalizability to Renormalizability. - Dubna,1991.-p.1-12. - (JINR E2-91-497). - Bibliogr.:15.
97. Lukac I. A Covariant Form of the Maxwell's Equations in Four-Dimensional Spaces with an Arbitrary Signature. - Dubna,1991.-21p. - (JINR E2-91-448). - Bibliogr.:14.
98. Manoff S. On the Energy-Momentum Tensors for Field Theories in Spaces with Affine Connection and Metric. Conditions for Existence of Energy-Momentum Tensors. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E2-91-78). - Bibliogr.:16.
99. Manoff S. On the Energy-Momentum Tensors for Field Theories in Spaces with Affine Connection and Metric. Generalized Bianchi Identities and Different Energy-Momentum Tensors. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E2-91-77). - Bibliogr.:19.
100. Pervushin V.N. "Heaven" and "Sky" Spaces in Quantum Gravity. - Dubna, 1991.-8p. - (JINR E2-91-58). - Bibliogr.:7.

101. Shabanov S.V. The Phase Space Structure in Minisuperspace Cosmological Models. - Dubna, 1991.-11p. - (JINR E2-91-291). - Bibliogr.:18.
102. Strel'tsov V.N. Anisotropic Space- Time.//Hadronic J. - 1990.- v.13, N.4. - p.299-323. - Bibliogr.:10.
103. Strel'tsov V.N. Relativity Theory in (2+2)-Space. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E2-91-97). - Bibliogr.:11.
104. Strel'tsov V.N. Some Problems of Relativistic Electrodynamics. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E2-91-184). - Bibliogr.:23.
105. Strel'tsov V.N. The Question is: Are Fast- Moving Scales Contracted or Elongated? - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E2-91-249). - Bibliogr.:16.
106. Strel'tsov V.N. Two Formulations of Relativity Theory. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E2-91-396). - Bibliogr.:16.
107. Tentyukov M.N. About Symmetry of the Gravitational Action. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E2-91-580). - Bibliogr.:10.
108. Tentyukov M.N. Conservation Laws in the Theory of Gravitation with the Background Connection. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E2-91-319). - Bibliogr.:10.

С 323 КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА

109. Амирханов И.В. и др. Численный метод решения краевой задачи для системы интегро-дифференциальных уравнений (уравнение Бете-Солпитера). - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р11-91-111). - Библиогр.:17. - Авт.: - И.В.Амирханов, О.М.Жураев, И.В.Пузынин, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков.
110. Беляев В.Б., Картавцев О.И., Кочкин В.И. Алгоритм решения уравнений Фаддеева для системы трех тождественных бесспиновых частиц. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р4-91-254). - Библиогр.:14.
111. Бойкова Н.А., Фаустов Р.Н. и др. Квазипотенциал в четвертом порядке теории возмущений и инфракрасные особенности.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.89, N.2. - с.228-37. - Библиогр.:22.
112. Виницкий С.И. Адиабатическое представление для трехчастичных атомных и мезомолекулярных систем.: Автореф.дисс...д-ра физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991.-12с. - (ОИЯИ, 4-91-364). - Библиогр.:40.
113. Голоскоков С.В. Роль кварковых петель в спиновых эффектах при высоких энергиях.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.6. - с.1650- 1659. - Библиогр.:17.
114. Горделий В.И., Савельев А.Е. О связи классической механики, физической кинетики и квантовой теории. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р17-91-269). - Библиогр.:3.
115. Горделий В.И., Савельев А.Е. Обобщение уравнения Шредингера к фазовому пространству Больцмана. - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ Р17-91-271). - Библиогр.:5.
116. Двоглазов В.В. и др. Релятивистские парциальные интегральные уравнения для волновой функции системы двух фермионов.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.3. - с.658- 668. - Библиогр.:24. - Авт.: - В.В.Двоглазов, Н.Б.Скачков, Ю.Н.Тюхтяев, С.В.Худяков.
117. Заставенко Л.Г., Захарьев Б.Н. Новый взгляд на механизмы образования спектральных зон.(Дискретная и обычная квантовая механика). - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р4-91-453). - Библиогр.:24.
118. Захарьев Б.Н. "Уравнения Шредингера" высшего (>2-го) порядка. - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ Р4-91-127). - Библиогр.:19.
119. Захарьев Б.Н. Некоторые открытые проблемы квантовой механики.//Теория квантовых систем с сильным взаимодействием. - Тверь, 1990, с.67-107. - Библиогр.:2.
120. Захарьев Б.Н. Необычные решения уравнения Шредингера. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р4-91-98). - Библиогр.:22.
121. Захарьев Б.Н. Элементы теории "управления" резонансами квантового рассеяния. (Простые модели, поясняющие общий случай). - Дубна, 1991.-19с. - (ОИЯИ Р4-91-440). - Библиогр.:12.

122. Калиновский Ю.Л. и др. Билокальные мезонные лагранжианы и потенциальная модель. //Тр. II Рабочего совещ. по проблеме "Инфракрасное поведение в квантовой хромодинамике". Тбилиси, май, 1988. - Тбилиси, 1989, с.164-184. - Библиогр.:20. - Авт.: - Ю.Л.Калиновский, В.Каллис, Б.Н.Куранов, В.Н.Первушин, Н.А.Сариков. *
123. Каримходжаев А., Фаустов Р.Н. Вклад адронной поляризации вакуума в сверхтонкое расщепление мюония. //ЯФ. - 1991.- т.53, вып.4. - с.1012-1014. - Библиогр.:12.
124. Корсун Л.Д., Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Непертурбативный эффективный потенциал для ψ^{2k} -осциллятора. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - с.62-66. - Библиогр.:9.
125. Корсун Л.Д., Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Энергия основного уровня ψ^{2k} -ангармонического осциллятора в пределе сильной связи. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - с.54-61. - Библиогр.:6.
126. Корчемская И.А., Корчемский Г.П. Спиновый фактор Полякова, фаза Берри и случайные блуждания спиновой частицы. //ЯФ. - 1991.- т.54, вып.6. - с.1718-31. - Библиогр.:13.
127. Кульчицкий Ю.А. Исследование адронизации лидирующего \bar{b} -кварка в процессах инклюзивного образования $K_0^{(*)}(892)$ и K^0 -мезонов на ядрах. //ЯФ. - 1991.- т.53, вып.3. - с.796-803. - Библиогр.:18. *
128. Любошиц В.Л. Двухчастичные и трехчастичные интерференционные корреляции тождественных бозонов и фермионов с близкими импульсами в модели независимых точечных источников. //ЯФ. - 1991.- т.53, вып.3. - с.823-838. - Библиогр.:36.
129. Любошиц В.Л. Угловая зависимость и транспортное сечение дифракционного рассеяния на "черном" шаре. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P2-91-520). - Библиогр.:7.
130. Мачавариани А.И. К формулировке теоретико-полевых трехмерных уравнений для двухчастичных реакций рассеяния. //Теор. и матем. физ. - 1991.- т.88, N.1. - с.85-95. - Библиогр.:21.
131. Савин И.А., Смирнов Г.И. Влияние ядерной среды на структуру связанных нуклонов. //ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.5. - с.1005-1066. - Библиогр.:55.
132. Сварин В.И., Скачков Н.Б. Трехмерная ковариантная формулировка релятивистской теории связанных состояний. //Квантовая теория поля и физика высоких энергий. Труды V Школы молодых ученых. /г.Куйбышев, Куйбышевский государственный университет, июнь 1990 г./ - М.: Изд.-во Моск. ун-та, 1990, с.147-88. - Библиогр.:8.
133. Сисакян А.Н. и др. Перемежаемость в пределе большого числа коррелированных компонент. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ P2-91-258). - Библиогр.:26. - Авт.: - А.Н.Сисакян, Я.З.Дарбаидзе, З.В.Меребашвили, Л.А.Слепченко.
134. Ужинский В.В., Шмаков С.Ю. О монте-карловских реализациях модели кварк-глюонных струн. //ЯФ. - 1991.- т.53, вып.6. - с.1688-1692. - Библиогр.:13.

135. Ямалеев Р.М. Уравнение движения четвертого порядка для тетра-нионов. - Дубна, 1991.- № с7 - (ОИЯИ P2-91-460). - Библиогр.:6.

136. Abrashkevich A.G. a.o. Adiabatic Hyperspherical Representation in Barycentric Coordinates for Helium- Like Systems.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1991.- v.24, N.7. - p.1615- 1638. - Bibliogr.:p.1637-38. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

137. Abrashkevich A.G. a.o. Multichannel Calculation of the Electric- Dipole Oscillator Strengths for the Discrete $1S^e-1P^0$ Transitions in Helium within the Hyperspherical Adiabatic Approach.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.152, N.9. - p.467- 471. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.I.Gaysak, V.I.Lendyel, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

138. Afanasiev G.N., Shilov V.M. Numerical Investigation of Tonomura Experiments. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E2-91-312). - Bibliogr.:24.

139. Afanasiev G.N. Quantum Mechanics of Toroidal Anyons.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.11. - p.2517- 2528. - Bibliogr.:30. *

140. Alizade V.N., Efremov A.V. Determination of the Strange Quark's Contribution to the Proton Spin in Semi- Inclusive Deep Inelastic Electroproduction of K and π Mesons. - Dubna, 1991.-p.1-10. - (JINR E2-91-465). - Bibliogr.:10.

141. Balandin M.P., Zastavenko L.G. On Two- Dimensional Quasi-classics. - Dubna, 1991.-11p. - (JINR E2-91-133). - Bibliogr.:5.

142. Barashenkov I.V., Bogdan M.M., Korobov V.I. Stability Properties of Exact Soliton Solutions of the Parametrically Driven, Damped Nonlinear Schrodinger Equation.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag, 1991, p.218- 222. - Bibliogr.:9.

143. Chernikov N.A. The System Whose Hamiltonian Is a Time-Dependent Quadratic Form in Coordinates and Momenta. - Dubna, 1990.- 19p. - (JINR E2-90-587). - Bibliogr.:4.

144. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Quark Sea Structure Functions Within Non- Perturbative Approach and Heavy Quark Production.//Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.21. - p.1923- 1931. - Bibliogr.:24.

145. Dorokhov A.E., Kochelev N.I., Zubov Yu.A. Structure Functions of Sea Quarks, Kogut-Susskind Pole and Dynamics of pp-and p \bar{p} Interactions at High Energies. - Dubna, 1991.-22p. - (JINR E2-91-375). - Bibliogr.:38.

146. Efimov G.V. On Calculations of the Ground State Energy in Quantum Mechanics. - Trieste, 1991.-30p. - (IC 91/31). - Bibliogr.:p.28.

147. Filippov A.T., Gangopadhyay D., Isaev A.P. Harmonic Oscillator Realization of the Canonical q-Transformation.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.2. - p.L63- L68. - Bibliogr.:8.

148. Goloskokov S.V., Kuleshov S.P., Selyugin O.V. Spin Effects in High Energy Hadron-Hadron Scattering.//Z.Phys.C. - 1991.- v.50, N.3. - p.455-464. - Bibliogr.:42.
149. Goloskokov S.V. The Role of Quark-Sea Contribution in Spin Effects at High Energies. - Leipzig,1991.-9p. - (NTZ 25/1991). - Bibliogr.:p.6-7.
150. Horzela A., Kapuscik E., Kempczynski J. On Galilean Covariant Quantum Mechanics. - Krakov,1991.-28p. - (INP 1557/PH). - Bibliogr.:p.28.
151. Horzela A., Kapuscik E., Kempczynski J. On the Galilean Covariance of Classical Mechanics. - Krakov,1991.-50p. - (INP 1556/PH). - Bibliogr.:p.50.
152. Horzela A., Kapuscik E., Kempczynski J. On the New Notion of Mass in Classical Mechanics. - Krakov,1991.-8p. - (INP 1538/PH). - Bibliogr.:p.7-8.
153. Isaev A.P., Malik R.P. Deformed Traces and Covariant Quantum Algebras for Quantum Groups $GL_{qp}(2)$ and $GL_{qp}(1/1)$. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E2-91-551). - Bibliogr.:20.
154. Kadantseva E.P., Shanenko A.A., Yukalov V.I. Nonstratified Mixture of Hadrons and Quark Plasma.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.602- 607. - Bibliogr.:10.
155. Kadantseva E.P., Shanenko A.A., Yukalov V.I. Phenomenological Model of Gluodynamics.//Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC: Proc. of the First Intern. Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.201- 205. - Bibliogr.:10.
156. Kadantseva E.P., Shanenko A.A., Yukalov V.I. Quark- Hadron Matter at Low Temperature.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.3. - 427-434. - Bibliogr.:26.
157. Kadantseva E.P., Yukalov V.I. Self-Similar Approximations for Eigenvalue Problem. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E5-91-466). - Bibliogr.:10.
158. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. Nuclear Structure and Deep Inelastic Scattering.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems, Dubna,USSR, Sept., 1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.222- 231. - Bibliogr.:12.
159. Korobov V.I., Zakhariev B.N. New Algorithms of Spectral Management. - Dubna,1991.-7p. - (JINR E4-91-467). - Bibliogr.:4.
160. Kuzemsky A.L. Interpolation Solution of the Single- Impurity Anderson Model.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.153, N.8,9. - p.466- 472. - Bibliogr.:21.
161. Lucha W., Schoberl F. Quark-Antiquark Bound States. - Dubna, 1991.-p.1-27. - (JINR E4-91-500). - Bibliogr.:27.

162. Lykasov G.I., Sergeenko M.N. Inclusion of Transverse Quark Momenta in the Quark- Gluon String Model.//Z.Phys.C. - 1991.- v.52, N.4. - p.635-641. - Bibliogr.:29.
163. Majewski M. A Model for Glueball Mixing and the Problem of Theta Meson. - Dubna,1991.-23p. - (JINR E2-91-546). - Bibliogr.:12.
164. Mandzhavidze I.D., Sissakian A.N. Asymptotic Multiplicities: Phenomenology, Experimental Perspectives.//Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.123- 127. - Bibliogr.:2.
165. Markovski B.L., Suzko A.A., Vinitzky S.I. New Adiabatic Representation for Three- Body Scattering Problem. - Dubna,1991.-40p. - (JINR E4-91-379). - Bibliogr.:25.
166. Mir-Kasimov R.M. $SU_q(1,1)$ and the Relativistic Oscillator. - Trieste,1990.-24p. - (IC 90/383). - Bibliogr.:p.23-24.
167. Neidhardt H., Zagrebnov V.A. About Regularization and Convergence for Singular Perturbations.//Rigorous Results in Quantum Dynamics:Proc.Conf., Liblice,June 10-15,1990. - Singapore etc.:World Scientific,1991, p.58-62. - Bibliogr.:3.
168. Neidhardt H. On the Abstract Inverse Scattering Problem for Dissipative Operators. I.Direct and Inverse Problem.//Integral Equations and Inverse Problems. - Harlow,1991, p.185- 189. - Bibliogr.:11.
169. Okonov Ed. Search for Strangeness Abundant Quark- Gluon Plasma in Nucleus- Nucleus Collisions.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus- Nucleus Collisions. Kanazawa,Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN, 1991, p.240. - Bibliogr.:3.
170. Polubarinov I.V. Phase Space Representations and Quantum Probability Theory. - Dubna,1991.-20p. - (JINR E2-91-579). - Bibliogr.:24.
171. Polubarinov I.V. Phase Space Representations₂ for Spin³. - Dubna,1991.-20p. - (JINR E4-91-247). - Bibliogr.:14.
172. Popov V.N., Yarunin V.S. Quantum States of the Photon Phase Operator. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E5-91-385). - Bibliogr.:8.
173. Seba P. Wave Chaos in Singular Quantum Systems.//Quantum Chaos:Adriatico Research Conf. and Miniworkshop. Trieste, Italy. June-Jule 1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.169- 178. - Bibliogr.:18.
174. Serdyukova S.I., Zakhariev B.N. Why the Quantum Lattice Wave Does not Slide Down the Potential Slope. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E4-91-237). - Bibliogr.:8.
175. Shirokov M.I. Causality Principle and Retrodution in Quantum Physics.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.21. - p.3843- 3852. - Bibliogr.:15.

176. Tanas R., Gantsog Ts. Quantum Phase Fluctuations and Correlations of Elliptically Polarized Light Propagating in a Kerr Medium. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E17-91-198). - Bibliogr.:43.

177. Tyapkin A.A., Vindushka M. The Geometrical Aspects of the Bell Inequalities.//Found. Phys. - 1991.- v.21, N.2. - p.185- 195. - Bibliogr.:8.

178. Vinduska M. Generalized Inequalities for Quantum Correlations with Hidden Variables. - Dubna, 1991.-7p. - (JINR E5-91-533). - Bibliogr.:10.

179. Vinduska M. Non-Euclidean Space for Local Hidden Variables? - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E5-91-534). - Bibliogr.:12.

180. Vinduska M. On the Impossibility of Creating the Quantum Correlations with Computer. - Dubna, 1991.-p.1-15. - (JINR E5-91-485). - Bibliogr.:5.

С 324 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ

181. Авакян Е.З., Ефимов Г.В., Иванов М.А. Низкоэнергетические соотношения в модели конфаймированных кварков.//Тр. II Рабочего совещ. по проблеме "Инфракрасное поведение в квантовой хромодинамике". Тбилиси, май, 1988. - Тбилиси, 1989, с.133- 146. - Библиогр.:13.

182. Авалиани И.С., Меребашвили З.В., Слепченко Л.А. Особенности образования пары скалярных кварков в адронных соударениях.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.6. - с.1638- 1644. - Библиогр.:12.

183. Амелин Н.С. и др. Анализ процессов $K^+A \rightarrow K^0X$ в модели кварк-глюонных струн.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1389-96. - Библиогр.:25. - Авт.: - Н.С.Амелин, В.Б.Виноградов, Ю.А.Кульчицкий, Г.И.Лыкасов, М.Н.Сергеенко.

184. Барбашов Б.М., Червяков А.М. Действие на расстоянии и уравнения движения системы двух массивных точек, связанных релятивистской струной//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.89, N.1. - с.105-121. - Библиогр.:12.

185. Бардин Д.Ю., Виленский Б.М., Христова П.Х. Вычисление ширины распада хиггсовского бозона на бозонные пары. - Дубна, 1991.-20с. - (ОИЯИ P2-91-140). - Библиогр.:12.

186. Бардин Д.Ю., Виленский Б.М., Христова П.Х. Вычисление ширины распада хиггсовского бозона. Фермионные моды распада.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.240- 250. - Библиогр.:19.

187. Бардин Д.Ю. и др. Вычисление ширины распада хиггсовского бозона. Бозонные моды распада.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1366-83. - Библиогр.:13.

188. Бедняков В.А. Суперструнный Z' -бозон и масса t -кварка.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.3. - с.777- 781. - Библиогр.:10.

189. Бельков А.А., Первушин В.Н., Эберт Д. Низкоэнергетические предсказания нелинейных киральных лагранжианов, основанных на динамике кварков.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.1. - с.5- 62. - Библиогр.:107.

190. Волков М.К., Осипов А.А. ρ_1 -переходы и низкоэнергетический предел в линейной сигма-модели.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.86, N.3. - с.385- 390. - Библиогр.:18.

191. Волков М.К., Осипов А.А. Векторная и аксиально- векторная доминантность слабых взаимодействий.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.87, N.1. - с.57- 61. - Библиогр.:8.

192. Волков М.К. К вопросу о распаде $K_L^0 \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.3. - с.764- 770. - Библиогр.:24.

193. Дарбаидзе Я.З., Ростовцев В.А. За пределами пертурбативной квантовой хромодинамики- рождение резонансных систем.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.3. - с.635-74. - Библиогр.:141.
194. Журавлев В.И. Об одном методе решения дисперсионных уравнений $\pi\pi$ -рассеяния при низких энергиях. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ Р4-91-163). - Библиогр.:4.
195. Иванов М.А., Хомутенко О.Э. Распады В- и D- мезонов с учетом конфайнмента легких кварков.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.539- 547. - Библиогр.:27.
196. Илиева Н.П., Первушин В.Н. Минимальное квантование двумерных калибровочных теорий.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.3. - с.573-614. - Библиогр.:80.
197. Каданцева Е.П., Шаненко А.А., Юкалов В.И. Роль смешанного состояния в статистических моделях деконфайнмента. - Дубна,1991.-13с. - (ОИЯИ Р2-91-322). - Библиогр.:39.
198. Калинина Н.А., Ледницкий Р., Хазинс Д.М. О возможности изучения размеров области генерации быстрых протонов. - Дубна,1991.-с.1-10. - (ОИЯИ Р1-91-522). - Библиогр.:11.
199. Корчемский Г.П. Инфракрасные асимптотики пертурбативной КХД и перенормировки контурных функционалов.//Тр. II Рабочего совещ. по проблеме "Инфракрасное поведение в квантовой хромодинамике". Тбилиси, май, 1988. - Тбилиси,1989, с.218- 230. - Библиогр.:20.
200. Лыкасов Г.И., Сергеенко М.Н. Корреляция среднего поперечного импульса адронов и множественности в модели кварк-глюонных струн.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.6. - с.1691-94. - Библиогр.:9.
201. Матора И.М. Кольцевая электромагнитная модель заряженного лептона. - Дубна,1991.-4с. - (ОИЯИ Р4-91-447). - Библиогр.:5.
202. Нестеренко В.В. Релятивистская частица с действием, зависящим от кручения мировой траектории.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.86, N.2. - с.244- 256. - Библиогр.:22.
203. Нестеренко В.В. Энергия Казимира в струнной модели адронов с массивными кварками.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.6. - с.1666- 1675. - Библиогр.:18.
204. Николаева Р.М., Николаев В.А., Ткачев О.Г. Форма легких ядер в модели солитонов кирального поля.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2236-42. - Библиогр.:14.
205. Подгорецкий М.И. К вопросу о двухчастичных корреляциях тождественных пионов.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1461-65. - Библиогр.:2.
206. Попов В.Н., Ярунин В.С. Оператор фазы фотона.//Теор. и матем. физ. - 1991.- т.89, N.3. - с.395-401. - Библиогр.:13.
207. Прохоров Л.В., Шабанов С.В. Фазовое пространство механических систем с калибровочной группой.//УФН. - 1991.- т.161, N.2. - с.13- 75. - Библиогр.:80.

208. Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Непертурбативный эффективный потенциал. АНгармонический осциллятор.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.1. - с.10- 16. - Библиогр.:9.
209. Ужинский В.В., Шмаков С.Ю. Список функций фрагментации и вершинных функций для "аналитических" и монтекарловских расчетов спектров вторичных частиц в рамках модели кварк-глюонных струн. - Дубна, 1991.-33с. - (ОИЯИ Б1-2-91-57). - Библиогр.:17.
210. Akhundov A.A., Bardin D.Yu., Kalinovskaja L.V. Electron- State Bremsstrahlung Processes $e\gamma e\gamma(X)$ at HERA.//Z.Phys.C. - 1991.- v.51, N.4. - p.557- 564. - Bibliogr.:14. *
211. Akhundov A.A., Bardin D.Yu., Leike A. QED Radiative Corrections to Massive Fermion Production in e^+e^- Annihilation. - Berlin, 1991.-6p.;lp.il. - (PHE 91-1). - Bibliogr.:p.5-6.
Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.261, N.3. - p.321- 325.
212. Ambjorn J., Mitrjushkin V., Zadorozhny A.M. Monte Carlo Simulations Including External Non- Abelian Fields.//Lattice 90 :Proc.of the Intern.Conf. on Lattice Field Theory. Tallahassee, Florida, USA, oct., 1990./Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.).- 1991,v.20. - p.232- 235. - Bibliogr.:19.
213. Bakulev A.P., Radyushkin A.V. Nonlocal Condensates and QCD Sum Rules for the Pion Form Factor. - Newport News, 1991.-8p. - (CEBAF 91-10). - Bibliogr.:18.
Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.271, N.1,2. - p.223- 230.
214. Baldin A.M. On New Resonances in Quantum Electrodynamics.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.15- 19. - Bibliogr.:12.
215. Barashenkov I.V., Makhankov V.G. Comment on "The Soliton Solutions of (1+3)-Dimensional Real Φ^6 Field Theory at Finite Temperature".//Phys. Lett.A. - 1991.- v.158, N.1,2. - p.96- 97. - Bibliogr.:6.
216. Barbashov B.M., Chervyakov A.M. A New Exact Solution to the Classical Equations of Motion of the Relativistic String with Massive Ends. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E2-91-118). - Bibliogr.:17.
217. Barbashov B.M., Shvetz N.R. Geometrical Approach to the Dynamics of a Relativistic String in the D-Dimensional Minkowski Space. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR E2-91-7). - Bibliogr.:10.
218. Barbashov B.M., Chervyakov A.M. New Formulation of the Classical Dynamics of the Relativistic String with Massive Ends.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.11. - p.2443- 2460. - Bibliogr.:12. *
219. Bardin D. a.o. Analytic Approach to the Complete set of QED Corrections to Fermion Pair Production in e^+e^- Annihilation.//Nucl. Phys.B. - 1991.- v.351, N.1,2. - p.1- 48. - Bibliogr.:p.25-27. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, A.V.Chizhov, A.Sazonov, O.Fedorenko, T.Riemann, M.Sachwitz. *

220. Bardin D., Hollik W., Riemann T. Bhabha Scattering with Higher Order Weak Loop Corrections.//Z.Phys.C. - 1991.- v.49, N.3. - p.485-490. - Bibliogr.:16p. *
221. Bardin D. a.o. QED Corrections with Partial Angular Integration to Fermion Pair Production in e^+e^- Annihilation.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.2. - p.290- 296. - Bibliogr.:20. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, A.Sazonov, Yu.Sedykh, T.Riemann, M.Sachwitz.
222. Bednyakov V.A. Superstring Inspired Neutral Gauge Boson in Elastic ep-Asymmetries.//Mod. Phys. Lett.A. - 1989.- v.4, N.27. - p.2689- 2699. - Bibliogr.:13. *
223. Bel'kov A.A., Ebert D., Lanyov A.V. CP-Violation in $K^0(K^0) \rightarrow 3\pi$ Decays from Chiral Lagrangians with Fourth- Order Derivative Terms, Including Isospin- Break and Rescattering Effects. - Trieste,1991.- 24p. - (IC 90/276). - Bibliogr.:27.
Also. - Nucl. Phys.B. - 1991.- v.359, N.2,3. - p.322- 342.
224. Bel'kov A.A., Lanyov A.V. Reduce Usage for Calculation of Low-Energy Process Amplitudes in Chiral QCD Model. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E11-91-162). - Bibliogr.:7.
225. Bel'kov A.A., Ebert D., Lanyov A.V. Status of CP Violation in K Decays within Chiral Perturbation Theory. - Dubna,1991.-18p. - (JINR E2-91-11). - Bibliogr.:30.
Also. - Standard Model and Beyond:from LEP to UNK and LHC: Proc.of the First Intern. Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.,1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.148- 163.
226. Bel'kov A.A., Ebert D., Lanyov V. Status of CP-Violation in Kaon Decays within Chiral Perturbation Theory.//Proc. of the XXIV Intern. Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles. Gosen, Oct.,1990. - Zeuthen,1990, p.168.
227. Bellucci S., Ivanov E. Liouville Realizations of W_∞ -Algebras.//Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.14. - p.1269- 1276. - Bibliogr.:11.
228. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. N=2 Chiral Bosons in Superspace. - Frascati,1991.-27p. - (LNF 91/047 (P)). - Bibliogr.:p.26- 27.
229. Bornyakov V.G. a.o. The Density of Monopoles in SU(2) Lattice Gauge Theory.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.261, N.1,2. - p.116-122. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.G.Bornyakov, V.K.Mitrjushkin, A.M.Zadorozhny a.o.
230. Bratkovskaya E.L., Titov A.I. On the Vector Meson Production in Nambu-Jona-Lasinio Model. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E2-91-442). - Bibliogr.:28.
231. Chaichian M., Isaev A.P. a.o. q-Deformations of Virasoro Algebra and Conformal Dimensions. - Geneva,1990.-11p. - (CERN-TH 5933/90). - Bibliogr.:p.10-11.
Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.262, N.1. - p.32- 38.

232. Delduc F., Galperin A., Sokatchev E. Lorentz-Harmonic (Super)fields and (Super)particles. - Paris,1991.-24p. - (LPTHE PAR 91-40). - Bibliogr.:p.23-24.

233. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Nonperturbative Approach to the Structure Functions of a Quark Sea and the Heavy Quark Production.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.242-250. - Bibliogr.:24.

234. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Spin- Dependent Structure Functions of Sea Quarks in the Framework of Nonperturbative QCD and New Regge Trajectory. - Dubna,1991.-7p. - (JINR E2-91-95). - Bibliogr.:23. Also. - Standard Model and Beyond:from LEP to UNK and LHC:Proc.of the First Intern.Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.,1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.251-258.

235. Dubnickova A.Z., Dubnicka S. An Unambiguous Way of Estimation of the Vector-Meson-Nucleon Tensor Coupling Constants.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.261, N.1,2. - p.127-130. - Bibliogr.:18.

236. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Strizenec P. Electromagnetic Mean-Square Radii of Octet Baryons.//Hadron Structure '91. Stara Lesna, Czecho-Slovakia, Sept.1991. (Physics and Applications. Vol. 16.) - Bratislava,1991, p.232-236. - Bibliogr.:12.

237. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Strizenec P. Naive Model of Electromagnetic Structure of Octet Baryons. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E2-91-405). - Bibliogr.:26.

238. Dubnickova A.Z., Dubnicka S. Some New Aspects of the Unitary and Analytic VMD Model for Electromagnetic Structure of Hadrons. - Dubna, 1991.-7p. - (JINR E2-91-171). - Bibliogr.:21.

239. Dvoeglazov V.V., Skachkov N.B. H^+H^- Interaction up to Higher Orders of Perturbation Theory in the Model with Two Higgs Doublets (Lagrangian and One-Loop Amplitudes). - Dubna,1991.-24p. - (JINR E2-91-115). - Bibliogr.:7.

240. Dvoeglazov V.V., Skachkov N.B. H^+H^- Interaction up to Higher Orders of Perturbation Theory in the Model with Two Higgs Doublets (Self-Energy and Vertex Diagrams). - Dubna,1991.-26p. - (JINR E2-91-114). - Bibliogr.:29.

241. Dvoeglazov V.V., Skachkov N.B. H^+H^- Interaction up to Higher Orders of Perturbation Theory in the Model with Two Higgs Doublets (Counter Terms). - Dubna,1991.-14p. - (JINR E2-91-179). - Bibliogr.:2.

242. Ebert D. a.o. Effective Meson- Diquark Lagrangian and Mass Formulas from the Nambu- Jona- Lasinio Model.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.264, N.3,4. - p.420-25. - Bibliogr.:15.

243. Ebert D., Kaschluhn L., Kastelewicz G. Effective Meson-Diquark Lagrangian and Mass Formulas from the Nambu-Jona-Lasinio-Model. - Berlin, 1991.-9p. - (PHE 91-3). - Bibliogr.:p.8-9.

244. Ebert D. Hadronization of QCD. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E2-91-253). - Bibliogr.:7.

245. Ebert D., Kaschluhn L. Meson- Diquark Bosonization of QCD₂.//Nucl. Phys.B. - 1991.- v.355, N.1. - p.123- 132. - Bibliogr.:5.
*
246. Ebert D., Volkov M.K. QCD- Motivated Nambu- Jona-Lasinio Model with Quark and Gluon Condensates. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E2-91-362). - Bibliogr.:20.
247. Efimov G.V., Ganbold G. Character of Phase Transition in Two- and Three-Dimensional Scalar $g\Phi^4$ Theory. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E2-91-437). - Bibliogr.:13.
248. Efimov G.V., Ganbold G. Functional Integrals in the Strong Coupling Regime and the Polaron Self Energy. - Trieste,1991.-16 p. - (IC 91/30). - Bibliogr.:p.16.
249. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of Three- and Four-Dimensional Φ^4 Field Theory. - Dubna,1991.-28p. - (JINR E2-91-445). - Bibliogr.:19.
250. Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of the Two-Dimensional Φ^4 Field Theory within Thermo Field Dynamics. - Dubna,1991.-30p. - (JINR E2-91-464). - Bibliogr.:16.
251. Efimov G.V., Ivanov M.A., Lyubovitskij V.E. Predictions for Semileptonic Decay Rates of Charmed Baryons in the Quark Confinement Model.//Z.Phys.C. - 1991.- v.52, N.1. - p.149- 158. - Bibliogr.:28.
252. Efremov A.V., Soffer J., Tornqvist N.A. Comment on "Lattice Simulation of the Anomalous Gluon Contribution to the Proton Spin".//Phys. Rev. Lett. - 1991.- v.66, N.20. - p.2683. - Bibliogr.:6.
*
253. Efremov A.V. a.o. Quark and Gluon Content of the Proton Spin.//Phys. Rev.D. - 1991.- v.44, N.5. - p.1369- 76. - Bibliogr.:41.
254. Efremov A.V. Spin Physics and QCD.//Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC: Proc. of the First Intern. Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.211- 217. - Bibliogr.:25.
255. Engels J., Mitrjushkin V.K. Mass Gap and Finite- Size Effects in Finite Temperature SU(2) Lattice Gauge Theory. - Bielefeld,1991.- 20p. - (BI-TP 91/43). - Bibliogr.:p.10-11.
256. Faustov R.N., Galkin V.O., Mishurov A.Yu. Semileptonic Decays of D- and B-Mesons in the Relativistic Quark Model. - Dubna,1991.-13p. - (JINR E2-91-451). - Bibliogr.:25.
257. Filippov A.T., Gangopadhyay D., Isaev A.P. Discrete "Strings" and Gauge Model of Three Confined Particles. - Minnesota,1991.-29p. - (TPI-MINN 90/61-T). - Bibliogr.:p.28-29.
258. Filippov A.T., Gangopadhyay D., Isaev A.P. Quantum Discrete Gauge Models with Bosonic and Fermionic Degrees of Freedom. - Dubna,1991.-27p. - (JINR E2-91-260). - Bibliogr.:17.

259. Fleischer J., Tarasov O.V. SHELL2: Package for the Calculation of Two-Loop on Shell Feynman Diagrams in FORM. - Bielefeld, 1991.-15p. - (BI-TP 91/42). - Bibliogr.:p.12.
260. Frankfurt L. a.o. Color Transparency Phenomena.//Particles and Nuclei.: Proc. of the Twelfth Intern. Conf.on Particles and Nuclei. MIT, Cambridge, MA,USA, June,1990.Panic XII./Nucl.Phys.A.-1991.-v.527. - 1991, p.585- 587. - Bibliogr.:9. - Auth.: - L.Frankfurt, M.Strikman, M.Zhalov, B.Kopeliovich.
261. Frick R.A., Skachkov N.B. Application of the Unitary Representations of the Lorentz Group for the Description of Interaction of a Fermion with a Scalar Particle. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E2-91-449). - Bibliogr.:14.
262. Fursaev D.V., Kadyshevsky V.G., Ibadov R.M. The Rotation Invariant Gauge Model with the Compact Momentum Space.//Proc. of the 25th Intern. Conf. on High Energy Physics. Aug. 1990, Singapore. V.II.-1991.- Singapore.,1991, p.928-931. - Bibliogr.:5.
263. Galperin A., Ogievetsky O. Holonomy Groups, Complex Structures and D=4 Topological Yang-Mills Theory.//Commun. Math. Phys. - 1991.- v.139, N.2. - p.377- 394. - Bibliogr.:10.
264. Galperin A., Ogievetsky V. N = 2 D = 4 Supersymmetric σ -Models and Hamiltonian Mechanics. - London,1991.-9p. - (Imperial/TP 90-91/15). - Bibliogr.:p.8-9.
265. Galperin A., Ogievetsky V. On Isometries Relating Non-Compact σ -Models and Supergravity. - London,1991.-8p. - (Imperial/TP 90-91/23). - Bibliogr.:p.7-8.
266. Galperin A., Ogievetsky V. On Isometries Relating Non-Compact σ -Models and Supergravity. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E2-91-218). - Bibliogr.:p.7-8.
267. Goloskokov S.V. Quark Loops and Spin-Flip Effects in Pomeron Exchange.//Z.Phys.C. - 1991.- v.52, N.2. - p.329- 337. - Bibliogr.:15.
268. Gorishny S.G., Kataev A.L., Larin S.A. The Three-Loop QED Contributions to the Photon Vacuum Polarization Function in the \overline{MS} -scheme and the Four-Loop Corrections to the QED β -function in the on-shell Scheme. - Ann Arbor,1991.-8p. - (UM-TH 91-10(Rev.)). - Bibliogr.:p.8.
269. Gorishny S.G., Kataev A.L., Larin S.A. The Three-Loop QED Contributions to the Photon Vacuum Polarization Function in the \overline{MS} -Scheme and the Four-Loop Corrections to the QED β -Function in the On-Shell Scheme. - Ann Arbor,1991.-8p. - (UM-TH 91-10). - Bibliogr.:p.8.
270. Gorovoy O.E., Ivanov E.A. Superfield Actions for N=4 WZNW-Liouville Systems. - Dubna,1991.-18p. - (JINR E2-91-326). - Bibliogr.:18.
271. Govorkov A.B. New Local Formulation of Parastatistics and Gauge Symmetry.//Nucl. Phys.B. - 1991.- v.365, N.2. - p.381- 403. - Bibliogr.:17.

272. Grigoryev G.V., Kazakov D.I. Renormalization Group Study of Anyon Superconductivity.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.253, N.3,4. - p.411- 415. - Bibliogr.:21.
273. Gupta V., Shirkov D.V., Tarasov O.V. New Perturbative Approach to General Renormalizable Quantum Field Theories.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.19. - p.3381-97. - Bibliogr.:9.
274. Hnatich M., Stehlik M. Quantum Field Renormalization Group in Gyrotropic Magnetic Hydrodynamics. - Dubna,1991.-18p. - (JINR E2-91-409). - Bibliogr.:15.
275. Ilieva N., Pervushin V.N. Gauge Field Topology in Two Dimensions: \mathbb{E} Vacuum, Topological Phases and Composite Fields.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.26. - p.4687- 4697. - Bibliogr.:11. *
276. Ivanov E.A. Chern- Simons Matter Systems with Manifest N=2 Supersymmetry.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.268, N.2. - p.203- 208. - Bibliogr.:13.
277. Ivanov E.A., Kapustnikov A.A. Gauge-Covariant Wess-Zumino Actions for Super p-Branes in Superspace. - Trieste,1990.-20p. - (IC 90/425). - Bibliogr.:p.20.
278. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Leviat V.M. N=3 and N=4 Superconformal WZNW Sigma Models in Superspace. I.General Formalism and the N=3 Case.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.12. - p.2147- 2173. - Bibliogr.:21.
279. Ivanov E.A., Krivonos S.O., Pichugin A.A. Nonlinear Realizations of W_3 Symmetry. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E2-91-328). - Bibliogr.:20.
280. Ivanov E.A., Smilga A.V. Supersymmetric Gauge Quantum Mechanics: Superfield Description.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.257, N.1,2. - p.79- 82. - Bibliogr.:p.9. *
281. Ivanov E.A., Kapustnikov A.A. Towards a Tensor Calculus for k- Supersymmetry.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.267, N.2. - p.175- 182. - Bibliogr.:14.
282. Ivanov M.A., Mizutani T. Pion and Kaon Polarizabilities in the Quark Confinement Model. - Lisboa,1991.-43p.;11p.il. - (IFM 12/91). - Bibliogr.:p.40-42.
283. Ivanov M.A., Khomutenko O.E. Weak Decays of Heavy Mesons Taking into Account of Confinement of Light Quarks.//Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC: Proc. of the First Intern. Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.259- 264. - Bibliogr.:14. *
- Also. - Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.39- 43.
284. Ivanov Yu.P., Osipov A.A., Volkov M.K. Axial- Vector Dominance of Weak Interactions and τ -Lepton Decays.//Problems on High Energy Physics and Field Theory:Proc. of the XIII Workshop. Protvino, July,1990. - M.:Nauka,1991, p.283- 290. - Bibliogr.:15.

285. Ivanov Yu.P., Osipov A.A., Volkov M.K. The Decay $\tau \rightarrow 3\pi\nu_\tau$ and Characteristics of α_1 Meson.//Z.Phys.C. - 1991.- v.49, N.4. - p.563-567. - Bibliogr.:31. *

286. Kalinovsky Yu.L. a.o. Relativistic Bound States in QCD.//Proc. of the XXIV Intern. Symposium Ahrenshoop on the Theory of Elementary Particles. Gosen, Oct.,1990. - Zeuthen,1990, p.169- 189. - Bibliogr.:31. - Auth.: - Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, L.Kaschluhn, L.Munchow, V.N.Pervushin, N.A.Sarikov.

Also. - Few-Body Systems. - 1991.- v.10, N.3. - p.87- 104.

287. Kalinovsky Yu.L. a.o. Weak Interactions in a Bilocal Chiral Theory. I. Bound States Wave Functions for Given Angular Momentum. - Dubna, 1991.-p.15. - (JINR E4-91-501). - Bibliogr.:13. - Auth.: - Yu.L.Kalinovsky, W.Kallies, L.Munchow, V.N.Pervushin.

288. Kallies W. a.o. Nonlocal Hadronization in QCD.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.1- 4. - Bibliogr.:12. - Auth.: - W.Kallies, V.N.Pervushin, Yu.L.Kalinovski, N.A.Sarikov.

289. Kazakov D. Beyond the Standard Model.//1989 CERN-JINR School of Physics.: Proc...Edmond-aan-Zee,Netherlands,1989.-(CERN 91-07). - Geneva,1991, p.129- 181. - Bibliogr.:6.

290. Kazakov D. Spontaneous Symmetry Breaking in the Relativistic Model of Anyon Superconductivity. - Geneva,1991.-7p. - (CERN-TH 6116/91). - Bibliogr.:p.7.

291. Kazakov D.I. a.o. Complete Quartic (α_s^2) Correction to the Deep- Inelastic Longitudinal Structure Function F_L in QCD.//Phys. Rev. Lett. - 1990.- v.65, N.13. - p.1535-38. - Bibliogr.:15. - Auth.: - D.I.Kazakov, A.V.Kotikov, G.Parente, O.A.Sampayo, G.J.Sanchez.

292. Kazakov D.I. Critical Exponents in Matrix Models.//Proc. of the 25th Intern. Conf. on High Energy Physics. Aug. 1990, Singapore. V.I.- 1991. - Singapore.,1991, p.732-735. - Bibliogr.:12. *

293. Kazakov D.I., Kondrashuk I.N. Low-Energy Predictions of SUSY GUTS: Minimal Versus Finite Model. - Dubna,1991.-19p. - (JINR E2-91-393). - Bibliogr.:15.

294. Khelashvili G.A., Ogievetsky V.I. Nonrenormalizability of the Massive N=2 Super- Yang- Mills Theory. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E2-91-217). - Bibliogr.:16.

Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.23. - p.2143-2154.

295. Khelashvili G.A., Ogievetsky V.I. Nonrenormalizability of the Massive N=2 Super-Yang-Mills Theory. - Trieste,1991.-11p.:il. - (IC 91/28). - Bibliogr.:p.11.

296. Kochetov E.A. U(1/1) Coherent States and a Path Integral for the Jaynes-Cummings Model. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E17-91-168). - Bibliogr.:11.
297. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Spin-Flip Component of the Pomeron.//СПИН-89. III Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, сент. 1989г. - Протвино, ИФВЭ.1990, p.137-42. - Bibliogr.:21. *
298. Korchemskaya I.A., Korchemsky G.P. On Polyakov's Spin Factors for Higher Spins.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.257, N.1,2. - p.125-132. - Bibliogr.:14.
299. Korchemsky G.P., Radyushkin A.V. Infrared Factorization, Wilson Lines and the Heavy Quark Limit. - Marseille, 1991.-10p. - (CNRS CPT 91/P.2629). - Bibliogr.:p.9-10.
300. Korchemsky G.P. Parasupersymmetric Spinning Particle and Topological Gauge Fields. - Dubna, 1991.-20p. - (JINR E2-91-157). - Bibliogr.:21.
301. Korchemsky G.P. Parity Anomaly in Chern-Simons Theory.//Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.8. - p.727-738. - Bibliogr.:20.
302. Korchemsky G.P. Polyakov Spin Factor and Global Anomaly. - Parma, 1991.-9p. - (UPRF 91-314). - Bibliogr.:p.8-9.
303. Korchemsky G.P. Topological Gauge Fields as Wave Functions of a Parasupersymmetric Spinning Particle.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.267, N.4. - p.497-503. - Bibliogr.:16.
304. Kotikov A.V., Parente G., Guillen J.S. Renormalization Scheme Invariant Analysis of the DIS Structure Functions F_2 and F_L . - Bern, 1991.-19p. - (BUTP 91/40). - Bibliogr.:p.15-17.
305. Kotikov A.V., Parente G., Guillen J.S. Renormalization Scheme Invariant Analysis of the DIS Structure Functions F_2 and F_L . - Lund, 1991.-19p. - (LU TP 91/33). - Bibliogr.:p.15-17.
306. Kovalenko S.G. Standard Model Without Higgs Particles. - Dubna, 1991.-p.14. - (JINR E2-91-517). - Bibliogr.:12.
307. Kozlov G.A. A Single-Time Quantum Field Theory Reduction: Conversion Decays of the s-Quark Contents Quarkonia.//Hadron Structure '91. Stara Lesna, Czecho-Slovakia, Sept.1991. (Physics and Applications. Vol. 16.) - Bratislava, 1991, p.225-231. - Bibliogr.:13.
308. Lykasov G.I., Sergeenko M.N. Energy Division and Hadron Transverse Momenta in the Quark-Gluon Strings Model. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E2-91-281). - Bibliogr.:26.
309. Martinovic L. Evidence for Two Excited p -Meson States from QCD Sum Rules.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.253, N.3,4. - p.451-456. - Bibliogr.:23.
310. Mikhailov S.V., Radyushkin A.V. The Pion Wave Function and QCD Sum Rules with Nonlocal Condensates. - Newport News, 1991.-8p. - (CEBAF 91-11). - Bibliogr.:19.

311. Mir-Kasimov R.M. A Model of Electrodynamics in the Momentum Space of Constant Curvature.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July,1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.154- 158. - Bibliogr.:5.

312. Mir-Kasimov R.M. On the Principle of Gauge Invariance in the Field Theory with Curved Momentum Space. - Trieste,1990.-p.7. - (IC 90/407). - Bibliogr.:5.

Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.259, N.1,2. - p.79- 83.

313. Nesterenko V.V. Canonical Quantization of a Relativistic Particle with Curvature and Torsion. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E2-91-19). - Bibliogr.:21.

314. Nesterenko V.V. Canonical Quantization of a Relativistic Particle with Torsion.//Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.8. - p.719-726. - Bibliogr.:6.

315. Nesterenko V.V. Is There a Tachyon in the Nambu- Goto String with Massive Ends?//Z.Phys.C. - 1991.- v.51, N.4. - p.643- 648. - Bibliogr.:18.

316. Nesterenko V.V. Relativistic Particle with Curvature in an External Electromagnetic Field.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.22. - p.3989- 3996. - Bibliogr.:11.

317. Nesterenko V.V., Shvets N.R. The Casimir Energy of the Rigid String with Massive Ends. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E2-91-566). - Bibliogr.:15.

318. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Few- Baryon Systems in the SU(2) Skyrme Model.//Few-Body Systems. - 1991.- v.10, N.4. - p.171- 185. - Bibliogr.:22. *

319. Nikolaeva R.M., Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Clusters in the Nuclear Model of Chiral Field Solitons.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.2. - p.21- 28. - Bibliogr.:17.

320. Osipov V.A. Extension of the Kadic- Edelen Gauge Model: Electronic Properties of Defect Systems.//Physica A. - 1991.- v.175, N.3. - p.369- 382. - Bibliogr.:17. *

321. Pashnev A.I. Noncompact Extension of One- Dimensional Supersymmetry and Spinning Particle. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E2-91-536). - Bibliogr.:8.

322. Pervushin V.N. Atoms and Hadrons in Gauge Theories. - Dubna, 1991.-54p. - (JINR E2-91-349). - Bibliogr.:63.

323. Polubarinov I.V. Phase Space Representations for Spin 2. - Dubna, 1991.-24p. - (JINR E2-91-462). - Bibliogr.:18.

324. Prokhorov L.V., Shabanov S.V. Invariant Structures and Static Forces in Gauge Theories. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E2-91-266). - Bibliogr.:16.

325. Prokhorov L.V., Shabanov S.V. Invariant Structures in Gauge Theories and Confinement. - Dubna, 1991.-20p. - (JINR E2-91-195). - Bibliogr.:23.
326. Radyushkin A.V. Exclusive Processes in Perturbative QCD.//Particles and Nuclei.: Proc. of the Twelfth Intern. Conf.on Particles and Nuclei. MIT, Cambridge, MA, USA, June, 1990. Panic XII./Nucl.Phys.A.-1991.-v.527. - 1991, p.153c-163c. - Bibliogr.:27.
327. Radyushkin A.V. Hadronic form Factors: Perturbative QCD vs QCD Sum Rules.//Hadronic Physics with Electrons Beyond 10 GeV.: Proc. of the Second European Workshop on.... Dourdan, France. Oct., 1990./Nucl.Phys.A.-v.532.-N.1, 2. - 1991, p.141c- 154c. - Bibliogr.:31.
328. Radyushkin A.V. QCD Sum Rule Calculation of the Isgur-Wise Form Factor. - Newport News, 1991.-7p. - (CEBAF TH-91-09). - Bibliogr.:p.7.
Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.271, N.1,2. - p.218-222.
329. Sarikov N.A. a.o. Parameters of Low-Energy Physics, Radial Excitations of π, K, D Mesons and QCD Potential. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E2-91-262). - Bibliogr.:22. - Auth.: - N.A.Sarikov, I.V.Puzynin, V.N.Pervushin, O.M.Juraev, I.V.Amirkhanov.
330. Selyugin O.V. The Amplitude of the Elastic Hadron- Hadron Scattering in the Coulombic Range of Transfer Momenta. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E2-91-356). - Bibliogr.:28.
331. Shabanov S.V. Green Function in Collective Variables for Systems with a Gauge Group.//Problems on High Energy Physics and Field Theory:Proc. of the XIII Workshop. Protvino, July, 1990. - M.:Nauka, 1991, p.127- 131. - Bibliogr.:17.
332. Shabanov S.V. Non-Perturbative Green Functions in Quantum Gauge Theories. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E2-91-79). - Bibliogr.:20.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.10. - p.909- 921.
333. Shabanov S.V. Path Integral for the Yang-Mills Theory in a Nonperturbative Region.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.3. - p.398-404. - Bibliogr.:19. *
334. Shabanov S.V. Phase Space Reduction and the Choice of Physical Variables in Gauge Theories.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1991.- v.6, N.5. - p.845- 863. - Bibliogr.:27. *
335. Shabanov S.V. Quantization of Constrained Systems and Path Integrals in Curvilinear Supercoordinates.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.6. - p.1199-1214. - Bibliogr.:p.1213-14. *
336. Shirokov M.I. Fermion Localization and Causality. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E4-91-284). - Bibliogr.:41.
337. Shirokov M.I. Regularization of the Multipolar form of Quantum Electrodynamics. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E4-91-574). - Bibliogr.:17.

338. Sidorov A.V. The Method of QCD Analysis of Structure Functions Based on a Quadrature Formula of the Gauss Type.//Hadron Structure '91. Stara Lesna Czecho-Slovakia Sept.1991. (Physics and Applications. Vol. 16.) - Bratislava,1991, p.237-239. - Bibliogr.:7.

339. Strugalski Z. Hadrons in Statu Nascendi. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E1-91-146). - Bibliogr.:16.

340. Strugalski Z. a.o. Impact Parameter Determination in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1991.-6p. - (JINR 1-91-145). - Bibliogr.:14. - Auth.: - Z.Strugalski, M.Sadzinska, E.Strugalska-Gola, Z.Zawislowski.

341. Surovtsev Yu.S., Tkebuchava F.G. Inverse Pion Electroproduction at High Energies-A Source of Information on the Hadron Form Factors. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR E2-91-180). - Bibliogr.:26.

342. Tapia V. Beyond Two Dimensions. - Dubna,1991.-7p. - (JINR E2-91-316). - Bibliogr.:8.

343. Titov A.I., Bratkovskaya E.L. On the Vector Meson Production within Nambu-Jona-Lasinio Model. - Darmstadt,1991.-13p. - (GSI 91-60). - Bibliogr.:p.12-13.

344. Towards a Tensor Calculus for k-Supersymmetry. - Trieste,1991.-12p. - (IC 91/68). - Bibliogr.:p.12.

345. Volkov M.K., Osipov A.A. Description of $\omega \rightarrow 3\pi$, $\psi \rightarrow 3\pi$, $\eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ and $K_L \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ Decays Within the Nambu-Jona-Lasinio Model.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.67- 74. - Bibliogr.:17.

346. Yukalov V.I. Method of Self-Similar Approximations.//J.Math. Phys. - 1991.- v.32, N.5. - p.1235-39. - Bibliogr.:25.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

347. Корогодин В.И., Файси Ч., Кутлахмедов Ю.А. Динамика информации. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р19-91-9). - Библиогр.:21.
348. Литвин А.А. Граничные эффекты в решеточных моделях, решаемых методом случайных блужданий.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1991.-8с. - (ОИЯИ, 17-91-530). - Библиогр.:8.
349. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. О силе Архимеда, действующей на отдельные молекулы вещества во внешнем поле.//УФН. - 1991.- т.161, N.11. - с.129-50. - Библиогр.:10. *
350. Abdulloev Kh.O. a.o. Dynamical Equations for Spin Chain in the $SU(2S+1)/SU(2S) U(1)$ Space and $S=3/2$ Easy Axis Magnet. - Dubna, 1991.-7p. - (JINR E17-91-221). - Bibliogr.:7. - Auth.: - Kh.O.Abdulloev, A.T.Maksudov, V.G.Makhankov, Kh.Kh.Muminov.
351. Abdulloev Kh.O. a.o. On Semiclassical Behaviour of the $S=1$ Uniaxial Heisenberg Magnet. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E17-91-219). - Bibliogr.:4. - Auth.: - Kh.O.Abdulloev, V.G.Makhankov, A.T.Maksudov, Kh.Kh.Muminov.
352. Aguero-Granados M.A., Makhankov V.G. Coherent State Approach for the Φ^6 -Lattice Model and Phase Transitions. - Dubna, 1991.-p.1-15. - (JINR E2-91-506). - Bibliogr.:12.
353. Amaro-de-Matos J.M.G., Patrick A.E., Zagrebnoy V.A. Random Infinite-Volume Gibbs States for the Curie-Weiss Random Field Ising Model. - Dublin, 1991.-31p. - (DIAS-STP 91-16). - Bibliogr.:p.28-29.
354. Amirkhanov I.V. a.o. Self-Localized Excitation in a Polar Medium with Movable Ions.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag, 1991, p.175- 180. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, V.K.Fedyanin, V.D.Lakhno, I.V.Puzynin, T.A.Strizh, O.V.Vasil'ev.
355. Andrassy G., Danziger M. The Model of Low- Energy Excitations and the Process of Pore Formation in Polymers. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E7-91-89). - Bibliogr.:7.
356. Chmielowski W., Knast K., Kielich S. Hydrodynamical Field Fluctuations in a Non- Equilibrium Quasi- Stationary State Due to a Temperature Gradient. II.Application to Light Scattering.//Physica A. - 1991.- v.170, N.3. - p.624- 642. - Bibliogr.:43.
357. Coleman A.J., Yukalov V.I. Order Indices and Mid- Range Order.//Mod. Phys. Lett.B. - 1991.- v.5, N.24,25. - p.1679- 1686. - Bibliogr.:35.
358. Czerwonko J. Low-Temperature Conductivity of Thin Metallic Slabs at Arbitrary Fuchs Boundary Conditions.//Physica A. - 1991.- v.174, N.2,3. - p.438- 458. - Bibliogr.:18.

359. Fedyanin V.K., Rogankov V.B. Scaling Equation of Thermodynamical Surface of Fluid. Close Vicinity of Equilibrium State. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E17-91-347). - Bibliogr.:17.
360. Fedyanin V.K., Rogankov V.B. Scaling Equation of the Thermodynamical Surface of a Fluid. I. Close Vicinity of the Equilibrium State. //Phys. Lett.A. - 1991.- v.160, N.3. - p.274-286. - Bibliogr.:17.
361. Gantsog Ts., Tanas R. Phase Properties of Fractional Coherent States. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E17-91-165). - Bibliogr.:9.
362. Hayn R., John W. The Universality of Phase Resonances for Disordered Systems in a Strong Magnetic Field. //Z.Phys.B. - 1991.- v.82, N.1. - p.23- 27. - Bibliogr.:15.
363. Heiner E. The Method of Green's Functions for a Time- Dependent Hamiltonian in Systems for off Equilibrium. //Physica A. - 1991.- v.178, N.3. - p.510- 527. - Bibliogr.:37.
364. Henner E.K., Henner V.K. Statistical Theory of Thermal Mixing of Nuclear Zeeman and Electron Spin- Spin Reservoirs. //Physica A. - 1991.- v.172, N.3. - p.431- 452. - Bibliogr.:26.
365. Inozemtsev V.I., Inozemtseva N.G. Exact Multimagnon States in One- Dimensional Ferromagnetic Spin Chains with a Short- Range Interaction. //J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.15. - p.L859- L864. - Bibliogr.:7. *
366. Karasova I., Fedyanin V.K., Surda A. Surface Vibrations of Crystals with Chemisorbed Atoms. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E17-91-25). - Bibliogr.:9.
367. Kornilov E.I., Litvin A.A. On the Entropy Contribution to Thermodynamics of Melted Flux Liquids. //Z.Phys.B. - 1991.- v.84, N.1. - p.3-8. - Bibliogr.:23.
368. Lovtsov S.V., Plakida N.M., Yushankhai V.Yu. On Superconducting Pairing in the Two- Band Hubbard Model. //Z.Phys.B. - 1991.- v.82, N.1. - p.1- 4. - Bibliogr.:17.
369. Makhankov V.G. a.o. Nonlinear Spin Waves and Two- Dimensional Classical Attractor. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E17-91-220). - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.G.Makhankov, A.V.Makhankov, Kh.Kh.Muminov, A.T.Maksudov.
370. Makhankov V.G. a.o. Two- Dimensional Classical Attractors in the Spin Phase Space of the S=1 Easy-Axis Heisenberg Ferromagnet. //Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.: Proc. of the 6th Intern. Workshop. Dubna, July, 1990. - Berlin a.o.: Springer-Verlag, 1991, p.185- 193. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.G.Makhankov, A.V.Makhankov, A.T.Maksudov, Kh.Kh.Muminov.
371. Osipov V.A. Nonlinear Elastic Problems in Dislocation Theory: a Gauge Approach. //J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.14. - p.3237-3244. - Bibliogr.:15.

372. Pashaev O.K. Integrable $N \leq 0$ Component Nonlinear Schrödinger Model, Phase Transitions and Supersymmetry.//Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems.:Proc. of the 6th Intern. Workshop.Dubna, July,1990. - Berlin a.o.:Springer-Verlag,1991, p.8-11. - Bibliogr.:9. *

373. Patrick A.E. a.o. Main Overlap Dynamics for Multistate Neural Networks.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.11. - p.L637-647. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.E.Patrick, P.Picco, J.Ruiz, V.A.Zagrebnov.

374. Plakida N.M., Krasavin S.E. A Dynamical Model of Structural Phase Transition in La_2CuO_4 . - Dubna,1991.-10p. - (JINR E17-91-159). - Bibliogr.:18.

Also. - Phys. Lett.A. - 1991.- v.158, N.6,7. - p.313- 317.

375. Plechko V.N., Sobolev I.K. Specific Heat of Highly Decorated 2D Ising Models on a Triangular Lattice Net with Holes.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.157, N.6,7. - p.335- 342. - Bibliogr.:20.

376. Priezzhev V.B. A Vertex Model with an Unbounded Number of Components.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1991.- v.24, N.5. - p.1045- 1057. - Bibliogr.:19.

377. Smondyrev M.A. $1/N$ -Expansion for the Frohlich Polaron.//Physica A. - 1991.- v.171, N.1. - p.191- 208. - Bibliogr.:24. *

378. Taranko R. Some Remarks about the Equation of Motion of Green Function's Method. - Dubna,1991.-20p. - (JINR E17-91-20). - Bibliogr.:21.

379. Tyapkin A.A. On the Problem of Mechanical Substantiation of Irreversibility in Statistical Physics.//Thermodynamics: History and Philosophy.Facts,Trends,Debates. Veszprem,Hungary, July,1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.190- 219. - Bibliogr.:16.

380. Yukalov V.I. Phase Transitions and Heterophase Fluctuations.-//Phys. Rep. - 1991.- v.208, N.6. - p.396-489. - Bibliogr.:p.480-489.

381. Yukalov V.I. Properties of Crystals with Local Symmetry Breaking.//Proc.Int.School on Symmetry and Structural Properties of Condensed Matter,Zajaczkowo,Sept.6-12,1990. - Singapore etc.:World Scientific,1991, p.141-152. - Bibliogr.:20.

382. Yukalov V.I. Statistical Mechanics of Strongly Nonideal Systems.//Phys. Rev.A. - 1990.- v.42, N.6. - p.3324- 3334. - Bibliogr.:50.

383. Zryakov I.N., Marushevsky G.B., Fedyanin V.K. Construction of the Condensed State Model. Calculation of Thermodynamic Properties of the Matter within this Model. - Dubna,1991.-24p. - (JINR E17-91-27). - Bibliogr.:22.

С 326 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ.
КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА

384. Бакасов А.А. Динамическая модель одномодового лазера. I. Режим устойчивой стационарной генерации. // Теор. и матем. физ. - 1991. - т.89, N.2. - с.278-92. - Библиогр.:27.

385. Белозерова Т.С., Хеннер В.К., Юкалов В.И. Возможность когерентного излучения в безрезонаторной спиновой системе. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р4-91-346). - Библиогр.:5.

386. Ганцог Ц. Квантовые флуктуации и корреляции фазы в нелинейных оптических процессах.: Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ, 17-91-526). - Библиогр.:8.

387. Лушиков В.И., Савельев А.Е. Квантово-кинетическая функция Грина и макроскопическая волновая функция. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р17-91-446). - Библиогр.:4.

388. Смондырев М.А. Полярон слабой и промежуточной связи.: Автореф. дисс. ...д-ра физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991.-16с. - (ОИЯИ, 17-91-223). - Библиогр.:22.

389. Сюракшина Л.А., Ярунин В.С. Влияние тепловых и вакуумных флуктуаций на статистику бозе-поля при квантовой эволюции. // ДАН СССР. - 1991. - т.321, N.2. - с.294-97. - Библиогр.:6.

390. Федянин В.К. Теория конденсированного состояния в ЛТФ ОИЯИ (1986-1990гг.). - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ 17-91-15). - Библиогр.:9.

391. Хмельовски В., Чижов А.В. Корреляционные свойства бозе-систем поляритонного типа. // Теор. и матем. физ. - 1991. - т.86, N.2. - с.285-293. - Библиогр.:11. *

392. Шумовский А.С. Каноническое преобразование Боголюбова и коллективные состояния бозе-полей. // Теор. и матем. физ. - 1991. - т.89, N.3. - с.438-44. - Библиогр.:19.

393. Шумовский А.С. О сжатом состоянии Фока. // ДАН СССР. - 1991. - т.316, N.4. - с.894-896. - Библиогр.:5.

394. Cardenas R. a.o. Chemisorption Theory at Submonolayer Coverages: Influence of the Dynamic Hopping on the Electronic Characteristics. - Dubna, 1991.-16p. - (JINR E17-91-17). - Bibliogr.:20. - Auth.: - R.Cardenas, E.Taranko, R.Taranko, V.K.Fedyanin.

395. Govorkov B.B.(jr.), Shumovsky A.S. Conditions for Arising the Sub-Poisson Equilibrium Distribution of Phonons in Polariton-Like Systems. - Dubna, 1991.-8p. - (JINR E17-91-431). - Bibliogr.:12.

396. Heiner E. Laser- Induced Gap Creation in Highly Excited Semiconductors in the Athermal Stage. A Quantum- Mechanical Treatment. // Phys. Lett.A. - 1991. - v.154, N.3,4. - p.164- 168. - Bibliogr.:25.

397. Ho Trung Dung , Shumovsky A.S. Analytic Approximation to the Inversion of a Two-Level Atom in a Kerr Medium.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.160, N.5. - p.437-442. - Bibliogr.:18.
398. Ihle D., Kasner M., Plakida N.M. Electrical Resistivity in the Strong- Correlation Limit of the Emery Model.//Z.Phys.B. - 1991.- v.82, N.2. - p.193- 197. - Bibliogr.:35.
Also. - Z.Phys.B. - Erratum.1991.- v.84, N.1. - p.164.
399. Kadantseva E.P., Chmielowski W., Shumovsky A.S. Dynamics in Dicke Model.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1989.- v.3, N.11. - p.1713- 1726. - Bibliogr.:15. *
400. Knoll L., Murzakhmetov B.K., Shumovsky A.S. Superfluorescence from an Initial Squeezed Vacuum State. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E17-91-234). - Bibliogr.:8.
401. Kuzemsky A.L., Inozemtsev V.I. Generalized One-Dimensional Hubbard Model Beyond Nearest Neighbour Approximation. - Trieste,1990.- 16p. - (IC 90/305). - Bibliogr.:p.15-16.
402. Marvakov D.I., Kuzemsky A.L., Ahed R.Y.A. Low Energy Magnons in Antiferromagnetic Semiconductors.//Bulg. J.Phys. - 1991.- v.18, N.1. - p.8-14. - Bibliogr.:13.
403. Osipov V.A. Long-Wave Electron States Localized at Monopole-Like Disclinations.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.159, N.6,7. - p.343-347. - Bibliogr.:13.
404. Richard J.L., Yushankhai V.Yu. A New Approach to the Strongly Correlated Electronic Systems. - Marseille,1991.-9p. - (CNRS CPT 91/P.2572). - Bibliogr.:p.9.
405. Sergeenkov S.A. On Excess Magnetoconductivity of a Superconductivity Glass.//Z.Phys.B. - 1991.- v.82, N.3. - p.325- 328. - Bibliogr.:16. *
406. Tanas R., Gantsog Ts. Number and Phase Quantum Fluctuations in the Down-Conversion with Quantum Pump. - Dubna,1991.-28p. - (JINR E17-91-421). - Bibliogr.:31.
407. Tanas R. a.o. Phase Properties of Displaced Number States. - Dubna, 1991.-11p. - (JINR E17-91-305). - Bibliogr.:11. - Auth.: - R.Tanas, B.K.Murzakhmetov, Ts.Gantsog, A.V.Chizhov.
408. Tanas R., Gantsog Ts. Phase Properties of Fields Generated in Multi-Photon down Converter. - Dubna,1991.-20p. - (JINR E17-91-306). - Bibliogr.:32.
409. Taranko E. a.o. Chemisorption at Finite Coverages: the Coherent Potential Approximation vs the Equation of Motion for Green Function Method. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E17-91-16). - Bibliogr.:20. - Auth.: - E.Taranko, R.Cardenas, R.Taranko, V.K.Fedyanin.
410. Taranko R. Quasiparticle Electronic Structure of the Degenerate Hubbard Model. - Dubna,1991.-22p. - (JINR E17-91-21). - Bibliogr.:38.

411. Wenschuh U., Heiner E. On the Theory of Ultrafast Transient Optical Properties of Laser Excited Noble Metals. - Dubna, 1991.-39p. - (JINR E17-91-136). - Bibliogr.:68.

412. Yukalov V.I. Formation of Superstructures of Collective Excitations in Resonance Media.//Laser Physics. - 1991.- v.1, N.1. - p.81-84. - Bibliogr.:10.

413. Yukalov V.I. Influence of Nonresonant Fields on Resonance Processes in Radiating Systems.//Laser Physics. - 1991.- v.1, N.1. - p.85-98. - Bibliogr.:30.

414. Yukalov V.I. Single- Particle Excitations in Superfluid Helium.//Mod. Phys. Lett.B. - 1991.- v.5, N.10. - p.725-32. - Bibliogr.:20.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

415. Афанасьев Л.Г. Сечения взаимодействия элементарных атомов с атомами. - Дубна, 1991.-43с. - (ОИЯИ Б1-2-91-238). - Библиогр.:27.

416. Бобраков В.Ф. и др. Поиск квазимагнитного взаимодействия электронов в эксперименте с использованием сквида. - Ленинград, 1991.-20с. - (ЛИЯФ 1754). - Библиогр.:с.20.

417. Бобраков В.Ф. и др. Экспериментальное ограничение на существование квазимагнитного (арионного) взаимодействия электронов. //Аннотации проектов экспериментов в области физики элементарных частиц и атомного ядра, планируемых на 1991-1995 г.г. - Л.: ЛИЯФ, 1991, с.101- 105. - Библиогр.:5. - Авт.: - В.Ф.Бобраков, Ю.В.Борисов, М.С.Ласаков, А.П.Серебров, Р.Р.Тальдаев, А.С.Трофимова.

418. Лхагва О. и др. Выход резонансов в $He(e, 2e)He^+$ реакции в зависимости от угла эжекции. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р4-91-129). - Библиогр.:17. - Авт.: - О.Лхагва, С.И.Страхова, Р.Бадамдамдин, Л.Хэнмэдэх.

419. Тарасов А.В., Христова И.У. Формфакторы перехода водородоподобных атомов между состояниями дискретного и непрерывного спектра. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р2-91-3). - Библиогр.:4.

420. Тарасов А.В., Христова И.У. Эйкональная теория взаимодействия релятивистских димезоатомов с атомами вещества. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р2-91-10). - Библиогр.:5.

421. Тарасов А.В., Христова И.У. Эффекты многофотонных обменов в сечениях фоторождения атомов пара- и ортопозитрония. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р2-91-4). - Библиогр.:6.

422. Abrashkevich A.G. a.o. Adiabatic Description of Resonant States in e^-H Scattering by the Method of Extrapolation in the Coupling Constant. //J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1991.- v.24, N.12. - p.2807- 2816. - Bibliogr.:p.2816. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, I.V.Khimich, I.V.Puzynin, S.I.Vinitsky.

423. Abreu P. a.o. A Study of the Reaction $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ Around the Z^0 Pole. - Geneva, 1991.-11p.;3p.il. - (CERN PPE/91-43). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov a.o.

424. Abreu P. a.o. The Reaction $e^+e^- \rightarrow \gamma\gamma(\gamma)$ at Z^0 Energies.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.268, N.2. - p.296- 304. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spasooff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin.

425. Dubnickova A.Z., Dubnicka S. Is There any Chance of the Electron-Positron Annihilation into Deuteron-Antideuteron Cross Section to be Measured on LEP?//Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC:Proc.of the First Intern.Triangle Workshop.... Dubna,oct.1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.68- 75. - Bibliogr.:12.

426. Efremov A.V., Teryaev O.V. Axial Anomaly and Sum Rules for Photon Spin Structure Function.//СПИН-89. III Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, сент. 1989г. - Протвино,ИФВЭ.1990, p.79-83. - Bibliogr.:14. *

427. Fam Le Kien, Shumovsky A.S. Interaction of an Atom with a Cavity Radiation Field.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1991.- v.5, N.14. - p.2287- 2322. - Bibliogr.:52.

428. Kuzmin E.S. a.o. Tunable IR Synchrotron Light Source of High Luminosity for Spectroscopic Investigations of HTSC Materials. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E14-91-542). - Bibliogr.:9. - Auth.: - E.S.Kuzmin, N.R.Skintej, S.I.Tyutyunnikov, V.N.Shalyapin.

429. Lhagva O. a.o. The Yields of 1P and 1D Resonances in the $He(e, 2e)He^+$ Reaction. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E4-91-303). - Bibliogr.:12. - Auth.: - O.Lhagva, R.Badamdandin, S.I.Strakhova, L.Hehmedeh.

430. Slowinski B. Experimental Investigation of Electromagnetic Showers Produced in Liquid Xenon by Gamma Quanta between 100 and 3500 MeV. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E1-91-230). - Bibliogr.:18.

431. Slowinski B. Fluctuations and Correlations in Longitudinal Development of Electromagnetic Showers Produced by Gamma Quanta between 200 and 3500 MeV.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.5- 15. - Bibliogr.:6.

432. Taranko E. a.o. Electron Correlation Effects in Chemisorption Theory. - Dubna,1991.-22p. - (JINR E17-91-18). - Bibliogr.:39. - Auth.: - E.Taranko, R.Taranko, R.Cardenas, V.K.Fedyanin.

433. Velicheva E.P., Kurlovich S.P., Skachkov N.B. New DELPHI Data on Inclusive $e^+e^- \rightarrow h+X$ Process and Check of QCD Predictions for Scaling Violation in Fragmentation Functions.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.1. - с.5- 9. - Bibliogr.:18.

Also. - Standard Model and Beyond:from LEP to UNK and LHC:Proc.of the First Intern.Triangle WorkshopDubna,oct.,1990. - Singapore: World Scientific, 1991,p. 247- 250.

С 341 АТОМНЫЕ ЯДРА

434. Адам И. и др. Исследование распада ^{173}Lu //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.103. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, С.Бацев, В.Вагнер, Б.Крацик.

435. Андреев А.Н. и др. Новые изотопы $^{225,226}\text{Fr}$ //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.121. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

436. Андреев А.Н. и др. Образование изотопов элемента 102 в реакциях $^{22}\text{Ne}+^{236}\text{U}$ и $^{26}\text{Mg}+^{232}\text{Th}$. - Дубна, 1991.-с.1-24. - (ОИЯИ Д7-91-481). - Библиогр.:68. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Р.Н.Сагайдак, Л.И.Саламатин, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин, Е.А.Черепанов.

437. Андреев А.Н. и др. Характеристики α -распада новых изотопов $^{223,224}\text{U}$ //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.120. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

438. Бальбуцев Е.Б., Молодцова И.В., Пиперова Й. Коллективные 3^- -и 2^- -возбуждения с силами Скирма//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.3. - с.670-679. - Библиогр.:34.

439. Бальбуцев Е.Б. Метод моментов и коллективное движение атомных ядер//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.2. - с.333- 384. - Библиогр.:138.

440. Баструков С.И. и др. Изоскалярные 4^- - 5^- - гигантские резонансы в сферических ядрах. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р4-91-167). - Библиогр.:19. - Авт.: - С.И.Баструков, Е.Б.Бальбуцев, И.В.Молодцова, М.Л.Бобрышев, А.В.Папыкин.

441. Бондаренко В.А. и др. Гамма- распад компаунд- состояния ^{181}Hf и его особенности//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.112. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Бондаренко, И.Л.Кувага, Ле Хонг Кхьем, Ю.П.Попов, П.Т.Прокофьев, Г.Л.Резвая, Л.И.Симонова, А.М.Суховой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

442. Бонч-Осмоловская Н.А. Вероятность $E1$ -переходов и структура состояний ^{177}Lu //Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.5. - с.850- 858. - Библиогр.:10.

443. Бонч-Осмоловская Н.А. E1-переходы в нечетно-протонном ядре $^{177}_{71}\text{Lu}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.105. - Библиогр.: 2.

444. Ваврыщук Я. и др. α -распад ^{154}Tm и ^{156}Tm . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.83. - Библиогр.: 4. - Авт.: - Я. Ваврыщук, К.Я. Громов, В.Г. Калинин, Н.Ю. Котовский, В.В. Кузнецов, М. Левандовски, А.В. Потемпа, Н. Рашкова, Я.А. Сайдимов, Ж. Сэрээтэр, В.И. Фоминых, М.Б. Юлдашев, Ю.В. Юшкевич, М. Яницки.

445. Ваврыщук Я. и др. Поиск тонкой структуры α -распада ^{155}Tm . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.84. - Библиогр.: 3. - Авт.: - Я. Ваврыщук, К.Я. Громов, В.Г. Калинин, М. Левандовски, А.В. Потемпа, Н. Рашкова, Я.А. Сайдимов, А.А. Солнышкин, Ю.В. Юшкевич, М. Яницки.

446. Вагнер В. Влияние матричных элементов $Q_{\beta\gamma}$ на приведенные вероятности $B(E2)$ переходов из уровней γ и β вибрационных полос в четно-четных... // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.99. - Библиогр.: 3.

447. Вагнер В. Адам И. Описание приведенных вероятностей E1-переходов в ядре ^{160}Dy . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.92. - Библиогр.: 2.

448. Васильева Э.В. и др. Исследование схемы распада ^{170}Lu методом суммирования амплитуд совпадающих импульсов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.102. - Библиогр.: 2. - Авт.: - Э.В. Васильева, В.Д. Кулик, Е.В. Куликов, Н.А. Лебедев, Ле Хонг Кхьем, А.Ф. Новгородов, Ю.П. Попов, А.М. Суховой, Фам Динх Кханг, В.А. Хитров, Ю.В. Хольнов.

449. Васильева Э.В. и др. Применение метода $\gamma\gamma$ -совпадений с суммированием амплитуд совпадающих импульсов для исследования схем распада радиоактивных ядер. Схема γ -переходов в распаде $^{170}\text{Lu} \rightarrow ^{170}\text{Yb}$. - Дубна, 1991.-27с. - (ОИЯИ Р6-91-568). - Библиогр.: 4. - Авт.: - Э.В. Васильева, В.Д. Кулик, Е.В. Куликов, Н.А. Лебедев, Ле Хонг Хиём, А.Ф. Новгородов, Ю.П. Попов, А.М. Суховой, Фам Динь Хонг, В.А. Хитров, Ю.В. Хольнов.

450. Вдовин А.И., Сафаров Р.Р. Влияние спин-мультипольных сил на магнитные моменты $2+$ -состояний ядер четных изотопов олова и коэффициенты смешивания. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2243-48. - Библиогр.: 15.

451. Воронов В.В., Караджов Д. Микроскопическое вычисление параметров МВБ-1 в изотопах Pt с учетом взаимодействия в канале частица-частица. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.162. - Библиогр.: 4.

452. Воронов В.В., Пономарев В.Ю. Парциальные ширины γ -распада квадрупольного резонанса в ^{208}Pb .//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2279-83. - Библиогр.:20.
453. Воронов В.В., Пономарев В.Ю. Распад гигантских резонансов.//Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях.: Тр. VII семинара. Москва, дек. 1988. - М.: ИЯИ, 1990, с.332-337. - Библиогр.:22.
454. Гангрский Ю.П. и др. Измерение отношений электромагнитных моментов ядер методом резонансной лазерной флуоресценции.//Материалы III Всесоюзного совещ. по ядерно-спектроскопическим исследованиям сверхтонких взаимодействий. Алма-Ата, март 1989 г. - М.: МГУ, 1990, с.25-31. - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, А.И.Муминов.
455. Гангрский Ю.П. и др. Изомер $^{178\text{m}}\text{Hf}$ ($T_{1/2}=31$ год) как высокоспиновая мишень для ядерных реакций.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.352. - Библиогр.:1. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.А.Карамян, Б.Н.Марков, Ю.Ц.Оганесян.
- 154 456. Громов К.Я. и др. $e\gamma$ -совпадения при распаде ^{152}Tb и ^{154}Tb .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.82. - Библиогр.:6. - Авт.: - К.Я.Громов, В.В.Кузнецов, Т.М.Муминов, Я.А.Сайдимов, Ж.Сэрээтэр, Р.Р.Усманов, М.Б.Юлдашев.
457. Желепов Б.С., Жуковский Н.Н., Шестопалова С.А. β -колебания в ядре ^{169}Yb , связанные с полосой $7/2 + [633]$.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.5. - с.834-840. - Библиогр.:24.
458. Джолос Р.В., Иванова С.П., Педроса Р. Описание состояний со спином 8^+ в изотопах Kг.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.86-93. - Библиогр.:19.
То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.163.
459. Егоров В.Г. и др. Исследование β - ν угловой корреляции в распаде ^{24}Na . - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Д6-91-199). - Библиогр.:37. - Авт.: - В.Г.Егоров, Ш.Бриансон, В.Б.Бруданин, В.Воробел, Ц.Вылов, А.Маринов, Я.Рак, А.В.Саламатин, И.Штэкл.
460. Егоров В.Г. Эксперименты по измерению угловых корреляций с участием нейтрино в процессах бета-распада, электронного и мюонного захвата.: Автореф. дисс.канд. физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991.-18с. - (ОИЯИ, 6-91-471). - Библиогр.:10.
461. Каптарь Л.П., Титов А.И., Умников А.Ю. Эффекты ядерной структуры и ненуклонные степени свободы в глубоконеупругом рассеянии лептонов на ядрах.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.4. - с.839-881. - Библиогр.:108.

462. Ковалик А. и др. LMX-переходы Оже в $^{83}_{36}\text{Kr}$ при распаде $^{83}_{37}\text{Rb}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 61. - Библиогр.: 3. - Авт.: - А. Ковалик, В. М. Горожанкин, М. А. Махмуд, Ли Ен Ир, А. Минкова, А. Ф. Новгородов.

463. Ковалик А. и др. Ядерный переход 9,4 кэВ в ^{83}Kr и естественные ширины атомных уровней криптона. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 60. - Библиогр.: 5. - Авт.: - А. Ковалик, В. М. Горожанкин, М. А. Махмуд, А. Ф. Новгородов, А. Минкова, Ли Ен Ир.

464. Кузьмин В. А., Назмитдинов Р. Г. Обращение Международного совещания по исследованию атомных ядер с помощью нейтронов (Дубна, 12-14 марта 1991 г.). // ЭЧАЯ. - 1991. - т. 22, вып. 4. - с. 995-997.

465. Левандовски М. и др. Новый изомер ^{157}Lu . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 88-89. - Библиогр.: 7. - Авт.: - М. Левандовски, Я. Ваврышук, К. Я. Громов, В. Г. Калинин, Н. Ю. Котовский, В. В. Кузнецов, В. А. Потемпа, Н. Рашкова, Я. А. Сайдимов, В. И. Фоминых, Ю. В. Юшкевич, М. Яницки.

466. Ли Ен Ир, Новгородов А. Ф. Приготовление тонких источников радиоактивного излучения методом вакуумного напыления. Лантаноиды. - Дубна, 1991. - 10 с. - (ОИЯИ Р9-91-56). - Библиогр.: 28.

467. Лукьянов С. М. и др. Установка для изучения свойств распада легчайших ядер. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 420. - Библиогр.: 3. - Авт.: - С. М. Лукьянов, Ю. Э. Пенионжкевич, В. С. Саламатин, Н. К. Скобелев, Е. А. Сокол, В. Е. Жучко, В. А. Горшков, В. Н. Смирнов, В. Н. Мельников.

468. Михайлов И. Н. и др. Вероятности E2-переходов в изотопах $(^{156,158,160,162})\text{Dy}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 181. - Библиогр.: 3. - Авт.: - И. Н. Михайлов, Ш. Бриансон, П. Н. Усманов, А. А. Охунов.

469. Михайлов И. Н., Усманов П. Н. Свойства состояний положительной четности в изотопах $^{164,166,168,170}\text{Er}$. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 5. - с. 1239-50. - Библиогр.: 36.

470. Морозов В. А. Влияние замыкания оболочек на свойства возбужденных состояний ядер. // ЭЧАЯ. - 1991. - т. 22, вып. 4. - с. 765-800. - Библиогр.: 41.

471. Николаева Р. М., Николаев В. А., Ткачев О. Г. Ядерная сжимаемость в модели солитонов кирального поля. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991. - N. 1. - с. 17-26. - Библиогр.: 17.

472. Омбоо З., Энхбат С. Метод учета оболочечной структуры ядра в эйконоальной модели. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р2-91-348). - Библиогр.:5.

473. Попов Ю.П., Фурман В.И., Гледенов Ю.М. Рабочее совещание по исследованиям атомных ядер с помощью нейтронов 12-14 марта 1991г., г.Дубна.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.4. - с.993-995.

156 474. Потемпа А.В. и др. α -распад изомерных состояний ^{156}Lu .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.85. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.В.Потемпа, Е.Бельцаж, Я.Ваврышук, К.Я.Громов, С.В.Евтисов, В.Г.Калинников, В.В.Кузнецов, М.Левандовски, Я.А.Сайдимов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев, Ю.В.Юшкевич, М.Яницки.

475. Растопчин Е.М. и др. Статистические и динамические аспекты описания делимости доактинидных ядер.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1200-1224. - Библиогр.:61. - Авт.: - Е.М.Растопчин, С.И.Мульгин, Ю.Б.Остапенко, В.В.Пашкевич, М.И.Свирин, Г.Н.Смиренин.

476. Сафаров Р.Р., Вдовин А.И., Пономарев В.Ю. Влияние спин-мультипольных сил на магнитные моменты 2^+ -состояний четных изотопов олова и коэффициенты смешивания γ -переходов между ними.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.164. - Библиогр.:2.

477. Сокол Е.А. и др. Эксперименты по изучению γ -квантов спонтанного деления ^{248}Cm , $^{252,254}\text{Cf}$, ^{256}Fm , ^{259}Md .//Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.5. - с.422-26. - Библиогр.:11. - Авт.: - Е.А.Сокол, Г.М.Тер-Акопьян, В.П.Катков, Л.Ф.Никонова, Н.В.Еремин. *

478. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Описание неротационных состояний ^{250}Cf и ^{256}Fm .//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1232-38. - Библиогр.:24.

479. Соловьев В.Г., Сушков А.В., Ширикова Н.Ю. Описание неротационных состояний и распределения E_{λ} -силы в деформированных ядрах в области актинидов.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.101-112. - Библиогр.:34.

480. Стегайлов В.И. и др. Исследование распада ^{157}Yb ($T_{1/2} \approx 36\text{с}$). //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.86-87. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.И.Стегайлов, П.Тлусты, И.Адам, Я.Ваврышук, Д.Венос, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, О.Кестарова, В.В.Кузнецов, М.Левандовски, В.А.Морозов, А.В.Потемпа, Н.Рашкова, Я.А.Сайдимов, Ж.Сэрээтэр, П.Чалоун, Ю.В.Юшкевич.

481. Тлусты П. и др. Исследование распада ^{159}Yb .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.90-91. - Библиогр.:3. - Авт.: - П.Тлусты, Д.Венос, И.Адам, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, О.Кестарова, В.А.Морозов, В.И.Стегайлов, П.Чалоун, А.А.Солнышкин, Д.Срнка, М.Яницки.

482. Флеров Г.Н. и др. История трансфермиевых элементов (Z-101, 102, 103). // ЭЧАЯ. - 1991. - т.22, вып.4. - с.931-992. - Библиогр.:61. - Авт.: - Г.Н.Флеров, И.Звара, Г.М.Тер-Акопьян, Е.Д.Донец, В.А.Щеголев, В.Л.Михеев.
483. Чубарян Г.Г. и др. Деление ^{249}Cf ионами ^{16}O , ^{20}Ne . // ЯФ. - 1991. - т.53, вып.5. - с.1195-99. - Библиогр.:18. - Авт.: - Г.Г.Чубарян, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, В.С.Саламатин, М.Г.Иткис, В.Н.Околович, А.Я.Русанов, Г.Н.Смиренкин.
484. Шимковиц Ф. Вопросы теории двухнейтринного и безнейтринного двойного бета распада ядер.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ 4-91-368). - Библиогр.:8.
485. Ali M.A. a.o. Intense Two-Step Cascades of ^{158}Gd Compound-State Decay. - Dubna, 1991.-22p. - (JINR E3-91-428). - Библиогр.:19. - Auth.: - M.A.Ali, A.A.Bogdzal, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, V.D.Kulik, L.H.Khiem, N.T.Tuan, P.D.Khang, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.
486. Andreyev A.N. a.o. The New Isotopes $^{223,224}\text{U}$. // Z.Phys.A. - 1991. - v.338, N.3. - p.363-364. - Библиогр.:8. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshv, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.
487. Antalík R. Dependence of Neutron-Proton Matrix Element Ratios of 2^+_1 States in $^{58,60,62,64}\text{Ni}$ on Ground State Neutron-Proton Density Distribution Differences. // Czech. J.Phys. - 1991. - v.41, N.5. - p.427-440. - Библиогр.:22.
488. Antalík R., Lyubovitskij V.E. Description of Nucleon Scattering in Relativistic Quark Model. // Hadron Structure '91. Stara Lesna, Czecho-Slovakia, Sept.1991. (Physics and Applications. Vol. 16.) - Bratislava, 1991, p.257-260. - Библиогр.:7.
489. Antalík R., Gmuca S. Relativistic Versus Nonrelativistic Description of Single-Particle Momentum Distribution. // Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept., 1990. - Singapore: World Scientific, 1991, p.307-310. - Библиогр.:9.
490. Antonenko N.V., Jolos R.V. Mechanism of Enhanced Yield of Light Particles in Compound Nucleus Formation. // Z.Phys.A. - 1991. - v.339, N.4. - p.453-463. - Библиогр.:25.
491. Balbutsev E.B. a.o. Nuclear Collective Motion Described by the Moments of the Wigner Distribution Function. // Proc.6th Int.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna, June 10-15, 1991. - Milan: Milan University, 1991, p.558-567. - Библиогр.:13 - Auth.: - E.B.Balbutsev, I.N.Mikhailov, I.V.Molodtsova, J.Piperova a.o. *
492. Bastrukov S.I. a.o. The Low-Energy Isoscalar Dipole Resonance in Spherical Nuclei. // Z.Phys.A. - 1991. - v.338, N.4. - p.455-456. - Библиогр.:11. - Auth.: - S.I.Bastrukov, A.Bonasera, M.Di-Toro, A.V.Sushkov.

493. Belushkin A.V. IBR-2-the Fast Pulsed Reactor at Dubna.//Neutron News. - 1991.- v.2, N.2. - p.14- 18.
494. Boneva S.T. a.o. Intensities of Two- Quanta Cascades at Different Excitation Energies of Compound Nuclei ^{146}Nd , ^{174}Yb and ^{183}W .//Z.Phys.A. - 1991.- v.338, N.3. - p.319- 323. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, A.V.Vojnov. *
495. Brandt R., Unger G. The Original Alexander Experiment from 1957 on Anomalons and the Second Law of Thermodynamics. - Dubna,1991.- p.1-6. - (JINR E1-91-514). - Bibliogr.:9.
496. Dermendjiev E. a.o. Fission Gamma- Ray Multiplicity Measurements in ^{233}U , ^{235}U , ^{237}Np and ^{239}Pu Low Energy Fission Resonances.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich,FRG, May, 1991.:Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.B13. - Auth.: E.Dermendjiev, A.A.Goverdovsky, V.I.Furman, L.B.Pikelner, I.Ruskov, P.Siegler, Yu.S.Zamyatnin.
497. Dobes J. a.o. Boson Mapping and the Microscopic Collective Nuclear Hamiltonian.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1991.- v.17, N.2. - p.125-134. - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.Dobes, S.P.Ivanova, R.V.Jolos, R.Pedrosa. *
498. Egorov V.G. a.o. Investigation of Spin- Neutrino Correlation in Decay of Polarized ^{56}Co Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.524, N.3. - p.425- 440. - Bibliogr.:29. - Auth.: - V.G.Egorov, V.B.Brudanin, O.I.Kochetov, V.N.Pavlov, J.Slovak.
Also. - Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions."- (LEWI'90). Dubna,Sept.,1990.- (D4,6-91-60). - Dubna: JINR, 1991, p.62-68.
499. Gangrsky Yu.P. a.o. Determination of Changes for the Charge Radii and Electromagnetic Moments Ratios of the Uranium Nuclei.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna,Dec.,1990.(JINR D15-91-410). - Dubna,1991, p.48-54. - Bibliogr.:26. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, K.P.Marinova, S.G.Zemlyanoi a.o.
500. Gangrsky Yu.P. a.o. Determination of Nuclear Charge Radii Changes of Gd from Optical Isotope Shift.//Bulg. J.Phys. - 1990.- v.17, N.3. - p.180- 186. - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, Hoang Thi Kim Hue, B.K.Kuldjanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, Tran Cong Tam, S.G.Zemlyanoi.
501. Gornov M.G. a.o. Search for $^9\text{Superheavy}$ Hydrogen Isotopes and Multineutrons in π^- Absorption on ^9Be .//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.531, N.3, 4. - p.613- 622. - Bibliogr.:22. - Auth.: - M.G.Gornov, K.O.Oganesyan, B.P.Osipenco a.o.
502. Gos U. Evaluation of Fission Characteristics for Actinides in the Neutron-Induced Resonance Fission.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich,FRG, May, 1991.:Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.A21.

503. Gudima K.K., Karnaukhov V.A. On the Problem of Bound States of Pions and Neutrons.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.193. - Bibliogr.:1.

504. Gundorin N.A. a.o. Peculiarity of the Fission of ^{239}Pu by Resonance Neutrons.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.-Conf.Julich,FRG, May, 1991.:Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.B14. - Auth.: N.A.Gundorin, U.Gos, A.Duka-Zolyomi, J.Kliman, V.Polhorski, A.B.Popov.

505. Iljinov A.S., Mebel M.V., Cherepanov E.A. The Possibilities of Synthesizing Heavy Elements with Radioactive Nuclear Beams.//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва,1990, p.257- 264. - Bibliogr.:20.

506. Kadmsky S.G., Furman V.I., Tehuvil'sky Yu.M. Current Status of Theoretical Approaches to Cluster Radioactivity of Heavy Nuclei.-//Proc. of the First Kiev Intern. School on Nuclear Physics. Kiev,May-1990. - Kiev: Naukova Dumka,1991, p.45- 64. - Bibliogr.:33.

507. Karpeshin F.F., Nesterenko V.O. The Microscopic Description of the Collective E1,E2 and E3 Nuclear Excitation Through Radiationless Transitions in Actinoid Muonic Atoms.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1991.- v.17, N.5. - p.705- 711. - Bibliogr.:30.

508. Kartavenko V.G. Giant Resonances and Soliton Theory.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa,Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.318. - Bibliogr.:3.

509. Kashukeev N.T., Perelygin V.P., Petrova R.I. Annealing Behaviour of the "Fresh" and "Fossil" Fission Fragment Tracks in Phosphate Crystals from Meteorites.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf.,Marburg, Germany,Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.-1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.695-96. - Bibliogr.:4.

510. Khitrov V.A., Popov Yu.P., Sukhovoij A.M. Potentialities of a Multidetector System to Study Cascade γ -Decay of a Compound State of Complex Nuclei.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy,Pacific Grove,CA USA,1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.482-84. - Bibliogr.:4.

511. Kopeliovich B.Z., Nemchik J. Hadronization of Highly Virtual Quarks in Nuclei. - Dubna,1991.-10p. - (JINR E2-91-150). - Bibliogr.:23.

512. Kratz K.L. a.o. Exotic Nuclei-The Nuclear Structure Origin of Isotopic Anomalies in the Allende Meteorite? - Orsay,1991.-9p. - (IPNO-DRE 91-14). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - K.L.Kratz, R.Anne, D.Bazin, C.Borcea, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, V.S.Salamatin a.o.

513. Kuz'min V.A., Soloviev V.G. Description of the Gamow-Teller β -Decays and (n,p) Transitions in Spherical Nuclei. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E4-91-169). - Bibliogr.:17.

514. Kvasil J., Nesterenko V.O., Hrivnacova I. Description of Low-Lying States in Odd-Odd Deformed Nuclei Taking Account of the Coupling with Core Rotations and Vibrations. I.Theory.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.4. - p.345- 358. - Bibliogr.:36. *

515. Lewandowski M. a.o. New ¹⁵⁷Lu Isomer.//Z.Phys.A. - 1991.- v.340, N.1. - p.107- 108. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.Lewandowski, A.W.Potempa, V.I.Fominikh, K.Ya.Gromov, M.Janicki, Ju.V.Juschkevich, V.G.Kalinnikov, N.Ju.Kotovskij, V.V.Kuznetsov, N.Raschkova, Ja.A.Sajdimov, J.Wawryszczuk.

516. Lewitowicz M. a.o. Study of Very Neutron- Rich Nuclei Produced by Means of a ⁴⁸Ca Beam.//Proc. of the Workshop Nuclear Structure of Light Nuclei from Stability Experiment and Theory. Obernal (France), Nov.,1989. - Strasbourg,1991, p.283-292. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.Lewitowicz, R.Anne, A.G.Artukh, D.Bazin, A.V.Belozyorov, P.Bricault, C.Detraz, D.Guillemaud-Mueller, J.C.Jacmart, E.Kashy, A.Latimier, S.M.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, F.Pougheon, A.Richard, W.D.Schmidt-Ott, Y.Zhang.

517. Malinsky P. a.o. Low Temperature Nuclear Orientation of ²⁰⁶Bi in Gadolinium and Iron Hosts.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.2. - p.138- 148. - Bibliogr.:15. - Auth.: - P.Malinsky, E.Simeckova, P.Cizek, J.Ferencei, M.Finger, B.A.Gvozdev, T.Lesner, I.Prochazka, N.I.Tarantin, M.Vobecky.

518. Oganessian Yu.Ts. a.o. Possibilities of Production and Investigation of Long-Lived Isomer ^{178m2}Hf.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna,Dec.,1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, p.55-59. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Yu.P.Gangrsky, B.Gorski, B.N.Markov, N.V.Pronin.

519. Oganessian Yu.Ts. a.o. Production, Chemical and Isotopic Separation of the Long- Lived Isomer ^{178m2}Hf(T_{1/2}=31 Years). /Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.44-53. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian, Yu.P.Gangrsky, B.Gorski, B.N.Markov, Z.Scheglovski, Ch.Briancon, D.Ledu, R.Meunier, M.Hussonois, O.Constantinescu, M.I.Subbotin.

520. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Experiments Aimed at Synthesizing Element 110.//Proc. of the Intern. School of Physics "Enrico Fermi". Course CIII. Trends in Nuclear Physics. Varenna, June-July 1987. - Amsterdam a.o.:North-Holland,1989, p.258- 281. - Bibliogr.:26. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, Yu.V.Lobanov, M.Hussonois, Yu.P.Kharitonov, B.Gorski, O.Constantinescu, A.G.Popeko, H.Bruchertseifer, R.N.Sagaidak, S.P.Tretyakova, G.V.Buklanov, A.V.Rykhlyuk, G.G.Gulbekyan, A.A.Pleve, G.N.Ivanov, V.M.Plotko.

521. Orr N.A. a.o. New Mass Measurements of Neutron-Rich Nuclei near N=20. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E7-91-149). - Bibliogr.:33. - Auth.: - N.A.Orr, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

522. Pashkevich V.V. Some Peculiarities of the Potential Energy Surface in Nuclei at Large Deformation.//Physics and Chemistry of Fission.: Proc. of the XVIIIth Intern. Symposium on Nuclear Physics. Gaussig, GDR, Nov., 1988. (ZfK-732). - Rossendorf bei Dresden: ZfK, 1988, p.120- 128. - Bibliogr.:32.

523. Perelygin V.P. a.o. On Fission Track Dating of the Terrestrial Apatite Crystals.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.-1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.725-26. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.P.Perelygin, R.I.Petrova, S.G.Stetsenko a.o. *

524. Pupyshev V.V., Rakityansky S.A. Semianalytical Method of Solution of the N-Body Bound- State Problem within the Hyperspherical Approach. - Dubna, 1991.-8p. - (JINR E4-91-418). - Bibliogr.:18.

525. 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.//Physics and Chemistry of Fission.: Proc. of the XVIIIth Intern. Symposium on Nuclear Physics. Gaussig, GDR, Nov., 1988. (ZfK-732). - Rossendorf bei Dresden: ZfK, 1988, p.129-133. - Bibliogr.:12. *

526. Sandor R.K.J. a.o. Interplay Between Single -Particle and Collective Degrees of Freedom in the Excitation of the Low- Lying States in ^{142}Nd .//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.535, N.3,4. - p.669-700. - Bibliogr.:41. - Auth.: - R.K.J.Sandor, V.Yu.Ponomarev, A.I.Vdovin a.o. *

527. Shahbazian B.A., Volochovskaya T.A., Martynov A.S. Multiquark Stable and Metastable States.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.137- 142. - Bibliogr.:10.

528. Simecek P. a.o. Decay of Oriented ^{149}Nd and Low-Lying Levels in the $N=88$ ^{149}Pm Nucleus.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.1. - p.20- 30. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Simecek, M.Finger, V.M.Tsupko-Sitnikov a.o. *

529. Simeckova E. a.o. Nuclear Orientation Study of the Decay of $^{204}\text{BiFe}$.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.4. - p.326- 344. - Bibliogr.:19. - Auth.: - E.Simeckova, M.Finger, B.A.Gvozdev, J.John, A.P.Kabachenko, P.Malinsky, V.N.Pavlov, I.Prochazka, M.Vobecky.

530. Simkovic F., Gmitro M. A New Method of the Calculation of the Two- Neutrino Double Beta Decay Nuclear Matrix Elements.//Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna, Sept., 1990.- (D4, 6-91-60). - Dubna: JINR, 1991, p.258- 264. - Bibliogr.:14.

531. Soloviev V.G. γ -Transitions from Neutron Resonances and Many-Quasiparticle Configurations.//Proc. of the Fourth Workshop on Radiative Capture 1990. Berkeley, California, Oct. 1990. - Los Alamos, 1991, p.75- 76. - Bibliogr.:1.

532. Soloviev V.G., Sushkov A.V. Electric-Dipole Transitions in Doubly Even Deformed Nuclei.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.262, N.2,3. - p.189-192. - Bibliogr.:18.
533. Soloviev V.G. Structure of Nonrotational States and Distribution of EA Strength in Deformed Nuclei.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/.- New York:AIP,1991, p.16-29. - Bibliogr.:23.
534. Soloviev V.G. Unified Description of Electric and Magnetic Excitations in Deformed Nuclei.//Z.Phys.A. - 1991.- v.338, N.3. - p.271- 279. - Bibliogr.:23. *
535. Strugalski Z. Matter Density Distribution in Atomic Nuclei as Illuminated by High Energy Hadrons. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E1-91-243). - Bibliogr.:21.
536. Tonchev A.P. a.o. Isomeric Yield Ratio of ^{134}I in Photofission of ^{232}Th and ^{238}U .//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1991.- v.155, N.5. - p.299-309. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.P.Tonchev, Ph.G.Kondev, H.G.Hristov, Yu.P.Gangrsky, N.P.Balabanov, V.D.Tcholakov.
537. Tretyakova S.P. a.o. Experimental Investigation of Cluster Radioactivity in Dubna.//Proc.6th Int.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna,Italy,June 10-15,1991. - Milan:Milan University,1991, p.324-332 - Bibliogr.:15 - Auth.: - S.P.Tretyakova, V.L.Mikheev, Yu.S.Zamyatnin a.o.
538. Tretyakova S.P. Observation of Nuclear Clusters in the Spontaneous Fission of Heavy Nuclei.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf.,Marburg,Germany,Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.667-71. - Bibliogr.:6.
539. Truhlik E. The Role of Electromagnetic Meson Exchange Currents in Nuclear Physics.//Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях.: Тр. VII семинара. Москва,дек. 1988. - М.,1990, с.21-31. - Bibliogr.:39.
540. Zielinska M. a.o. Neutron Emission from Target Nuclei Induced by High Energy Hadronic Projectiles. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E1-91-386). - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.Zielinska, Z.Zawislowski, Z.Strugalski, N.Hassan.

С 342 ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО

541. Аксенов В.Л. и др. Нейтронный фурье-дифрактометр на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р3-91-172). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Л.Аксенов, О.Антсон, А.М.Балагуров, А.П.Булкин, Б.И.Воронов, В.А.Кудряшев, В.Г.Муратов, Х.Пеюрю, Ю.А.Пинчук, Е.В.Серочкин, В.Г.Симкин, А.Тиитта, В.А.Трунов, В.М.Фролушкин, П.Хиисмяки, И.Хорват.

542. Балагуров А.М., Миронова Г.М. Нейтронография в реальном масштабе времени.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т. II.- (ДЗ,14-91-154). - Дубна:ОИЯИ.1991, с.16-26. - Библиогр.:9.

543. Барашенков В.С. и др. Расчет пробегов и ионизационных потерь энергии заряженных частиц в средах. - Дубна, 1991.-13с. - (ОИЯИ Б1-2-91-93). - Библиогр.:с.13. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Полянски, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.

544. Барашенков В.С. и др. Энерговыделение в тонких слоях арсенида галлия под действием высокоэнергетических частиц. - Дубна, 1991.-3с. - (ОИЯИ Р2-91-333). - Библиогр.:2. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Полянски, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.

545. Голиков В.В., Игнатович В.К., Кулагин Е.Н. Измерение коэффициента потерь ультрахолодных нейтронов в порошке бериллия. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р3-91-415). - Библиогр.:15.

546. Горделий В.И., Савельев А.Е. Динамика изотопического замещения молекул воды в процессе сорбции водяного пара липидными мембранами. - Дубна, 1991.-с.1-15. - (ОИЯИ Р17-91-491). - Библиогр.:5.

547. Даниэль А.В., Перов В.Ю., Сокол Е.А. Программа SITNA. Новая версия многогрупповой системы нейтронных сечений GR175-V1. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р3-91-320). - Библиогр.:13.

548. Игнатович В.К., Лушиков В.И. Возможности исследования сверхпроводящей щели с помощью нейтронов. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р4-91-142). - Библиогр.:8.

549. Игнатович В.К., Подгорецкий М.И., Цулая М.И. К вопросу о поляризации нейтронов при дифракции на намагниченных кристаллах.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.41-49. - Библиогр.:11. *

550. Игнатович В.К. О линейных задачах переноса.//ДАН СССР. - 1991.- т.318, N.2. - с.332-36. - Библиогр.:15.

551. Козлов Ж.А. и др. Рассеяние медленных нейтронов в ThO_2 и UO_2 . - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ Р3-91-392). - Библиогр.:30. - Авт.: - Ж.А.Козлов, И.Пэдуреану, С.Рапеану, Г.Ротареску, В.А.Семенов.

552. Кузнецова М.Я., Чумин В.Г. Отражение альфа-частиц от поверхности железа ($0,5 \text{ МэВ} < E_{\alpha} < V_{\text{Кулон}}$). - Дубна, 1991.-19с. - (ОИЯИ Р13-91-313). - Библиогр.:11.
553. Останевич Ю.М. Малоугловое рассеяние нейтронов в растворах малых частиц (обзор).//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т. II. - (Д3,14-91-154). - Дубна:ОИЯИ.1991, с.239-44. - Библиогр.:16.
554. Очирбат Г. К теории рассеяния р-поляризованного света на нелинейной диэлектрической пленке. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р17-91-338). - Библиогр.:4.
555. Очирбат Г. Функция нелинейного отклика, ответственного за генерацию второй гармоники в нелокальной оптике металлов. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р17-91-339). - Библиогр.:12.
556. Покотилковский Ю.Н., Шелкова И.Г., Элер Г. Расчет варианта "неупругого" адиабатического спин-флиппера для холодных нейтронов. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р3-91-202). - Библиогр.:13.
557. Стрелков А.В. Аномалия в хранении ультрахолодных нейтронов и нагрев на стенках сосудов.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т. I. - (Д3,14-91-154). - Дубна:ОИЯИ.1991, с.325-36. - Библиогр.:27.
558. Франк И.М. Нейтронная оптика и ультрахолодные нейтроны.//УФН. - 1991.- т.161, N.11. - с.109-127. - Библиогр.:24.
559. Barashenkov V.S. a.o. Peculiarities of the Energy Loss Spectrum of High Energy Particles Penetrating Thin Silicon Plates.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1991.- v.58, N.2. - p.157-60. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.S.Barashenkov, N.G.Goleminov, L.N.Zaitsev, A.Polanski, A.N.Sosnin, S.Yu.Shmakov.
560. Belushkin A.V. a.o. Lattice Dynamics of $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$ as Studied by Neutron Scattering and Computer Simulation. - Dubna, 1991.-p.1-10. - (JINR E14-91-519). - Bibliogr.:36. - Auth.: - A.V.Belushkin, A.V.Vagov, M.G.Zemlyanov, P.P.Parshin.
561. Belushkin A.V. a.o. Neutron Scattering Study of Crystal Structure and Proton Diffusion in Protonic Conductors with Hydrogen Bonds.//Neutron Scattering.: Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering Held in Bombay, India on Jan.1991./Physica B.-1991.-v.174.- N.1-4. - p.268- 271. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.V.Belushkin, C.J.Carlile, W.I.F.David, R.M.Ibberson, L.A.Shuvalov, W.Zajac.
562. Bermudes A. a.o. New Cross-Section Method for Investigation of Heavy Ion Irradiation Effects.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.4. - p.23- 26. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Bermudes, V.N.Chernikov, A.Yu.Didyk, V.A.Skuratov, A.S.Sokhatsky.
563. Chernenko L.P. a.o. Measurement of Magnetic Field Penetration Depth in Niobium Polycrystalline Films by Polarized Neutron Reflection Method. - Dubna, 1991.-4p. - (JINR E3-91-330). - Bibliogr.:4. - Auth.: - L.P.Chernenko, D.A.Korneev, A.V.Petrenko, N.I.Balalykin, A.V.Skripnik.

564. Gordeliy V.I. a.o. Position of P-Hydroxybenzotrile in EGG Phosphatidylcholine Model Membranes as Seen by Neutron Diffraction. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E14-91-389). - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.I.Gordeliy, M.A.Kiselev, G.Klose, B.Konig, V.S.Zweynert.
565. Ignatovich V.K. An Algebraic Approach to the Propagation of Waves and Particles in Layered Media.//Physica B. - 1991.- v.175, N.1-3. - p.33- 38. - Bibliogr.:4.
566. Khavryutshenko V., Natkaniec I., Sheka E. Neutron Scattering Spectroscopy in Surface Chemistry: Computational and Real Experiments.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.II. -1991. (ДЗ,14-91-154). - Дубна, ОИЯИ.1991, p.157-69. - Bibliogr.:13.
567. Kolesnikov A.I. a.o. Neutron Spectroscopy of $MnH_{0.86}$, $NiH_{1.05}$, $PdH_{0.99}$ and Harmonic Behaviour of Their Optical Phonons.//Neutron Scattering.: Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering Held in Bombay, India on Jan.1991./Physica B.-1991.-v.174.-N.1-4. - p.257- 261. - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, I.Natkaniec, V.E.Antonov, I.T.Belash, V.K.Fedotov, J.Krawczyk, J.Mayer, E.G.Ponyatovsky.
568. Nikolenko V.G., Popov A.B. On Different Values of the Neutron-Electron Scattering Amplitude and Neutron Mean Square Charge Radius Obtained from the Low-Energy Dependence of the Scattering Amplitude. - Dubna, 1991.-4p. - (JINR E4-91-106). - Bibliogr.:5.
569. Pokotilovskij Yu.N. Moving Converter as the Possible Tool for Producing Ultra-Cold Neutrons on Pulsed Neutron Sources. - Dubna,1991.-4p. - (JINR E3-91-414). - Bibliogr.:6.
570. Pokotilovskij Yu.N. Possible Chopper- Monochromator for Cold Neutrons. - Dubna,1991.-3p. - (JINR E3-91-413). - Bibliogr.:9.
571. Tanas R., Gantsog Ts. Quantum Effects in the Polarization of Light Propagating in a Kerr Medium. - Dubna,1991.-16c. - (JINR E17-91-222). - Bibliogr.:18.
572. Tanas R., Gantsog Ts. Quantum Fluctuations in the Stokes Parameters of Light Propagating in a Kerr Medium with Dissipation. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E17-91-304). - Bibliogr.:15.

С 343 ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ

573. Авраменко С.А. и др. Сечения перезарядки ${}^3\text{H} \rightarrow {}^3\text{He}$ на водороде, углероде, алюминии, меди и свинце при 9 ГэВ/с. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р1-91-239). - Библиогр.:10. - Авт.: - С.А.Авраменко, Ю.А.Беликов, А.Г.Гальперин, А.И.Голохвастов, В.П.Кондратьев, Л.В.Краснов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, П.А.Рукояткин, С.А.Седых, И.В.Степанов, С.А.Хорозов, И.Е.Шевченко.

574. Авраменко С.А. и др. Топологические характеристики реакции перезарядки ${}^3\text{H} \rightarrow {}^3\text{He}$ на ядрах неона и магния при 9 ГэВ/с. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р1-91-240). - Библиогр.:16. - Авт.: - С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Г.Л.Варденга, Ю.Н.Волков, А.Г.Гальперин, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, С.Н.Комарова, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, О.Ю.Мандрик, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, С.В.Мухин, Н.М.Никитюк, Л.С.Охрименко, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, П.А.Рукояткин, И.С.Саитов, С.А.Седых, С.А.Хорозов.

575. Ажгирей Л.С., Игнатенко М.А., Юдин Н.П. Возможная интерпретация "аномального" поведения спектра протонов от фрагментации дейтронов под углом 0° при 9 ГэВ/с.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.2. - с.11-20. - Библиогр.:19.

576. Ажгирей Л.С. и др. Фрагментация дейтронов с импульсом 9 ГэВ/с на ядрах в области поперечных импульсов протонов 0,5-1 ГэВ/с.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.6. - с.1591-1604. - Библиогр.:26. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, И.К.Взоров, В.П.Жмыров, М.А.Игнатенко, А.С.Кузнецов, С.В.Разин, Г.Д.Столетов, Н.П.Юдин.

577. Алфименков В.П. и др. Исследование несохранения четности в нейтронных резонансах Rb и ${}^{113}\text{Cd}$. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ 3-91-297). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.П.Алфименков, Ю.Д.Мареев, Л.Б.Пикельнер, В.Р.Ской, В.Н.Швецов.
То же. - ЯФ. - 1991.- т.54, вып.6. - с.1489-94.

578. Амеева Б.У. и др. Образование легких фрагментов ядра кислорода в ${}^{16}\text{O}$ -р взаимодействиях при импульсе 3,1 А.ГэВ/с. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р1-91-545). - Библиогр.:6. - Авт.: - Б.У.Амеева, Н.А.Буздавина, В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, В.В.Первушов, С.С.Шиманский и др.

579. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Эффект "Intermittency" в кластерных ядерных взаимодействиях.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.1. - с.27-34. - Библиогр.:11.

580. Анджеевски Ю. и др. Измерение сечения реакций ${}^{36}\text{Ar}(n,\alpha)$ ${}^{33}\text{SU}{}^{50}\text{V}(n,p)$ ${}^{50}\text{Ti}$ для тепловых нейтронов. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р3-91-244). - Библиогр.:11. - Авт.: - Ю.Анджеевски, Ю.М.Гледенов, Г.В.Замыслов, А.И.Кислицкий, Г.Б.Любанский, В.А.Пшеничный, В.И.Салацкий, Н.П.Федосеев.

581. Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Механизм усиленного выхода легких частиц в реакциях многонуклонных передач. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.358. - Библиогр.:2.

582. Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Микроскопическое рассмотрение передачи протонов и нейтронов в глубоконеупругих столкновениях тяжелых ионов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.359. - Библиогр.:1.

583. Антонов А.Д. и др. Измерение интегральных сечений реакции ($\gamma\alpha$) в области гигантского дипольного резонанса. // ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.14-19. - Библиогр.:26. - Авт.: - А.Д.Антонов, Н.П.Балабанов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, С.Г.Маринова, А.П.Тончев, Х.Г.Христов, В.Д.Чолаков. *

584. Антонов А.Д. и др. Измерение интегральных сечений реакции (γ, α) в области гигантского дипольного резонанса. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.284. - Авт.: А.Д.Антонов, Н.П.Балабанов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, С.Г.Маринова, А.П.Тончев, Х.Г.Христов, В.Д.Чолаков.

585. Антонов А.Д. и др. Измерение функций возбуждения реакции (γ, α) на ядрах ^{96}Zr , ^{93}Nb , ^{92}Mo в области гигантского дипольного резонанса. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.285. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Д.Антонов, Н.П.Балабанов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, А.П.Тончев, Х.Г.Христов.

586. Антонов А.Д. и др. Функции возбужденных реакций ($\gamma\alpha$) в области гигантского дипольного резонанса. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2260-64. - Библиогр.:22. - Авт.: - А.Д.Антонов, Н.П.Балабанов, Ю.П.Гангрский, Ф.Г.Кондев, С.Г.Маринова, А.П.Тончев, Х.Г.Христов.

587. Армутлийски Д. и др. Спектры адронов в адрон-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р1-91-191). - Библиогр.:24. - Авт.: - Д.Армутлийски, Ц.Баатар, Ц.Батсайхан, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, М.У.Султанов, Р.Тогоо, Г.П.Тонеева, Д.Тувдендорж.

588. Артюхов В.И. и др. Корреляционные эксперименты по проверке существования низкотемпературного ядерного синтеза в дейтериде титана и циркония. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Д13-91-200). - Библиогр.:32. - Авт.: - В.И.Артюхов, В.М.Быстрицкий, А.И.Гилев, Н.К.Илиева-Соколинова, А.И.Калинин, А.Н.Перевезенцев, Л.А.Ривкис, Ю.В.Седых, С.И.Сорокин, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.В.Токменин, Н.Н.Хованский.

589. Артюхов В.И. и др. Наблюдение нейтронных вспышек при насыщении титана дейтерием в режиме электролиза D_2O . - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ Д15-91-289). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.И.Артюхов, В.М.Быстрицкий, А.И.Гилев, Н.К.Илиева-Соколинова, А.И.Калинин, В.И.Кирпаль, З.В.Крумштейн, А.Н.Перевезенцев, Л.А.Ривкис, Ю.В.Седых, С.И.Сорокин, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.В.Токменин, Н.Н.Хованский.

590. Артюхов В.И. и др. Экспериментальное обнаружение эмиссии нейтронов при насыщении титановой стружки дейтерием из газовой фазы. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Д15-91-290). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.И.Артюхов, В.М.Быстрицкий, А.И.Гилев, А.И.Калинин, В.И.Кирпаль, З.В.Крумштейн, А.Н.Перевезенцев, Л.А.Ривкис, Ю.В.Седых, С.И.Сорокин, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.В.Токменин, Н.Н.Хованский.

591. Баатар Ц. и др. Инклюзивные спектры π^- -мезонов с кумулятивным числом $n_k > 0,35$, образованных в dC-, HeC- и CC-взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон./ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.465-471. - Библиогр.:19. - Авт.: - Ц.Баатар, Ц.Батсайхан, И.А.Ивановская, Б.Хурэлбаатар, М.И.Соловьев, Р.Тогоо, Д.Тувдендорж, Г.Шархуу. *

592. Бажанов Н.А. и др. Векторная анализирующая способность iT_{11} в реакции $pd \rightarrow pp$ в области энергий 350-450 МэВ./ЖЭТФ, Письма. - 1991.- т.54, вып.10. - с.549-52. - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.А.Бажанов, Э.И.Бунятова, Ю.М.Казаринов, Ю.А.Усов и др.

593. Безногих Г.Г. и др. Анализирующая способность реакций $d + C \rightarrow p + X$ и $d + C \rightarrow p + p(d) + X$ при энергиях 0,6-2,1 ГэВ/нуклон./ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1333-43. - Библиогр.:24. - Авт.: - Г.Г.Безногих, В.А.Будилов, А.Голембевский, Н.К.Жидков, А.П.Ларичева, В.В.Мялковский, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, А.В.Павлюк, И.А.Руфанов, М.Трайкова, А.Филипковский, Б.Хурэлбаатар.

594. Бондаренко В.А. и др. Изучение особенностей реакции $^{136}\text{Ba}(n, 2\theta)$ на тепловых нейтронах./Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ.Минск, апр.,1991. - Л.: Наука,1991, с.77. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Бондаренко, И.Л.Кувага, Ле Хонг Кхьем, Ю.П.Попов, П.Т.Прокофьев, А.М.Суховой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

595. Бондаренко В.А. и др. Интенсивные каскады γ -переходов с компаунд-состояния ядра ^{81}Nf и экспериментальная оценка радиационной силовой функции первичных переходов для $E_\gamma \geq 0,5$ МэВ./Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2091-2105. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.А.Бондаренко, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов и др.

596. Бондаренко В.А. и др. Каскады γ -переходов и радиационная силовая функция первичных переходов из реакции $^{138}\text{Ba}(n, 2\gamma)^{139}\text{Ba}$./ЯФ. - 1991.- т.54, вып.4. - с.901-910. - Библиогр.:15. - Авт.: - В.А.Бондаренко, Ле Хонг Хиём, Ю.П.Попов, П.Т.Прокофьев, А.М.Суховой, Фам Динх Хонг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

597. Бондаренко В.А. и др. Схема распада компаунд-состояния ^{138}Ba и некоторые его особенности./Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2088-90. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.А.Бондаренко, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов и др.

598. Бондаренко В.А. и др. Схема распада компаунд-состояния ^{138}Ba ./Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр.,1991. - Л.: Наука,1991, с.78. - Авт.: - В.А.Бондаренко, И.Л.Кувага, Ле Хонг Кхьем, Ю.П.Попов, П.Т.Прокофьев, Г.Л.Резвая, Л.И.Симонова, А.М.Суховой, Фам Динх Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

599. Бонева С.Т. и др. Двухквантовые каскады радиационного захвата нейтронов. I. Спектроскопия возбужденных состояний сложных ядер в диапазоне энергии связи нейтрона. // ЭЧАЯ. - 1991. - т.22, вып.2. - с.479-511. - Библиогр.:32. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, В.А.Хитров.
600. Бонева С.Т. и др. Двухквантовые каскады радиационного захвата нейтронов. II. Основные параметры и особенности гамма-распада компаунд-состояний сложных ядер. // ЭЧАЯ. - 1992. - т.22, вып.6. - с.1433-75. - Библиогр.:19. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, В.Д.Кулик, Ле Хонг Хиен, Л.А.Малов, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Фам Динь Хонг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов и др.
601. Бонева С.Т. и др. Построение сложной схемы распада на основе реакций $(n, 2\theta)$ и (n, θ) . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с.45. - Библиогр.:2. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, В.Д.Кулик, Ле Хонг Кхьем, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Фам Динь Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.
602. Бонева С.Т. и др. Построение сложных схем γ -распада компаунд-состояний ядер на основе спектроскопических данных реакций $(n, 2\gamma)$ и $(n\gamma)$. // Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991. - т.55, N.5. - с.841-849. - Библиогр.:9. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, В.Д.Кулик, Ле Хонг Кхьем, Ю.П.Попов, А.М.Суховой, Фам Динь Кханг, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.
603. Братковская Е.Л. и др. Электрорасщепление поляризованных дейтронов и взаимодействие в конечном состоянии. // ЯФ. - 1991. - т.53, вып.4. - с.934-941. - Библиогр.:20. - Авт.: - Е.Л.Братковская, А.А.Гой, Б.Л.Резник, А.И.Титов.
604. Будяшов Ю.Г. и др. Измерение дифференциального сечения двукратного квазиупругого рассеяния протонов на ядре углерода при энергии (660 ± 7) МэВ. - Дубна, 1991. - 4с. - (ОИЯИ Р1-91-439). - Библиогр.:5. - Авт.: - Ю.Г.Будяшов, В.С.Надеждин, Н.И.Петров, В.И.Сатаров.
605. Весна В.А. и др. Исследование р-нечетных корреляций при захвате тепловых поляризованных нейтронов с вылетом заряженных частиц (вопросы методики). - Ленинград, 1991. - 24с. - (ЛИЯФ 1694). - Библиогр.:с.24. - Авт.: - В.А.Весна, Ю.М.Гледенов, С.С.Паржицкий и др.
606. Весна В.А. и др. Исследование р-нечетных эффектов в реакциях с тепловыми нейтронами. // Аннотации проектов экспериментов в области физики элементарных частиц и атомного ядра, планируемых на 1991-1995 г.г. - Л.: ЛИЯФ, 1991, с.92-95. - Авт.: В.А.Весна, Ю.М.Гледенов, И.С.Окунев, Ю.П.Попов, С.С.Паржицкий, Е.В.Шульгина.
607. Вирясов Н.М. и др. Образование π^- мезонов во взаимодействиях дейтронов с углеродной и бериллиевой протяженными мишенями при энергии 1 ГэВ на нуклон. - Дубна, 1991. - 15с. - (ОИЯИ Р1-91-455). - Библиогр.:11. - Авт.: - Н.М.Вирясов, Г.Р.Гулканян, В.Г.Какоян, С.А.Корчагин, А.П.Нагайцев, М.И.Соловьев, Н.Г.Фадеев, Г.А.Худавердян, А.П.Чеплаков.
608. Гавришук О.П., Золин Л.С., Косарев И.Г. Оценка Монте-Карло вклада вторичных процессов в поляризацию кумулятивных протонов. - Дубна, 1991. - 15с. - (ОИЯИ Р1-91-528). - Библиогр.:20.

609. Гангрский Ю.П. и др. Измерение сечений образования высоко-спинового изомера ^{178m}Hf в реакциях с α -частицами и γ -квантами. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 334. - Библиогр.: 1. - Авт.: - Ю.П. Гангрский, Б. Глайсберг, Б. Горски, С.А. Карамян, Б.Н. Марков, Ю.Ц. Оганесян.
610. Гареев Ф.А., Загребаев В.И., Семкин Д.Н. Квазиклассический анализ упругого рассеяния легких ионов: комплексные траектории и каустики. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 395. - Библиогр.: 2.
611. Говоров А.М., Мицына Л.В., Самосват Г.С. Рассеяние нейтронов с энергиями $\sim 1-300$ кэВ криптоном и ксеноном. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 5. - с. 1192-96. - Библиогр.: 16.
612. Григорьев Ю.В., Замятнин Ю.С. и др. Измерение и анализ характеристик резонансной структуры полного сечения и сечения радиационного захвата урана ^{238}U в диапазоне энергий $0,465 \pm 200$ кэВ. // ВАНТ. Яд. константы. - 1991. - вып. 4. - с. 26-39. - Библиогр.: 20.
613. Ефремов А.В., Кароткян В.М. Упругое рд-рассеяние с переворотом спина и выделение дуга $U(1)$ -проблемы. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 6. - с. 1532-37. - Библиогр.: 8.
614. Козма Н., Илющенко В.И., Йон Й. Изомерные отношения выходов ядер ^{99}Rh и ^{110}In , образующихся в реакциях релятивистских протонов и ядер ^{12}C на изотопах Sn. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 2. - с. 558-563. - Библиогр.: 13.
615. Козма П., Илющенко В.И., Гнатович В. Расщепление изотопов никеля и меди протонами с энергией 3,65 ГэВ. // ЯФ. - 1991. - т. 53, вып. 3. - с. 722-731. - Библиогр.: 25.
616. Кухтина И.Н., Павлова Н.Н., Юшков А.В. Проявление эффекта сдвига блэровских фаз в расчетах по методу связанных каналов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л.: Наука, 1991, с. 322.
617. Михайлов И.Н. и др. Квадрупольные электрические переходы в изотопах $^{156,158,160,164}\text{Dy}$. - Дубна, 1991. - 15с. - (ОИЯИ Р4-91-170). - Библиогр.: 19. - Авт.: - И.Н. Михайлов, П.Н. Усманов, А.А. Охунов, Ш. Бриансон.
618. Пикельнер Л.Б. Р-нечетные эффекты в нейтронных реакциях и соотношения между ними. // VI Междунар. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т. I. - (ДЗ, 14-91-154). - Дубна, ОИЯИ. 1991, с. 233-41. - Библиогр.: 27.
619. Поярков В.А., Сизов И.В. К вопросу об аномальном радиационном захвате протонов в толстых углеродных мишенях. - Дубна, 1991. - 10с. - (ОИЯИ Р15-91-8). - Библиогр.: 18.

620. Ской В.Р., Шарапов Э.И. Р-четные угловые корреляции в резонансных (n, γ)-реакциях.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.22, вып.6. - с.1400-1432. - Библиогр.:55.

621. Сухой А.М. Определение основных параметров и особенностей γ -распада компаунд-состояний тяжелых ядер.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2082-87. - Библиогр.:15.

622. Сухой А.М. Реакция ($n, 2\gamma$) -источник информации о свойствах высоковозбужденных состояний тяжелых ядер.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.1. -(ДЗ,14-91-154). - Дубна,ОИЯИ.1991, с.166-78. - Библиогр.:20.

623. Тараканов А.В., Шилов В.М., Шмидт Р. Квазиклассическое описание слияния тяжелых ядер при околобарьерных энергиях.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1285-91. - Библиогр.:20.

624. Тележников С.А. Изучение механизма радиационного захвата нейтронов тяжелыми ядрами.: Автореф. дисс.канд.физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-16с. - (ОИЯИ, 3-91-408). - Библиогр.:14.

625. Ableev V.G. a.o. Diffraction Scattering of Alpha- Particles on Nuclei at 17.9 GeV/c.//Z.Phys.A. - 1991.- v.340, N.2. - p.191- 197. - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.G.Ableev, S.Dzhemukhadze, B.Naumann, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, S.Yu.Shmakov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.Tesch, V.V.Uzhinskii, S.A.Zaporozhets.

626. Ableev V.G. a.o. Nonquasifree Production of Λ Isobars in the $C(^3\text{He}, t)$ Reaction at 4.4- 18.3 GeV/c.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.233. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.G.Ableev, S.M.Eliseev, V.I.Inozemtsev, S.Naumann, L.Naumann, A.A.Nomofilov, N.M.Piskunov, V.I.Sharov. Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.264, N.3,4. - p.264- 268.

627. Afanasiev S.V. a.o. An Experiment on the A-Dependence of the Cross Section for Relativistic Deuteron Fragmentation into Cumulative Pions.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - p.5-13. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.V.Arkipov, V.K.Balashov, S.N.Bazylev, M.P.Belyakova, V.G.Egorov, A.F.Elishev, D.Enkbold, V.I.Ilyushchenko, A.Yu.Isupov, L.K.Ivanova, A.N.Khrenov, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, G.L.Melkumov, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, V.G.Perevozchikov, V.I.Prokhorov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, N.A.Shutova, V.A.Smirnov, A.Yu.Titov, V.A.Trofimov, V.V.Trofimov, D.V.Uralsky, P.I.Zarubin a.o.

628. Aksenov V.L. Alushta School on Neutron Physics.//Neutron News. - 1991.- v.2, N.1. - p.7- 8.

629. Aksenov V.L. Neutron Physics at JINR: Present Status and Trends.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.1. (ДЗ,14-91-154). - Дубна:ОИЯИ.1991, p.13-26. - Bibliogr.:22.

630. Alexandrov Yu.A. a.o. The Measurement of Neutron Total Cross Section for Bi and Pb: Estimate of the Electric Polarizability of the Neutron.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich,FRG, May, 1991.:Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.B20. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.A.Alexandrov, I.S.Guseva, A.B.Laptev, V.G.Nikolenko, G.A.Petrov, O.A.Shcherbakov.

631. Alfimenkov V.P. a.o. P-Even Effects in A Direct γ Transition Following Neutron Capture in ^{113}Cd Around $E_p=7$ eV Resonance.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.811-13. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.P.Alfimenkov, S.B.Borzakov, Yu.D.Mareev, L.B.Pikelner, V.R.Skoy, A.S.Khrykin, E.I.Sharapov.

632. Amelin N.S. a.o. Collectivity, Energy Density and Baryon Density in Pb on Pb Collisions.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.261, N.4. - p.352- 356. - Bibliogr.:20. - Auth.: - N.S.Amelin, V.D.Toneev, K.K.Gudima a.o.

633. Amelin N.S. a.o. Relativistic Heavy- Ion Collisions: Colour Rope Formation?//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa:RIKEN,1991, p.239. - Bibliogr.:2. - Auth.: - N.S.Amelin, K.K.Gudima, V.D.Toneev, S.Yu.Sivoklokov.

634. Andrzejewski J. a.o. Study of Parity Violation in the $^6\text{Li}(n, \alpha)^3\text{H}$ Reaction with Polarized Neutrons.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.808-10. - Bibliogr.:9. - Auth.: - J.Andrzejewski, A.D.Antonov, Yu.M.Gledenov, M.P.Mitrikov, Yu.P.Popov a.o.

635. Andrzejewski J. a.o. Study of the $^{91}\text{Zr}(n, \alpha)^{88}\text{Sr}$ and $^{187}\text{Os}(n, \alpha)^{184}\text{W}$ Reactions on Resonance Neutrons.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP, 1991, p.636-38. - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.Andrzejewski, Yu.M.Gledenov, M.P.Mitrikov, Yu.P.Popov, P.V.Sedyshev, I.Chadraabal, L.H.Bom.

636. Andrzejewski J. a.o. The Cross Section of the $^7\text{Be}(n, p)^7\text{Li}$ Reaction at 24.5 keV Neutron Energy.//Z.Phys.A. - 1991.- v.340, N.1. - p.105- 106. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Andrzejewski, Yu.M.Gledenov, Yu.P.Popov, V.I.Salatski, V.A.Pshenichnyj.

637. Antonenko N.V., Jolos R.V. Mechanism of Enhanced Yield of Light Particles in Compound Nucleus Formation: Diffusion Description. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E4-91-213). - Bibliogr.:11.

638. Averichev G.S. a.o. Appearance of Particular Features of Nuclei in Cumulative Particle Production in Nucleon and...//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.:Proc.of the Xth Intern.-Seminar on High Energy Physics Problems.Dubna,USSR.Sept.,1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.90- 96. - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.S.Averichev, A.N.Khrenov, A.G.Litvinenko, N.S.Moroz, Yu.A.Panebratsev, V.S.Stavinsky, P.I.Zarubin, I.Zborovsky.

639. Azhgirey L.S. a.o. Fragmentation of 9 GeV/c Deuterons at Large Proton Transverse Momenta.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN, 1991, p.221. - Bibliogr.:2. - Auth.: - L.S.Azhgirey, M.A.Ignatenko, A.S.Kuznetsov, S.V.Razin, G.D.Stoletov, I.K.Vzorov, N.P.Yudin, V.N.Zhmyrov.

640. Azhgirey L.S. a.o. Fragmentation of 9 GeV/c Deuterons in the Region of Proton Transverse Momenta of 0.5-1 GeV/c and the Deuteron Wave Function at Small Distances.//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.528, N.3,4. - p.621-646. - Bibliogr.:47. - Auth.: - L.S.Azhgirey, M.A.Ignatenko, A.S.Kuznetsov, S.V.Razin, G.D.Stoletov, I.K.Vzorov, N.P.Yudin, V.N.Zhmyrov.

641. Backovic S. a.o. The Temperatures of Negative Pions in Light Ions Collisions with Carbon and Tantalum Nuclei at 4.2 A GeV/c. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E1-91-376). - Bibliogr.:20. - Auth.: - S.Backovic, A.P.Cheplakov, G.N.Agakishiev, E.N.Kladnitskaya a.o.

642. Belyaev S.N. a.o. Structures of the (γ, n) ^{208}Pb Cross Section. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E4-91-314). - Bibliogr.:34. - Auth.: - S.N.Belyaev, O.V.Vasiliev, V.V.Voronov, A.A.Nechkin, V.Yu.Ponomarev, V.A.Semenov.

643. Beznogikh G.G. a.o. Analyzing Power in d C-pX and d C-pp(d)X Reactions for Fast Protons Scattered at Large Angles.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.4. - p.5- 11. - Bibliogr.:16. - Auth.: - G.G.Beznogikh, V.A.Budilov, A.Filipkowski, A.Golembewski, B.Khurelbaatar, A.P.Laricheva, V.V.Mialkowski, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, A.V.Pavlyuk, I.A.Rufanov, M.Traikova, N.K.Zhidkov.

644. Bondarenko V.A. a.o. Investigation of Odd Ba Nuclei from Neutron Induced Reactions.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.249-52. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.A.Bondarenko, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, L.H.Khiem, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovej a.o.

645. Bondarenko V.A. a.o. On Estimates of Radiative Strength Functions of Soft Primary Transitions in ^{181}Hf .//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA,1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.491-93. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.A.Bondarenko, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, L.H.Khiem, P.D.Khang, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovej a.o.

646. Boneva S.T. a.o. Cascade γ Decay of the ^{187}W Compound State.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA,1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.494-96. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, L.A.Malov, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovej, E.V.Vasilieva a.o.

647. Boneva S.T. a.o. Dependence of Two-Step Cascade Intensities on the Excitation Energy of Intermediate Levels for Three Nuclei.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA,1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP, 1991, p.488-90. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovej, A.V.Vojnov.

648. Boneva S.T. a.o. On the Construction of a Complex Gamma-Decay Scheme on the Basis of the Spectroscopic Data from Reactions $(n, 2\gamma)$ and (n, γ) .//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP, 1991, p.485-87. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, V.D.Kulik, L.H.Khiem, P.D.Khang, Yu.P.Popov, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva.

649. Bracci L. a.o. Quantum Mechanical Calculation of the Electron Screening in d-D Fusion.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.153, N.8,9. - p.456- 460. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.Bracci, G.Fiorentini, V.S.Melezhik, G.Mezzorani, P.Pasini.

650. Bratkovskaya E.L., Titov A.I. Dilepton Production at Intermediate Energies.//Int. Workshop XIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations. Hirschegg, Austria, Jan., 1991. - Hirschegg, 1991, p.142- 147. - Bibliogr.:17.

651. Bratkovskaya E.L. a.o. The Electrodisintegration of Polarized Deuteron and the Final State Interaction.//Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.343- 347. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, A.I.Titov, A.A.Goy, B.L.Reznik.

652. Braziewicz E. a.o. L-Subshell Ionization of Rare Earth Elements by Light Ion Bombardment.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 1991.- v.24, N.7. - p.1669- 1682. - Bibliogr.:p.1681-82. - Auth.: - E.Braziewicz, J.Braziewicz, T.Czyzewski, L.Glowacka, M.Jaskola, T.Kauer, A.P.Kobzev, M.Pajek, D.Trautmann.

653. Danilin B.V. a.o. Dynamical Multicluster Model for Electroweak and Charge- Exchange Reactions.//Phys. Rev.C. - 1991.- v.43, N.6. - p.2835- 2843. - Bibliogr.:30. - Auth.: - B.V.Danilin, S.N.Ershov, F.A.Gareev, R.S.Kurmanov a.o.

654. Deptula C. a.o. Excitation Functions and Yield for Medically Important Generators ^{82}Sr , ^{82}Rd , ^{123}I and ^{201}Bi , ^{201}Pb , ^{201}Tl Obtained with MeV Protons.//Nukleonika. - 1990.- v.35, N.1-2-3. - p.3- 45. - Bibliogr.:52. - Auth.: - C.Deptula, V.A.Khalkin, Kim Sen Han, O.Knotek, V.A.Konov, P.Mikecz, L.M.Popinenkova, E.Rurarz, N.G.Zaitseva.

655. Deptula C. a.o. Excitation Functions and Yields for $^{nat}\text{Br}(p, xn)^{76,77,79}\text{Kr}$ Reactions at 100 MeV Bombarding Energy.//Nukleonika. - 1990.- v.35, N.1-2-3. - p.79- 93. - Bibliogr.:30. - Auth.: - C.Deptula, Kim Sen Han, O.Knotek, S.Mikolajewski, L.M.Popinenkova, E.Rurarz, N.G.Zaitseva.

656. Deptula C. a.o. Excitation Functions and Yields of Some Nuclear Reactions Induced by 100 MeV Energy Protons in Mn and Co Targets: Production of ^{52}Fe .//Nukleonika. - 1990.- v.35, N.1-2-3. - p.49-59. - Bibliogr.:24. - Auth.: - C.Deptula, Kim Sen Han, S.Mikolajewski, L.M.Popinenkova, E.Rurarz, N.G.Zaitseva.

657. Deptula C. a.o. Production of $^{128,131}\text{Ba}$, ^{132}Cs in Proton Induced Reactions on a Cs Target and of $^{127,129}\text{Cs}$ in $^3,^4\text{He}$ Induced Reactions on I Target.//Nukleonika. - 1990.- v.35, N.1-2-3. - p.63-76. - Bibliogr.:19. - Auth.: - C.Deptula, Kim Sen Han, O.Knotek, S.Mikolajewski, L.M.Popinenkova, E.Rurarz, N.G.Zaitseva.

658. Didenko L.A., Grishin V.G., Kuznetsov A.A. Search for and Study of the Effective Mass Spectra of Nucleon Clusters Produced in Relativistic Nucleon Collisions. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E1-91-329). - Bibliogr.:11.

659. Gareev F.A. a.o. Inclusive Charge-Exchange (p,n) and ($^3\text{He},t$) Reactions on Nuclei in the Quasielastic and Δ -Isobar Excitation Region.//Int. Workshop XIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations. Hirschegg, Austria, Jan., 1991. - Hirschegg,1991, p.112-121. - Bibliogr.:26. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky, O.I.Melnikova, J.S.Vaagen.

660. Gareev F.A. a.o. Inclusive Charge-Exchange (p,n) and ($^3\text{He},t$) Reactions on Nuclei in the Δ -Isobar Excitation Region.//Proc.-6th Int.Conf.on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna, Italy, June 10-15,1991. - Milan:Milan University,1991, p.622-629. - Bibliogr.:30. - Auth.: - F.A.Gareev, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky a.o.

661. Gavrishchuk O.P. a.o. Charged Pion Backward Production in 15-65 GeV Proton- Nucleus Collisions.//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.523, N.3,4. - p.589-596. - Bibliogr.:13. - Auth.: - O.P.Gavrishchuk, N.S.Moroz, V.F.Peresedov, L.S.Zolin a.o.

662. Gavrishchuk O.P., Peresedov V.F., Zolin L.S. Cumulative Hadrons in Proton- Nuclear Interactions with Energy 15-60 GeV.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.97- 103. - Bibliogr.:7.

663. Gavrishchuk O.P. a.o. Polarization of Backwardly Produced Protons in Proton- Nucleus Collisions at 17-64 GeV.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.3. - p.321- 324. - Bibliogr.:15. - Auth.: - O.P.Gavrishchuk, V.F.Peresedov, N.V.Vlasov, L.S.Zolin, I.M.Beliaev.

664. Gavrishchuk O.P. a.o. Estimate of Contribution of Secondary Interactions into Cumulative Proton Polarization.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:-World Scientific, 1991, p.330- 334. - Bibliogr.:11. - Auth.: - O.P.Gavrishchuk, I.G.Kosarev, V.F.Peresedov, L.S.Zolin.

147 665. Georgiev G.P. a.o. On the Study of Neutron Resonances in Sm.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich,FRG, May, 1991.Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.A14. - Auth.: G.P.Georgiev, Yu.S.Zamyatnin, B.Ivanov, L.B.Pikelner, I.A.Sirakov a.o.

666. Ivanova S.P., Jolos R.V. Current and Density Algebra Approach to Low-Energy Heavy Ion Collisions.//Physics and Chemistry of Fission.: Proc. of the XVIIIth Intern. Symposium on Nuclear Physics. Gaussig,GDR, Nov.,1988. (ZfK-732). - Rossendorf bei Dresden: ZfK,1988, p.300- 303. - Bibliogr.:3.

Also. - Nucl. Phys.A. - 1991.- v.530, N.1. - p.232- 250.

667. Janeva N. a.o. Measurements and Analysis of Transmission and Capture Self-Indication of ^{238}U in the Resonance Region.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich,FRG, May, 1991.Abstracts. - Julich:KFA,1991, p.A15. - Auth.: N.Janeva, G.P.Georgiev, B.Ivanov, I.A.Sirakov, Yu.S.Zamjatnin a.o.

668. Kozma P. Mass Yields in Reactions Induced by 3.65 AGeV Deuterons.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.425- 436. - Bibliogr.:27.

669. Litvinenko A.G. Some Results at the First Stage of Sphere 4π Detector.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa,Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa:RIKEN,1991, p.236.

670. Lykasov G.I., Dolidze M.G. Polarization Phenomena in d-N Reactions and the Structure of Deuteron at Small Distances.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.335- 347. - Bibliogr.:6.

671. Melezhik V.S. Resonance Amplification of the Nuclear Reaction $X(a, b)Y$ near the $a+X$ Channel Threshold. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E4-91-132). - Bibliogr.:26.

672. Munchow L. Precritical Increase of Particle Collision Rates. - //Z.Phys.A. - 1991.- v.339, N.2. - p.239-242. - Bibliogr.:21.

673. Popov Yu.P. Excitation Modes and Decay Channels in Compound States.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy,Pacific Grove,CA USA,1990.- /AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP,1991, p.298-307. - Bibliogr.:18.

674. Rogov A.D. A Group Library for the Preparation of Cross Sections in the Region of Resolved Resonances by the MCU Program.//Intern.Conf. on Monte Carlo Methods for Neutron and Photon Transport Calculations.Budapest,Hungary, Sept.1990. - Budapest,1990, p.75.

675. Sharapov E.I., Popov Yu.P. a.o. The Measurements of Parity Violation in Resonant Neutron-Capture Reactions.//Capture Gamma-Ray Spectroscopy,Pacific Grove,CA USA,1990.- /AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP, 1991, p.756-63. - Bibliogr.:12.

676. Skoy V.R., Sharapov E.I. Gamma-Ray Intensities Following Thermal Neutron Capture in ^{117}Sn .//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/. - New York:AIP, 1991, p.633-35. - Bibliogr.:6.
677. Strokovsky E.A., Gareev F.A., Ratis Yu.L. Nuclear Delta Excitations in ($^3\text{He}, t$) and Related Reactions at Energies Far from Threshold. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR E1-91-307). - Bibliogr.:29.
678. Vaagen J.S. a.o. Multicluster Projectiles and Nuclear Reactions.//Int. Workshop XIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations. Hirschegg, Austria, Jan., 1991. - Hirschegg, 1991, p.50-54. - Bibliogr.:10. - Auth.: - J.S.Vaagen, J.M.Bang, F.A.Gareev, S.N.Ershov, M.V.Zhukov, D.V.Fedorov, B.V.Danilin.
679. Volkov V.V. The Process of Compound- Nucleus Formation in Heavy Ion- Induced Reactions.//Proc. of the First Kiev Intern. School on Nuclear Physics. Kiev, May, 1990. - Kiev: Naukova Dumka, 1991, p.274-288. - Bibliogr.:12.
680. Von Brentano, Jolos R.V. a.o. Photon Scattering Experiments in the Rare Earth Region- A New Approach to Low Lying Dipole Modes.-//Capture Gamma-Ray Spectroscopy, Pacific Grove, CA USA, 1990.-/AIP Conf.Proc. 238/.-1991. - New York:AIP, 1991, p.234-43. - Bibliogr.:34.
681. Zaitseva N.G. a.o. Cross Sections for the 100 MeV Proton-Induced Nuclear Reactions and Yields of Some Radionuclides used in Nuclear Medicine.//Radiochim. Acta. - 1991.- v.54, N.2. - p.57-71. - Bibliogr.:57. - Auth.: - N.G.Zaitseva, Ch.Deptula, O.Knotek, Kim Sen Khan, S.Mikolaewsky, P.Kikes, E.Rurarz, V.A.Khalkin, V.A.Konov, L.M.Popinenkova.
682. Zaitseva N.G. a.o. Excitation Function and Yield for ^{97}Ru Production in $^{99}\text{Tc}(p, 3n)^{97}\text{Ru}$ Reaction Using 100 MeV Energy Protons.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.Conf.Julich, FRG, May, 1991.Abstracts. - Julich:KFA, 1991, p.C4. - Auth.: N.G.Zaitseva, E.Rurarz, M.Vobecky, Kim Hyn Hwan, K.Nowak, T.Tethal, V.A.Khalkin, L.M.Popinenkova.

С 343 е ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ

683. Авраменко С.А. и др. Сечения перезарядки ${}^7\text{Li} \rightarrow {}^7\text{Be}$ при 21 ГэВ/с на ядрах Н, С, Al, Cu, Pb. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р1-91-206). - Библиогр.:15. - Авт.: - С.А.Авраменко, Ю.А.Беликов, А.И.Голохвастов, В.П.Кондратьев, Л.В.Краснов, Ю.Лукстиньш, С.А.Седых, И.В.Степанов, С.А.Хорозов, И.Е.Шевченко.

684. Авраменко С.А. и др. Центральные Mg + Mg столкновения с рождением Λ -частиц при импульсе 4,3 ГэВ/с/нуклон. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р1-91-235). - Библиогр.:20. - Авт.: - С.А.Авраменко, А.У.Абдурахимов, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Г.Л.Варденга, А.Г.Гальперин, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, А.Г.Грачев, Е.А.Дементьев, Н.И.Каминский, Э.В.Козубский, А.А.Кузнецов, Е.С.Кузнецова, 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, И.С.Сайтов, А.П.Сапожников, В.А.Степаненко, С.А.Хорозов и др.

685. Андреев А.Н. и др. Оболочечные эффекты и сечения образования нейтронодефицитных изотопов As, Ra и Fr в реакции ${}^{197}\text{Au} + {}^{20}\text{Ne}$. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.4. - с.12- 22. - Библиогр.:18. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Ю.А.Музычка, Б.И.Пустыльник, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

686. Андреев А.Н. и др. Сечения образования и характеристики распада новых α -излучателей- ${}^{223,224}\text{U}$. //яф. - 1991.- т.53, вып.4. - с.895- 899. - Библиогр.:9. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

687. Андреев А.Н. и др. Сечения образования и характеристики α -распада изотопов Ra в реакциях с тяжелыми ионами в области оболочки N=126. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез. докл. Междунар. совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.340. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Мальшев, Ю.А.Музычка, Б.И.Пустыльник, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

688. Вокал С. и др. Образование двух многозарядных фрагментов при фрагментации релятивистского ядра ${}^{28}\text{Si}$ на ядрах фотоэмульсии. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р1-91-85). - Библиогр.:7. - Авт.: - С.Вокал, Г.С.Шабратова, Ф.А.Аветян, В.М.Кришян, Н.А.Марутян, Л.Т.Саркисова, В.Ф.Саркисян, В.Г.Богданов, В.А.Плюшев, З.И.Соловьева.

689. Воронко В.А., Толстов К.Д. и др. Энергетические спектры нейтронов, генерируемых релятивистскими ядрами в протяженной свинцовой мишени. //Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.6. - с.563-66. - Библиогр.:6.

690. Дьяченко А.Т. Эффективный межъядерный потенциал для описания реакций слияния тяжелых ионов.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.397. - Библиогр.:3.

691. Козма П. Исследование механизмов образования остаточных ядер в ядро-ядерных взаимодействиях при релятивистских энергиях.: Автореф. дисс. ...д-ра физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991.-30с. - (ОИЯИ, 1-91-72). - Библиогр.:40.

208 692. Скобелев Н.К. и др. Упругое рассеяние ядер ${}^6\text{He}$, ${}^7\text{Li}$ и ${}^9\text{Li}$ на ${}^{208}\text{Pb}$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.341. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.К.Скобелев, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, С.П.Третьякова, К.Борча.

208 693. Скобелев Н.К. и др. Упругое рассеяние ядер ${}^9\text{Li}$ на ядрах ${}^{208}\text{Pb}$.//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.11. - с.2203-2208. - Библиогр.:17. - Авт.: - Н.К.Скобелев, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич, С.П.Третьякова, В.Е.Жучко, В.А.Горшков и др.

694. Adamovich M.I. a.o. On the Systematic Behaviour of the Intermittency-Indices in Nuclear Interactions. - Lund, 1990.-8p.:ill. - (LUIP 9011-1990). - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov a.o. Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.263, N.3,4. - p.539- 543.

695. Adamovich M.I. a.o. Slow, Target Associated Particles Produced in Ultrarelativistic Heavy-Ion Interactions. - Lund, 1991.-10p. - (LUIP 9103). - Auth.: M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov a.o. Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.262, N.2,3. - p.369-374.

696. Adamovich M.I. a.o. Stochastic Emission of Particles in Ultra-Relativistic Heavy-Ion Collisions. - Lund, 1990.-15p. - (LUIP 9010). - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, K.D.Tolstov a.o. Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1991.- v.6, N.6. - p.469- 478./

697. Adloff J.C. a.o. Total Reaction Cross Sections at Relativistic Energies.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.547-52. - Bibliogr.:10. - Auth.: - J.C.Adloff, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

698. Afanasiev S.V. a.o. Observation of Cumulative Muon Pairs with Low Invariant Mass.//Int. Workshop XIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations. Hirschegg, Austria, Jan., 1991. - Hirschegg, 1991, p.122- 126. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.I.Ilyushchenko, A.N.Khrenov, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, V.S.Stavinsky, P.I.Zarubin, I.Zborovsky.

699. Afanasiev S.V. a.o. Observaton of Cumulative Muon Pairs with Low Invariant Mass.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.348- 353. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.K.Bondarev, N.Ghiordanescu, M.Horoi, V.I.Ilyushchenko, A.N.Khrenov, V.E.Kovtun, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, M.Pentia, S.G.Reznikov, A.Yu.Semenov, B.Slowinski, V.S.Stavinsky, M.Sumbera, Yu.I.Titov, P.I.Zarubin, I.Zborovsky.

700. Andreeva N.P. a.o. Study of Particle Production and Nuclear Fragmentation in Collisions of ^{16}O Beams with Emulsion Nuclei at 13-200 A GeV.//Experiments at CERN in 1991. - Geneva,CERN.1991, p.117-119. - Auth.: N.P.Andreeva, M.Karabova, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, V.R.Sarkisyan a.o.

701. Andreyev A.N. a.o. Studies of Formation of Fusion Evaporation Residues with $Z \geq 83$ in Heavy Ion Reactions. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E15-91-411). - Bibliogr.:43. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, E.A.Cherepanov, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, K.V.Mikhajlov, Yu.A.Muzychka, G.S.Popeko, B.I.Pustyl'nik, R.N.Sagaidak, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

702. Artukh A.G. a.o. Comparison of Formation Cross Sections of Light Element Nuclei in $^{181}\text{Ta} + ^{52}\text{Cr}$ (378 MeV) and $^{165}\text{Ho} + ^{68}\text{Zn}$ (390 MeV) Reactions Leading to the Same Compound Nuclei ^{233}Bk .//Proc. of the First Kiev Intern. School on Nuclear Physics. Kiev,May,1990. - Kiev: Naukova Dumka,1991, p.434- 435. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, S.Kliczewski, M.Madeja.

703. Averichev G.S. a.o. A_p and A_T Dependence of the Cross Sections for Cumulative Particle Production in Nucleus- Nucleus Interactions.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.190. - Bibliogr.:2. - Auth.: - G.S.Averichev, G.N.Agakishiev, A.G.Litvinenko, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, Yu.A.Panebratsev, V.V.Trofimov, E.Shachaliev, S.S.Shimansky, I.Zborovsky.

704. Averichev G.S. a.o. Experimental Data Fragmentation and Cumulative Particle Production in Lightest Nuclei Interactions.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa,Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.191. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.S.Averichev, G.N.Agakishiev, A.G.Litvinenko, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, Yu.A.Panebratsev, E.Shachaliev, S.S.Shimansky, I.Zborovsky.

705. Averichev G.S. a.o. Isotopic Effect in Cumulative Particle Production in Nucleon-Nucleus and Nucleus-Nucleus Collisions.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa,Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.189. - Auth.: G.S.Averichev, G.N.Agakishiev, A.G.Litvinenko, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, Yu.A.Panebratsev, V.V.Trofimov, E.Shachaliev, S.S.Shimansky, I.Zborovsky.

706. Baldin A.M. a.o. Investigation of Excited Nuclear Matter in Relativistic Nuclear Collisions.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.110- 116. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.M.Baldin, V.G.Grishin, L.A.Didenko, A.A.Kuznetsov.

707. Borrel V. a.o. Study of Light Neutron-Deficient Nuclei with the LISE3 Spectrometer. - Orsay,1991.-6p.: il. - (IPNO-DRE 91-31). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - V.Borrel, R.Anne, D.Bazin, C.Borcea, G.G.Chubarian a.o.

708. Brandt R. a.o. Enhanced Production of ^{24}Na by Wide-Angle Secondaries Produced in the Interaction of Relativistic ...//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.405- 411. - Bibliogr.:22. - Auth.: - R.Brandt, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

709. Cheplakov A.P. a.o. Search for Collective Flow in Heavy Ion Collisions at 4,2 A GeV/c.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.563- 568. - Bibliogr.:9.

710. Cui H.H. a.o. Study of the Angular Distribution of Heavy Fragments Produced in the Interaction of 58GeV ^{16}O Ions with a 1cm Thick Cu-Target.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Int.Conf.,Marburg, Germany,Sept.1990.-/Nucl.Tracks Rad.Meas.-1991.-v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.591-96. - Bibliogr.:10. - Auth.: - H.H.Cui, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

711. Didenko L.A., Grishin V.G., Kuznetsov A.A. Investigation of Excited Nuclear in Relativistic Nucleus- Nucleus Collisions.//Quark Matter '90.: Proc. of the Eighth Intern. Conf. on Ultrarelativistic Nucleus- Nucleus Collisions.Menton,France, May, 1990. /Nucl. Phys.A.-1991.-v.525. - p.653c- 656. - Bibliogr.:4.

712. Guo S.-L. a.o. Energy and Fluence Determination of Fast Neutrons from 44GeV $^{12}\text{C}+\text{Cu}$ Interactions by CR-39 Detector Stack.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf.,Marburg,Germany,-Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.615-18. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.-L.Guo, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

713. Heirich W. a.o. Nuclear Fragmentation at Relativistic and Ultrarelativistic Energies.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.509- 518. - Bibliogr.:18. - Auth.: - W.Heirich, K.D.Tolstov, A.D.Kovalenko a.o.

714. Hirzebruch S.E. a.o. Nuclear and Electromagnetic Fragmentation of ^{16}O between 2.3 and 200 GeV/Nucleon.//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.198. - Auth.: S.E.Hirzebruch, C.Brechtmann, W.Heinrich, K.D.Tolstov, A.D.Kovalenko.
715. Iljinov A.S., Lobashev V.M., Oganessian Yu.Ts. Prospects for Studies with Radioactive Nuclear Beams from the Moscow Meson Factory.-//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва,1990, p.250- 257. - Bibliogr.:19.
716. Kampf B., Pavlenko O.P. On Dilepton Radiation of Thermalized Matter Produced in Ultrarelativistic Heavy-Ion Collisions.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.4. - p.503- 507. - Bibliogr.:10.
717. Kaptari L.P. a.o. Dileptons from Nuclei at Intermediate Energies.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.354- 365. - Bibliogr.:33. - Auth.: - L.P.Kaptari, V.K.Lukyanov, B.L.Reznik, A.I.Titov.
718. Kozma P. a.o. Nuclear Reactions of Tantalum with 3.65 A GeV ^{12}C Ions and 3.65 GeV Protons.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1991.- v.17, N.5. - P.675- 689. - Bibliogr.:40. - Auth.: - P.Kozma, C.Damdinsuren, D.Chultem, B.Tumendemberel.
719. Kozma P. Recoil Properties of Deep Spallation and Fragmentation Products in the Interaction of Tantalum with 3.65 AGeV ^{12}C - Ions and Protons.//Phys. Scr. - 1991.- v.43, N.2. - p.133- 136. - Bibliogr.:20. *
720. Kozma P., Ilyushchenko V.I., Kliman J. Uranium and Thorium Target Fragmentation by 3.65 A GeV ^{12}C Ions.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1991.- v.17, N.4. - p.535- 544. - Bibliogr.:30.
721. Langrock E.-J. a.o. Recent Results in the Study of Fragmentation Mechanism by Interaction of Various Cu- Target Systems ...//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.399- 404. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.-J.Langrock, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.
722. Okonov E.O. Experimental Possibilities to Search for Charmed Nuclei in Nucleus- Nucleus Collisions. - Dubna,1991.-7p. - (JINR E1-91-188). - Bibliogr.:20.
723. Pajek M. a.o. M-Shell x-Ray Production by 0,8-4,0-MeV $^4\text{He}^+$ Ions in Ten Elements from Hafnium to Thorium.//Phys. Rev.A. - 1990.- v.42, N.9. - p.5298- 5304. - Bibliogr.:30. - Auth.: - M.Pajek, A.P.Kobzev, R.Sandrik, A.V.Skrypnik a.o.
724. Penionzhkevich Yu.E. a.o. Elastic Scattering of the ^6He and ^9Li Nuclei on ^{208}Pb .//Fourth Intern. Conf. on Nucleus-Nucleus Collisions. Kanazawa, Japan, June, 1991.:Contributed Papers. - Kanazawa: RIKEN,1991, p.271. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.E.Penionzhkevich, S.M.Lukyanov, N.K.Skobelev, S.P.Tretyakova.

725. Polanski A., Sosnin A.N., Toneev V.D. On Anomalous ^{24}Na Production in High-Energy Nuclear Interactions. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E2-91-562). - Bibliogr.:14.

726. Skobelev N.K. a.o. Investigation of β -Delayed Neutron Emission and Elastic Scattering of Neutron-Rich Isotopes of He and Li. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E7-91-365). - Bibliogr.:24. - Auth.: - N.K.Skobelev, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, E.A.Sokol, S.P.Tretyakova.

727. Tolstov K.D. Some Peculiarities of Relativistic Nucleus Collisions.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.657-64. - Bibliogr.:4.

728. Vokal S. a.o. Search for Collective Effects in Collisions of C, Ne, Mg and Si Nuclei with Emulsion at 4.1-4.5 A GeV/c.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.420- 424. - Bibliogr.:7.

С 344.1 МЕТОДЫ И АППАРАТУРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

729. Абдуллаев И.Г. и др. Исследование треков осколков деления в природных стеклах. - Дубна, 1991.-с.1-4. - (ОИЯИ Р14-91-503). - Библиогр.:8. - Авт.: - И.Г.Абдуллаев, Х.Муртазаев, В.П.Перельгин, Р.И.Петрова, Л.Энхжин.

730. Ажгирей Л.С. и др. Некоторые характеристики времяпролетных сцинтилляционных счетчиков на основе сцинтиллятора из полистирола, паратерфенила и РОРОР. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р13-91-280). - Библиогр.:15. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, И.К.Взоров, М.А.Игнатенко, Г.Д.Столетов.

731. Алеев А.Н. и др. БИС-2- спектрометр для поиска и исследования узких резонансов.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.50- 60. - Библиогр.:34. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бердышев, В.К.Бирулев, Т.С.Григалашвили, Б.Н.Гуськов, И.И.Евсиков, Л.Г.Ефимов, А.И.Зинченко, 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.К.Маньяков, П.В.Мойсенз, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, А.Н.Парфенов, А.Прокеш, В.В.Рыбаков, В.Н.Садовников, В.А.Смирнов, А.С.Чвыров и др. *

732. Амелин А.И. и др. Исследование характеристик полупроводниковых микростриповых детекторов. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р13-91-134). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.И.Амелин, С.В.Бесфамильнов, Ю.А.Будагов, М.Г.Горнов, Ю.Б.Гуров, А.Л.Ильин, П.В.Морохов, Б.П.Осипенко, В.А.Печкуров, В.И.Савельев, В.Г.Сандуковский, А.В.Шишков, Р.Р.Шафигуллин.

733. Андреев А.Н. и др. Многодетекторная система набора информации в экспериментах на сепараторе ВАСИЛИСА. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р13-91-34). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.Н.Андреев, В.А.Горшков, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, А.Н.Кузнецов, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

734. Андреев А.Н. и др. Многодетекторная система набора информации в экспериментах на сепараторе ВАСИЛИСА.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.422. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Н.Андреев, В.А.Горшков, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, А.Н.Кузнецов, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

735. Андреев А.Н. и др. Широкоапертурный времяпролетный детектор тяжелых ионов и ядер отдачи на основе микроканальных пластин.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.421. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Н.Андреев, Д.Д.Богданов, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

736. Анисимов Ю.С. и др. Сцинтилляционный передний спектрометр установки СФЕРА.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - с.23-37. - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.С.Анисимов, С.В.Афанасьев, В.К.Бондарев, И.Г.Голутвина, О.В.Егоров, А.Ф.Елишев, Л.Я.Жильцова, П.И.Зарубин, А.Д.Кириллов, В.Е.Ковтун, В.И.Колесников, В.А.Кузнецов, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, Е.Н.Матвеева, И.И.Мигулина, В.Г.Перевозчиков, Т.Д.Пилипенко, С.Г.Резников, О.Г.Рубина, П.А.Рукояткин, С.А.Седых, А.Ю.Семенов, А.Ю.Титов, А.Н.Хренов.

737. Антипов Ю.М. и др. Годоскопический адронный калориметр.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.45- 50. - Библиогр.:18. - Авт.: - Ю.М.Антипов, Ю.А.Горнушкин, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Г.М.Соловьева и др.

738. Антипов Ю.М. и др. Раздельное детектирование адронов и электронов в комбинированном калориметре.//ПТЭ. - 1991.- N.3. - с.29- 33. - Библиогр.:6. - Авт.: - Ю.М.Антипов, Ю.П.Горин, Ю.А.Горнушкин, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, А.И.Петрухин.

739. Апель П.Ю. и др. Воздействие атомарного водорода на полимерные трековые детекторы. - Дубна,1991.-12с. - (ОИЯИ P12-91-433). - Библиогр.:8. - Авт.: - П.Ю.Апель, В.И.Кузнецов, В.Г.Луппов, А.В.Левкович, В.А.Алтынов, О.Л.Орелович.

740. Апель П.Ю. Регрессия треков в полиэтилентерефталате после сенсibilизации различными методами. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ 13-91-423). - Библиогр.:7.

741. Апель П.Ю., Кравец Л.И. Экстракция продуктов радиолиза в процессе сенсibilизации растворителем треков тяжелых ионов в полиэтилентерефталате. - Дубна,1991.-10с. - (ОИЯИ 18-91-429). - Библиогр.:11.

742. Асеев В.Н., Попов Ю.П. и др. Нейтронный спектрометр по времени замедления нейтронов в свинце на основе импульсного пучка протонов ММФ.//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.2. - Москва,1990, с.197- 201. - Библиогр.:5.

743. Астахов А.Я. и др. Мезо-оптический Фурье-микроскоп с одноканальными фотоприемниками. - Дубна,1991.-12с. - (ОИЯИ P13-91-299). - Библиогр.:12. - Авт.: - А.Я.Астахов, А.Кишваради, В.И.Краснослободцев, Й.Молнар, Л.Молнар, Л.М.Сороко, В.В.Терещенко, И.Торма.

744. Афанасьев Л.Г. и др. Широкоапертурный сцинтилляционный годоскоп на ФЭУ-85. - Дубна,1991.-12с. - (ОИЯИ 13-91-251). - Библиогр.:8. - Авт.: - Л.Г.Афанасьев, В.В.Карпухин, В.И.Комаров, В.В.Язьков.

745. Афанасьев С.В. и др. Электромагнитный калориметр с волоконно-оптическим съемом света. - Дубна,1991.-14с. - (ОИЯИ P13-91-380). - Библиогр.:9. - Авт.: - С.В.Афанасьев, В.А.Гладышев, А.Е.Зацеркляный, В.И.Колесников, А.И.Малахов, Н.А.Немашкало, В.Ф.Попов, А.Л.Проскуряков, Е.А.Монич.

746. Балагуров А.М. и др. Измерительно-вычислительный модуль нейтронного дифрактометра ДН-2 на реакторе ИБР-2. - Дубна,1991.-12с. - (ОИЯИ P10-91-155). - Библиогр.:27. - Авт.: - А.М.Балагуров, И.П.Барабаш, Г.Ф.Жиронкин, Н.Д.Нгуен, В.Е.Новожилов, А.И.Островной, К.Г.Родионов, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин, А.Б.Тулаев.

747. Балагуров А.М. и др. Нейтронный дифрактометр по времени пролета на импульсном бустере ИБР-30. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р14-91-529). - Библиогр.:7. - Авт.: - А.М.Балагуров, А.А.Никитин, В.Е.Новожилов, А.И.Островной, Б.Н.Савенко, А.П.Сиротин, Л.С.Смирнов, Ю.В.Таран.

748. Барабаш И.П. и др. Измерительный модуль для экспериментов с ультрахолодными нейтронами. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ 13-91-274). - Библиогр.:7. - Авт.: - И.П.Барабаш, В.В.Голиков, В.А.Ермаков, Е.Н.Кулагин, Д.И.Ляпин, Б.Н.Соловьев, О.М.Стрелкова.

749. Барабаш Л.С. Детекторы излучений с измерением координат треков частиц по центру тяжести распределений заряда.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.3. - с.716-51. - Библиогр.:40.

750. Барабаш Л.С. Координатные детекторы заряженных частиц для физики высоких энергий.: Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1991.-24с. - (ОИЯИ 13-91-257). - Библиогр.:20.

751. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. О радиационных дефектах в стриповых детекторах. - Дубна, 1991.-с.1-6. - (ОИЯИ Р2-91-505). - Библиогр.:11.

752. Белякова Е.В. Реализация метода решения комплексов нелинейных неравенств для программы моделирования Черенковского счетчика. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Б1-11-91-300). - Библиогр.:4.

753. Богданов Д.Д. и др. Низкофоновый детектор-счетчик ионов для масс-спектрометра.//ПТЭ. - 1991.- Н.3. - с.117-119. - Библиогр.:5. - Авт.: - Д.Д.Богданов, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, В.А.Тимаков.

754. Божко Н.И. и др. Калибровка нейтринного детектора ИФВЭ-ОИЯИ. - Протвино, 1991.-29с. - (ИФВЭ 91-138). - Библиогр.:с.29. - Авт.: - Н.И.Божко, Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Н.В.Горбунов, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, В.П.Обудовский, С.Н.Прахов, В.И.Снятков, З.Яки и др.

755. Будагов Ю.А. и др. Алгоритмы восстановления координат вершин распада короткоживущих частиц по прямолинейным трекам. - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ Р10-91-311). - Библиогр.:15. - Авт.: - Ю.А.Будагов, Л.А.Кулюкина, Г.А.Ососков, Л.А.Пермякова, С.Токар, Н.И.Чернов.

756. Букланов Г.В., Маслов О.Д., Саламатин Л.И. Применение метода электрохимического травления диэлектрических детекторов осколков деления в химических исследованиях с трансплутониевыми элементами. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р6-91-215). - Библиогр.:10.

757. Велев Г.В. и др. Зависимость интенсивности черенковского излучения от энергии адронных ливней, вызванных π^+ -мезонами в электромагнитном калориметре.//ПТЭ. - 1991.- Н.5. - с.65-68. - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.В.Велев, В.В.Глаголев, С.Н.Малюков, И.А.Минашвили, Н.А.Русакович, Н.Л.Русакович, Г.А.Члачидзе.

758. Венос Д. Многодетекторный спектрометр МУК на базе Ge(Li)-детекторов для изучения пространственно-временных корреляций ядерного излучения. Исследование распадов ^{211}Rn и ^{159}Yb .: Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-19с. - (ОИЯИ, 6-91-176). - Библиогр.:8.

759. Гавришук О.П. и др. Влияние черенковского излучения в спектросмещающем световоде на характеристики адронного калориметра.//ПТЭ. - 1991.- N.3. - с.36- 39. - Библиогр.:12. - Авт.: - О.П.Гавришук, В.С.Дацко, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, И.Г.Косарев, В.В.Кухтин, В.К.Семенов. *

760. Гавришук О.П. и др. Идентификация пионов и электронов в адронном сэмплинг-калориметре ячеистого типа. - Дубна,1991.-10с. - (ОИЯИ P1-91-554). - Библиогр.:13. - Авт.: - О.П.Гавришук, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, В.К.Семенов, А.Б.Шалыгин, А.Н.Юкаев.

761. Гавришук О.П. и др. Координатное разрешение центральной части адронного сэмплинг-калориметра АК-600. - Дубна,1991.-7с. - (ОИЯИ P1-91-538). - Библиогр.:12. - Авт.: - О.П.Гавришук, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, И.Г.Косарев, В.К.Семенов, А.Б.Шалыгин, А.Н.Юкаев.

762. Гавришук О.П. и др. Энергетические характеристики центральной части адронного сэмплинг-калориметра АК-600. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ P1-91-537). - Библиогр.:18. - Авт.: - О.П.Гавришук, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, И.Г.Косарев, В.И.Кочетков, В.В.Кухтин, В.К.Семенов, А.Б.Шалыгин, А.Н.Юкаев.

763. Гавришук О.П. и др. Энергетическое и пространственное разрешения адронного калориметра типа сталь-сцинтиллятор с 15-сантиметровой ячейкой.//ПТЭ. - 1991.- N.3. - с.33- 36. - Библиогр.:7. - Авт.: - О.П.Гавришук, В.С.Дацко, Р.В.Еремеев, М.Г.Кадыков, И.Г.Косарев, В.В.Кухтин, Д.В.Пешехонов, В.К.Семенов, А.Б.Шалыгин. *

764. Гапиенко В.А. и др. Сравнительные характеристики сцинтилляционных полистирольных полос.//ПТЭ. - 1991.- N.4. - с.60- 62. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Гапиенко, И.Г.Голутвина, А.Г.Денисов, Л.Я.Жильцова, А.И.Малахов, Е.Н.Матвеева, Е.А.Мельников, Т.Д.Пилипенко, О.Г.Рубина, А.Ю.Семенов.

765. Гикал Б.Н. и др. Получение высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов для проведения экспериментов на газонаполненном сепараторе.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.1. - с.47- 51. - Библиогр.:7. - Авт.: - Б.Н.Гикал, Г.Г.Гульбемян, Ю.Ц.Оганесян, А.Г.Попеко.

766. Гладышев В.А. и др. Исследование характеристик плоских сцинтилляционных детекторов с оптоволоконным световодом для многослойного ΔE-спектрометра заряженных частиц.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.2. - с.39- 45. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.А.Гладышев, М.Б.Голубева, О.Н.Гончаренко, В.А.Краснов, Е.А.Монич, А.Л.Проскураков, В.И.Разин, Т.П.Филиппова, Е.Н.Матвеева.

767. Горделий В.И. и др. Использование рентгеновского дифрактометра "ДРОН" для исследования длинопериодных структур. - Дубна,1991.-11с. - (ОИЯИ 14-91-388). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.И.Горделий, В.И.Лушиков, А.Г.Сырых, В.Г.Черезон.

768. До Хоанг Кьонг, Мерзляков С.И. Электроника двухкоординатных проволочных камер, работающих в гейгеровском режиме. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Б1-13-91-71). - Библиогр.:8.

769. Зинов В.Г. и др. Временные измерения с нейтронным спектрометром полного поглощения. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р13-91-182). - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Г.Зинов, А.Д.Конин, Л.Марциш, А.И.Руденко, В.В.Фильченков.

770. Иванов А.Н. и др. Камера высокого давления для нейтронографических исследований. - Москва, 1991.-16с.: ил. - (ИТЭФ 40-91). - Библиогр.:с.16. - Авт.: - А.Н.Иванов, Д.Ф.Литвин, Н.И.Микишова, Б.Н.Савенко, Л.С.Смирнов, Л.Е.Фыкин и др.

771. Иванов А.Н. и др. Керамическая камера высокого давления с профилированными наковальнями для нейтронографических исследований (до 7 ГПа). - Москва, 1991.-11с. - (ИТЭФ 76-91). - Библиогр.:с.11. - Авт.: - А.Н.Иванов, Б.Н.Савенко, Ю.В.Таран и др.

772. Ивановская И.А. Методика введения поправок на потерю частиц в пропановой пузырьковой камере. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р1-91-264).

773. Изосимов И.Н. и др. Применение методов лазерной спектроскопии для исследования характеристик актинидных ядер.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, с.60-66. - Библиогр.:28. - Авт.: - И.Н.Изосимов, Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.Н.Марков, К.П.Маринова и др.

774. Кадыков М.Г., Семенов В.К., Суздаев В.И. Литевой полистирольный пластический сцинтиллятор для адронного калориметра.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.85- 87. - Библиогр.:8.

775. Кадыков М.Г. и др. Моделирование адронного калориметра комплекса "Меченые нейтрино" с помощью программы GNEISHA.//ПТЭ. - 1991.- N.4. - с.43- 46. - Библиогр.:8. - Авт.: - М.Г.Кадыков, В.В.Кухтин, Д.В.Пешехонов, Г.И.Смирнов.

776. Кадыков М.Г., Семенов В.К. Факторы, определяющие энергетическое разрешение адронного калориметра АК-600. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р1-91-36). - Библиогр.:17.

777. Качанова Л.И. и др. Структура изображения стримера в камере, освещаемой лазером. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р13-91-343). - Библиогр.:16. - Авт.: - Л.И.Качанова, В.И.Ляшенко, В.И.Сатаров, Э.Н.Содномын, Т.Тудор, Нгуен За Тхай, Ю.А.Щербаков.

778. Кетикян А.Ж. и др. Кинематический ФИТ: нетрадиционный подход к традиционной проблеме. - Дубна, 1991.-с.1-10. - (ОИЯИ Р10-91-483). - Библиогр.:5. - Авт.: - А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, И.Н.Силин.

779. Кисель И.В. и др. Восстановление детектируемых в установке АРЕС треков (X-Y) плоскость). - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р1-91-110). - Библиогр.:9. - Авт.: - И.В.Кисель, Е.В.Конотопская, С.М.Коренченко, Н.П.Кравчук.

780. Кисель И.В. и др. Исследование границ применимости метода Крауфорда подгонки окружности. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ P5-91-189). - Библиогр.:6. - Авт.: - И.В.Кисель, Е.В.Конотопская, Г.А.Ососков, Н.И.Чернов.
781. Коваленко А.Д., Карпова И.М., Титков В.В. Численный анализ деформаций и ресурса импульсного соленоида установки "СЛОН". - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ P13-91-515). - Библиогр.:5.
782. Корытов А.В. Адронный калориметр ДЕЛФИ и инклюзивные спектры адронов в $e e^-$ -аннигиляции.: Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991.-14с. - (ОИЯИ, 1-91-513). - Библиогр.:8.
783. Краснокутский Р.Н. и др. Форма сигнала в ионизационных калориметрах башенного типа. - Протвино, 1991.-14с.: ил. - (ИФВЭ 91-16). - Библиогр.:с.13-14. - Авт.: - Р.Н.Краснокутский, Л.Л.Курчанинов, Ю.П.Петухов, В.В.Сушков, Р.С.Шувалов.
784. Левандовски М. и др. Многопараметрический спектрометр для On-Line-измерений.//ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.426. - Авт.: М.Левандовски, Я.Ваврышук, Т.Говорек, В.И.Фоминых, В.Гурняк.
785. Морозова Э.Я., Пермякова Л.А., Тахтамышев Г.Г. Триггер на распады В-мезонов. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P1-91-65). - Библиогр.:4.
786. Никитюк Н.М. Параллельные методы предварительной обработки данных в многоканальных детекторах заряженных частиц.//ПТЭ. - 1991.- N.5. - с.20- 36. - Библиогр.:49.
787. Сандуковский В.Г., Савельев В.И. Полупроводниковые трековые детекторы.//ЭЧАЯ. - 1992.- т.22, вып.6. - с.1347-99. - Библиогр.:104.
788. Сороко Л.М. и др. Мезооптический Фурье-микроскоп. Сценарий видеофильма. - Дубна, 1989.-8с. - (ОИЯИ B1-13-91-233). - Авт.: Л.М.Сороко, А.Я.Астахов, Ю.А.Батусов, Д.Бенце, Я.Вег, А.Кишваради, Й.Молнар, Л.Молнар, Г.Нитрай, В.В.Терещенко, И.Торма, С.А.Бунятов.
789. Сороко Л.М., Терещенко В.В. Метод измерения угла погружения прямого следа частицы в ядерной фотоэмульсии при помощи мезооптического Фурье-микроскопа. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ 13-91-204). - Библиогр.:17.
790. Тарантин Н.И. Новые возможности отделения продукта ядерных реакций от бомбардирующих частиц.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, с.135-46. - Библиогр.:12.
791. Цыганов Ю.С. О некоторых особенностях регистрации имплантированных тяжелых ядер. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P7-91-565). - Библиогр.:9.
792. Юшкевич Ю.В. Развитие методов получения радиоактивных моноизотопных препаратов на установке ЯСНАПП.: Автореф. дисс... канд. технич. наук. - Дубна:, 1991.-25с. - (ОИЯИ, 13-91-318). - Библиогр.:10.

793. Ableev V.G. a.o. A Deuteron Polarimeter for Polarized Beams of Relativistic Energetics. - Rossendorf, 1991.-13p.: il. - (ZFK 730). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - V.G.Ableev, S.Dzhemukhadze, V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, B.Kuhn, M.V.Kulikov, A.A.Nomofilov, L.Penchev, Yu.K.Pilipenko, N.M.Piskunov, V.I.Sharov, V.B.Shutov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, L.N.Strunov, S.A.Zaporozhets, B.Neumann, L.Naumann, S.Tesch.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.306, N.1,2. - p.73- 82.

794. Afanasiev S.V. a.o. Radiation Hardness Tests of a Scintillating Fiber Calorimeter Module.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - p.38-41. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov, E.N.Tsyganov, P.I.Zarubin a.o.

795. Alekseev G.D. a.o. The Results of Mass Testing of the Plastic Streamer Tubes for the DELPHI Hadron Calorimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.305, N.2. - p.344- 353. - Bibliogr.:12. - Auth.: - G.D.Alekseev, Yu.Ye.Bonyushkin, S.Czellar, B.Fialovski, B.A.Khomenko, N.N.Khovansky, A.V.Korytov, P.A.Kulinich, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, J.Patocka, V.D.Ryabtsov, J.Ridky, Yu.V.Sedykh, V.V.Tokmenin, R.Toledo, E.Tarjan.

796. Ali M.A. a.o. Four-Detector Spectrometer for Investigating Complex Cascade γ -Decay. - Dubna, 1991.-p.1-12. - (JINR E15-91-504). - Bibliogr.:13. - Auth.: - M.A.Ali, A.A.Bogdzel, V.A.Khitrov, Yu.V.Kholnov, V.D.Kulik, L.H.Khiem, N.T.Tuan, P.D.Khang, Yu.P.Popov, V.N.Shilin, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva, A.V.Vojnov.

797. Anastassov A.Ia. a.o. Investigation of Hafnium Isotopes and Isomers by Laser Spectroscopic Techniques.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990.(JINR D15-91-410.) - Dubna, 1991, p.10-16. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Ia.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, K.P.Marinova, Yu.E.Penionzhkevich, R.N.Sagaidak, S.G.Zemlyanoi a.o.

798. Anastassov A.Ia. a.o. Spectroscopy of Long- Lived Hafnium Isotopes and Isomers on Atomic Beams Produced by Laser Evaporation of the Samples.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990.(JINR D15-91-410). - Dubna, 1991, p.17-31. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Ia.Anastassov, Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, K.P.Marinova, S.G.Zemlyanoi.

799. Apel P.Yu. Conductometric Studies of Multiply Charged Ion Track Structure in Various Polymers.//Particle Tracks in Solids:Proc.- of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.29-34. - Bibliogr.:16.

800. Apel P.Yu., Orelovich O.L. Etching of Submicron Pores in thin Polypropylene Films Irradiated with Heavy Ions.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.25-28. - Bibliogr.:8.

801. Arbuzov B.A. a.o. On the Use of SSNTD in Relativistic Heavy Ion Physics and the Study of Open Questions.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf.,Marburg,Germany,Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.557-67. - Bibliogr.:24. - Auth.: - B.A.Arbuzov, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

802. Artukh A.G. a.o. The Magnetic Channel Designed for Separating Beams of Radioactive Nuclei COMBAS.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.306, N.1,2. - p.123- 127. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.G.Artukh, Y.L.Obukhov, V.A.Stchepunov a.o.

803. Astakhov V.I. a.o. Characteristics of an Experimental Batch of Microstrip Detectors.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.311, N.1,2. - p.296-300. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.I.Astakhov, A.Bischoff, S.V.Borodin, V.M.Golovatyuk, Yu.N.Gotra, A.B.Sadovsky, E.N.Tsyganov a.o.

804. Astakhov V.I. a.o. Development of Microstrip Detectors at JINR.//Proc. of the Intern. Symposium "Electronic Instrumentation in Physics". Dubna,May, 1991.-(E13-91-321). - Dubna: JINR,1991, p.41- 43. - Bibliogr.:1. - Auth.: - V.I.Astakhov, A.G.Bokov, V.M.Golovatyuk, Yu.N.Gotra, V.V.Kushpil, G.V.Meshcheryakov, E.N.Tsyganov.

805. Augustinus A. a.o. The DELPHI Detector (Detector with Lepton Photon and Hadron Identification).//Experiments at CERN in 1991. - Geneva, CERN.1991, p.261-266. - Auth.: A.Augustinus, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, Yu.Ye.Bonyushkin, G.A.Chelkov, Y.N.Denisov, V.Kadyshevsky, B.A.Khomenko, N.N.Khovansky, Z.Kroumshtein, V.L.Malyshev, G.V.Mitselmakher, A.Olchevski, I.Potashnikova, V.N.Pozdnyakov, A.A.Sazonov, Y.V.Sedykh, A.N.Sissakian, N.Skachkov, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

806. Badica T., Popescu I. Experimental System for Magnetic Moment Measurements.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск,апр.,1991. - Л: Наука,1991, с.427.

807. Batusov Yu.A., Soroko L.M., Tereshchenko V.V. Fourier Transform Microscope of the Direct Observation for Nuclear Emulsion. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E13-91-427). - Bibliogr.:9.

808. Batusov Yu.A., Soroko L.M., Tereshchenko V.V. Measurements of the Spatial-Angular Coordinates of the Particle Tracks in Nuclear Emulsion by Means of the Fourier Transform Microscope. - Dubna,1991.- p.1-8. - (JINR E13-91-486). - Bibliogr.:5.

809. Belolaptikov I.A. a.o. The Lake Baikal Neutrino Project. - Irkutsk, 1991.-14p. - (Baikal-Collaboration 91-01). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - I.A.Belolaptikov, L.Jenek, D.Kiss, L.Tanko a.o.

810. Blaszczak Z. a.o. Device for Measurements of Optical Atomic Spectra Applying Pulse Laser.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna,Dec.,1990./JINR D15-91-410. - Dubna,1991, p.111-15. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Z.Blaszczak, Yu.P.Gangrsky, C.Hradecny, S.G.Kim, V.D.Kuznetsov, B.N.Markov, G.V.Myshinsky, V.O.Sidorova, A.A.Solnyshkin a.o.

811. Bonyushkin Yu.Ye. a.o. Spatial Resolution of Plastic Streamer Tubes with Wide Strip Readout.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.300, N.2. - p.268- 274. - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.Ye.Bonyushkin, A.V.Korytov, V.L.Malyshev, S.Nova.
812. Budagov Yu.A. a.o. Forward Calorimetry for TeV-Colliders. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E1-91-572). - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.A.Budagov, A.I.Kalinin, D.M.Khazins, A.A.Kuritchin, S.Tokar a.o.
813. Butenko V.A. a.o. Possibility of Using Rich-Detectors in a Trigger. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E1-91-412). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.A.Butenko, V.M.Grebenjuk, V.A.Drozdo, A.S.Kurilin, F.V.Levchanovsky, Yu.F.Lomakin, V.I.Prikhod'ko, A.G.Volod'ko.
814. Bychkov V.N. a.o. Some Characteristics of the Microstrip Gas Chamber. - Dubna,1991.-10p. - (JINR E1-91-390). - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.N.Bychkov, I.A.Golutvin, L.G.Ignatova, A.V.Makhankov, S.A.Movchan, V.D.Peshekhonov, T.Preda, S.V.Sergeev.
815. Chernov N.I. a.o. Track Reconstruction in Discrete Detectors. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E10-91-361). - Bibliogr.:4. - Auth.: - N.I.Chernov, I.V.Kisel, S.M.Korenchenko, G.A.Ososkov.
816. Denisov A.G. a.o. High Resolution Tracking Detector Based on Capillaries with a Liquid Scintillator.//Position-Sensitive Detectors.Proc. of the Second London Conf. on Position-Sensitive Detectors,London,UK,Sept., 1990./Nucl.Instrum.Meth.Phys.Res.- 1991.- v.A310,- N.1,2. - p.479-84. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.G.Denisov, E.N.Kozarenko, Yu.P.Petukhov, V.E.Tyukov a.o. *
817. Gangrsky Yu.P. a.o. Rapid Polarization of Sodium Atoms and Nuclei by Pulsing Laser Irradiation.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna,Dec.,1990./JINR D15-91-410. - Dubna,1991, p.74-81. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, C.Hradecny, B.N.Markov a.o.
818. Gavrishchuk O.P. a.o. Concentrating Lightguide for Threshold Cherenkov Counters. - Protvino,1991.-7p. - (IHEP 91-173). - Bibliogr.:p.7.
819. Glazov A.A. a.o. Fast Vertex Search (in Plane). - Dubna,1991.-8p. - (JINR E10-91-374). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.A.Glazov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaja, S.M.Korenchenko.
820. Glazov A.A. a.o. Track Filter on the Basis of a Cellular Automation. - Dubna,1991.-p.1-12. - (JINR E10-91-507). - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.A.Glazov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaja, G.A.Ososkov.
821. Golovchenko A.N. On Registration Properties of Intercast Company CR-39. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E13-91-523). - Bibliogr.:10.
822. Golovchenko A.N., Tretyakova S.P. Registration Properties of Different Types of CR-39 in Vacuum Conditions of Irradiation. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E13-91-524). - Bibliogr.:7.
823. Hradecny C. a.o. Radioactive Isotope and Isomer Separation with Using Light Induced Drift Effect. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E18-91-549). - Bibliogr.:13. - Auth.: - C.Hradecny, J.Slovak, T.Tethal, A.M.Shalagin, I.M.Yermolayev.

824. Hradecny C. a.o. Radioactive Sodium Isotope Separation with Using Light Induced Drift Effect.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, p.103-10. - Bibliogr.:10.

825. Ishankuliev J., Ashirov T., Tretyakova S.P. An Investigation of Radon Temporal Variations in the Subsoil Atmosphere in Turkmenia Using Dielectric Detectors.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.327-28. - Bibliogr.:3.

826. Ishankuliev J., Tretyakova S.P. Radon Measurements Using SSNTD in the Region of Oil and Gas Deposits of West Turkmenistan.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.329-31. - Bibliogr.:3.

827. Ivanov B.I., Rosek J. ANS-The Analysis of the Neutron Spectra. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E10-91-434). - Bibliogr.:3.

828. Kalmar H. a.o. New Methods for Constructing Multiwire Chambers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.307, N.2,3. - p.279-285. - Bibliogr.:2. - Auth.: - H.Kalmar, A.G.Ketikjan, E.V.Komissarov, V.S.Kurbatov, V.Z.Serdyuk, V.V.Sidorkin, A.V.Voskanjan, B.G.Zalikhhanov.

829. Kananov S.G. a.o. Geometric Efficiency of Experimental Set-Ups in the Region of Very High Values of Multiplicity.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.16- 26. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.G.Kananov, I.D.Mandzhavidze, I.V.Paziashvili, A.N.Sissakian.

830. Karamyan S.A. Track Recrystallization in Semiconductors Observed for Xenon Irradiations at 0.9MeV amu^{-1} .//Nucl. Tracks Radiat. Meas. - 1991.- v.18, N.4. - p.365-69. - Bibliogr.:14.

831. Khazins D.M., Kuritchin A.A. Electrical Transparency of Grids Used in Gaseous Particle Detectors.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.2. - p.29- 38. - Bibliogr.:2.

832. Khazins D.M., Kuritchin A.A. a.o. Sampling Gas Ionization Electromagnetic Calorimeter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.300, N.2. - p.281- 285. - Bibliogr.:10.

833. Krezhov K. a.o. Neutron Spectrometer with a Position- Sensitive Detector: Application to Texture Studies.//Докл. БАН. - 1991.- т.44, N.2. - с.21- 24. - Bibliogr.:с.24. - Auth.: - K.Krezhov, T.Vodenicharova, V.Tevetkov, V.G.Tishin.

834. Kulda J. a.o. Neutron Interferometry at a Pulsed Source.-//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.300, N.1. - p.80- 84. - Bibliogr.:18. - Auth.: - J.Kulda, Yu.A.Alexandrov, L.N.Sedlakova, M.Vrana a.o.

835. Michalik V. Cluster Analysis of Track Structure. Distributions of Clusters in Tracks of Different Ionizing Radiations. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E19-91-63).

836. Michalik V. Cluster Analysis of Track Structure. Theoretical Background and Computing Techniques. - Dubna, 1991.-11p. - (JINR E19-91-62).
837. Myshinsky G.V. Resonance Laser Ionization in Gas Flow. A Selective Ion Source for Mass Separator.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, p.129-34. - Bibliogr.:20.
838. Nikityuk N.M. Parallel Encoders for Pixel Detectors. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E10-91-161). - Bibliogr.:16.
839. Oganessian Yu.Ts. The Place and Role of Nuclear -Laser Methods in Atomic Nuclei Research and Their Applications.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990./JINR D15-91-410. - Dubna, 1991, p.5-9. - Bibliogr.:3.
840. Ortlepp H.-G. a.o. FOBOS. Ein 4π - Fragmentspektrometer. - Rossendorf, 1990.-37p. - (ZFK 734). - Bibliogr.:33. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, A.S.Fomichev, A.I.Ivanenko, I.V.Kolesov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.Z.Oganessian, L.A.Rubinskaya, O.V.Strekalovskij, V.M.Vasko, G.G.Chubarian, S.M.Lukyanov, V.S.Salamatin a.o.
841. Polychronakos V.A. a.o. Integrated High-Rate Transition Radiation Detector and Tracking Chamber for the LHC.//Experiments at CERN in 1991. - Geneva:CERN, 1991, p.285. - Auth.: V.A.Polychronakos, Y.V.Ershow, I.A.Golutvin, V.Y.Karzhavin, S.Khabarov, V.Khabarov, V.Lysskov, A.V.Makhankov, V.D.Peshekhonov a.o.
842. Shcherbakov Yu.A. a.o. Some Resolution Problems of the Stereophotographical Laser Illuminated Streamer Chamber.//Rev. Roum. Phys. - 1991.- v.36, N.3,4. - p.227-30. - Bibliogr.:3.
843. Solnyshkin A.A. A Laser Installation at the Yasnapp-2 Complex.//Workshop on Application of Lasers in Atomic Nuclei Research, Dubna, Dec., 1990.(JINR D15-91-410). - Dubna, 1991, p.116-28. - Bibliogr.:32.
844. Soroko L.M. Acceptance of the Fourier Transform Microscopes for Nuclear Emulsion. - Dubna, 1991.-p.1-14. - (JINR E13-91-474). - Bibliogr.:13.
845. Soroko L.M. Inverse Meso-Optics and Its Potential Applications. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E13-91-175). - Bibliogr.:26.
846. Soroko L.M. Meso-Optical Fourier Transform Microscope as a New Measurement Device.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.267-270. - Bibliogr.:10.
847. Soroko L.M. Meso-Optical Fourier Transform Microscope: Principles and Main Features.//Nucl. Tracks Radiat. Meas. - 1991.- v.18, N.4. - p.391-402. - Bibliogr.:33.

848. Stetsenko S.G. a.o. Estimation of Soil Surface Alpha Activity and Alpha Contamination by Polymer Track Detectors.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.-1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.765-68. - Bibliogr.:8.

849. Tretyakova S.P. Detection and Identification of Heavy Ion-Induced Reaction Products.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.-1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.665-66. - Bibliogr.:4.

850. Trofimov V.N. Squids in Thermal Detectors of Weakly Interacting Particles. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E8-91-67). - Bibliogr.:12. Also. - Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna, Sept.,1990.- (D4,6-91-60). - Dubna: JINR,1991, p.446-457.

851. Valiev F.F. a.o. Microchannel Plates as a Detector for 800 MeV/c Charged Pions and Protons.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.4. - p.27-36. - Bibliogr.:11. - Auth.: - F.F.Valiev, G.A.Feofilov, A.P.Tsvinev, A.A.Baldin, Yu.K.Gavrilov.

852. Volkov A.D. a.o. Method for the Calculation of Charged Particle Momentum in Magnetic Spectrometers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.306, N.1,2. - p.278-282. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.D.Volkov, B.Zalikhanov, G.Kalmar, E.V.Komissarov, V.S.Kurbatov, V.Z.Serdyuk, V.V.Sidorkin a.o.

853. Zanevsky Yu.V. a.o. New Developments and Investigations of PSD at JINR, LHE.//Position-Sensitive Detectors. Proc. of the Second London Conf. on Position-Sensitive Detectors, London, UK, Sept.,1990./ Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res.- 1991.- v.A310.,- N.1,2. - p.362-65. - Bibliogr.:12. - Auth.: - Yu.V.Zanevsky, G.A.Cheremukhina, S.P.Chernenko, A.B.Ivanov, S.A.Movchan, T.Netusil, L.P.Smykov, S.E.Vasilev.

854. Zrelov P.V., Ivanov V.V. The Relativistic Charged Particles Identification Method Based on the Goodness-of-Fit ω_n^2 -Criterion.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.310, N.3. - p.623-630. - Bibliogr.:22.

855. Zrelov V.P. Limiting Velocity Resolution of Cherenkov Counters of Total Internal Reflection.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.300, N.1. - p.63-66. - Bibliogr.:9.

856. Zrelov V.P., Ruzicka J., Sheshunov V.M. Test of a Raster Cherenkov Photodetector in a Beam of 3.6 GeV/n Relativistic Carbon Nuclei.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.302, N.2. - p.301-303. - Bibliogr.:4.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ

857. Буишвили Л.Л., Киселев Ю.Ф., Фокина Н.П. О низкотемпературной протонной релаксации и динамическом охлаждении ядер в пропандиоле с примесью Cr^V .//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - с.42-57. - Библиогр.:16.

858. Киселев Ю.Ф., Попов С.А., Федоров А.Н. Метод вычисления поляризации и выстраивания по спектру ЯМР поляризованных дейтронов.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - с.58-64. - Библиогр.:6.

859. Bunyatova E.I., Sahling A., Sahling S. Low Temperature Thermal Properties of Pentanol-2-(A Perspective Polarized Target Material).//Solid State Commun. - 1990.- v.75, N.2. - p.125- 127. - Bibliogr.:11. *

860. Bunyatova E.I., Bubnov N.N., Solodovnikov S.P. On the Possibility of Using Lithium-6 Deuteride, Irradiated with Gas Discharge Plasma in a Target with Polarized Nuclei of Deuterium and Lithium. - Dubna, 1991.-p.1-6. - (JINR E1-91-484). - Bibliogr.:9.

861. Luppov V.G. a.o. Cryopumping of Atomic Hydrogen.//Rev. Sci. Instrum. - 1991.- v.62, N.11. - p.2738-41. - Bibliogr.:5.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

862. Акимов Ю.К. и др. Аналоговые модули для полупроводниковых и сцинтилляционных спектрометров. // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.179-185. - Библиогр.:6. - Авт.: - Ю.К.Акимов, Ф.Глайсберг, До Хоанг Кыонг, С.И.Мерзляков, В.К.Тюпиков.
863. Астахов А.Я. и др. Электронно-компьютерные блоки мезооптического Фурье-микроскопа с одноканальными фотоприемниками и с ПЗС-матрицей. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ 13-91-391). - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Я.Астахов, А.Кишваради, В.И.Краснослободцев, Й.Молнар, Л.М.Сороко, В.В.Терещенко, И.Торма.
864. Балагуров А.М. и др. Аппаратура регистрации и автоматизации многодетекторного нейтронного дифрактометра по времени пролета ДН-2. // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.283-286. - Библиогр.:17. - Авт.: - А.М.Балагуров, И.П.Барабаш, Г.Ф.Жиронкин, Н.Д.Нгуен, В.Е.Новожилов, А.И.Островной, К.Г.Родионов, А.П.Сиротин, В.Г.Тишин.
865. Беликов Ю.А. и др. Триггерная система для регистрации релятивистских гиперядер. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р1-91-209). - Библиогр.:14. - Авт.: - Ю.А.Беликов, А.И.Голохвастов, В.П.Кондратьев, Л.В.Краснов, Ю.Лукстиньш, П.К.Маньяков, С.А.Седых, И.В.Степанов, С.А.Хорозов, И.Е.Шевченко.
866. Белослудцев Д.А., Каржавин В.Ю., Хабаров С.В. Регистрирующая электроника рентгеновского спектрометра. // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.276-278. - Библиогр.:3.
867. Ганбат Г., Глейбман Э.М., Жучко В.Е. Микропроцессорный спектрометр активационного анализа образцов. // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.279-282. - Библиогр.:4.
868. Гилев А.И. и др. Схема отбора событий в экспериментах по μ -катализу. // ПТЭ. - 1991. - N.4. - с.73-78. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.И.Гилев, С.А.Ивановский, В.Г.Зинов, А.И.Руденко, А.В.Селиков.
869. Гребенюк В.М., Селиков А.В. Набор блоков для временных измерений, разработанных в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. (Обзор). // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.186-192. - Библиогр.:9. *
870. До Хоанг Кыонг, Мерзляков С.И. Предусилитель для сцинтилляционных и пропорциональных счетчиков многодетекторных установок. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р13-91-70). - Библиогр.:4.

871. До Хоанг Кыонг Электронные модули и устройства для амплитудных и временных измерений.: Автореф. дисс... канд.технич.наук. - Дубна,1991.-12с. - (ОИЯИ, 13-91-354). - Библиогр.:10.

872. Замрий В.Н., Роганов А.Б., Сиротин А.П. Прецизионный регулятор температуры со встроенным микропроцессором.//ПТЭ. - 1991.- N.2. - с.229. - Библиогр.:2.

873. Зен Ен Кен, Новожилов В.Е., Тишин В.Г. Устройство кодирования позиции в позиционно-чувствительных детекторах с применением быстрых АЦП. - Дубна,1991.-6с. - (ОИЯИ P10-91-463). - Библиогр.:6.

874. Зинов В.Г., Лончки Е., Руденко А.И. Многоимпульсная система п-γ-разделения на основе параллельного аналого-цифрового преобразователя.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.91-93. - Библиогр.:4. *

875. Зинов В.Г., Селиков А.В. Многоимпульсный генератор для калибровки времяцифровых преобразователей.//ПТЭ. - 1991.- N.3. - с.73-76. - Библиогр.:7. *

876. Зинов В.Г., Селиков А.В. Многоstopовый преобразователь времякод с интерполятором на основе параллельного аналого-цифрового преобразователя.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.105-109. - Библиогр.:9. *

877. Косарев И.Г. Система эталонных токов. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ P13-91-245). - Библиогр.:6.

878. Кучинский Н.А. Электронная аппаратура спектрометра APES и поиски редкого процесса $\mu^+ \rightarrow e^+ e^+ e^-$.: Автореф. дисс..канд.физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-15с. - (ОИЯИ, 13-91-131). - Библиогр.:8.

879. Мышинский Г.В. и др. Электроника установки по измерению оптических спектров атомов с помощью импульсного лазера. - Дубна,1991.-6с. - (ОИЯИ 13-91-373). - Библиогр.:8. - Авт.: - Г.В.Мышинский, О.В.Стрекаловский, Ч.Ч.Винь, М.Ю.Мякушин.

880. Никитюк Н.М., Рукояткин П.А., Светов А.Л. Параллельный годоскоп-шифратор на 64 входа для регистрации одночастичных событий с кластерами.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.94-98. - Библиогр.:14. *

881. Новожилов В.Е. Устройство кодирования номера детектора для исследований на импульсных реакторах по методу времени пролета. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P10-91-147). - Библиогр.:7.

882. Парфенов А.Н. 16-канальный преобразователь временных интервалов в код в стандарте ФАСТБАС.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.- (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.126-130. - Библиогр.:3.

883. Попов А.А., Хачатуров Б.А. РПК-32-тестирование и подготовка массива карт к эксперименту. - Дубна,1991.-14с. - (ОИЯИ P10-91-419). - Библиогр.:3.

884. Nikityuk N.M. Use of Parallel Counters for Triggering. - Dubna, 1991.-19p. - (JINR E10-91-567). - Bibliogr.:23.

С 344.4 ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

885. Блохин С.М. и др. Рентгеноспектральное определение толщины пленочных материалов при протонном возбуждении. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р14-91-458). - Библиогр.:7. - Авт.: - С.М.Блохин, А.А.Власов, А.П.Кобзев, Д.М.Широков.

886. Быстрицкий В.М. и др. Исследование водородопроницаемости защитных покрытий жаропрочного сплава ЭИ698. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р13-91-128). - Библиогр.:20. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, Б.М.Вошедченко, В.Б.Грановский, А.И.Канаев, Е.В.Князев, В.А.Куц, Е.В.Мелешко, В.А.Столупин, Хан Дон Ир, В.М.Шарапов.

887. Быстрицкий В.М. и др. Мембранный фильтр для диффузионного выделения и получения изотопов водорода особой чистоты.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.216- 219. - 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.

888. Ершов В.П. и др. Оптимизация работы сверхвысокочастотного диссоциатора водорода.//ПТЭ. - 1991.- N.2. - с.209- 211. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.П.Ершов, И.В.Жигулин, А.В.Левкович, В.Г.Луппов, М.Мерти, Ю.К.Пилипенко.

889. Щегловски З., Короткин Ю.С. Электрокапиллярный распылитель мишеней из органических растворов.//ПТЭ. - 1991.- N.1. - с.206- 208. - Библиогр.:5.

890. Soroko L.M. Longitudinal Interference of the Diffraction Free Wave Fields. III.Applications. - Dubna, 1990.-10p. - (JINR E13-90-594). - Bibliogr.:11.

891. Soroko L.M. Longitudinal Interference of the Diffraction Free Wave Fields. I.Theory. - Dubna, 1990.-10p. - (JINR E13-90-592). - Bibliogr.:21.

892. Soroko L.M. Longitudinal Interference of the Diffraction Free Wave Fields. II.Experiments. - Dubna, 1990.-12p. - (JINR E13-90-593). - Bibliogr.:8.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

893. Акишин П.Г., Гаврилов Ю.К. Математическое моделирование магнитного поля сверхпроводящего соленоида установки "АМПИР". - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р11-91-363). - Библиогр.:5.

894. Акишин П.Г. Об одной комбинированной постановке задачи магнитостатики. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р11-91-577). - Библиогр.:16.

895. Акишин П.Г., Ефремов А.А., Кутнер В.Б. Расчет магнитной структуры ионного источника DECRIS-14. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р9-91-555). - Библиогр.:4.

896. Алексахин Ю.И., Казаринов Н.Ю. Низкоэммиттансная магнитная структура для накопительных электрон-позитронных колец. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р9-91-124). - Библиогр.:4.

897. Алексахин Ю.И., Молодоженцев А.Ю. Электростатическая коррекция хроматических aberrаций линз финального фокуса монохроматической С-т фабрики. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-203). - Библиогр.:7.

898. Алексеев Г.И. и др. Протонный томограф для комплекса протонно-лучевой терапии. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ 18-91-435). - Библиогр.:12. - Авт.: - Г.И.Алексеев, В.П.Зорин, И.А.Иванов, Г.И.Кленов, Г.В.Мицын, А.Г.Молоканов, В.А.Трухин.

899. Аленицкий Ю.Г. и др. Проект реконструкции циклотрона АН УзССР. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-82). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.А.Глазов, И.Р.Гуламов, Е.Н.Заплатин, Н.Л.Заплатин, О.И.Ильясов, А.А.Рылов, Е.В.Самсонов, Я.М.Узаков, Хон Чер Сун, С.И.Чеснова.

900. Аленицкий Ю.Г. и др. Стенд для измерения магнитного поля изохронного циклотрона. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-476). - Библиогр.:6. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.Л.Беляев, А.Ф.Чеснов, С.И.Чеснова.

901. Антюхов В.А. и др. Устройство съема информации с многоэлектродных эмиссионных и ионизационных камер, используемых для определения профиля пучков частиц фазотрона.//ПТЭ. - 1991.- N.4. - с.69-73. - Библиогр.:5. - Авт.: - В.А.Антюхов, Н.И.Журавлев, А.В.Зернов, В.Г.Зинов, М.Млынарчик. *

902. Батманова Э.К., Казакова Г.Г., Калиниченко В.В. Датчик постоянного тока. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р3-91-282). - Библиогр.:3.

903. Батманова Э.К., Казакова Г.Г., Калиниченко В.В. Датчик тока источника питания основной обмотки железно-токового канала фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р13-91-295). - Библиогр.:6.

904. Батманова Э.К. и др. Модернизация комплекса источников питания корректирующих обмоток циклотрона У-120М. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р13-91-406). - Библиогр.:4. - Авт.: - Э.К.Батманова, Ю.Н.Денисов, Г.Г.Казакова, В.В.Калиниченко, М.Крживанек.

905. Беляев А.Л. и др. Автоматизированная система установки и измерения токов магнитных элементов трактов пучков фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-61). - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Л.Беляев, Г.Г.Казакова, И.Н.Киян, А.В.Новиков, Чан Динь Фу, А.В.Чирков, М.Ф.Шабашов, З.Н.Шишлянникова.
906. Бехтерев В.В., Кленин Б.А., Козлов С.И. Исследование и разработка электростатической системы вывода пучков ионов из изохронного циклотрона У-400М. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ 9-91-461). - Библиогр.:5.
907. Бонч-Осмоловский А.Г., Решетникова К.А. Нелинейный механизм обмена энергией между релятивистскими пролетными электронами пучка и Е-волнами при резонансном доплеровском взаимодействии.//ЖТФ. - 1991.- т.61, вып.9. - с.107-114. - Библиогр.:7.
908. Бонч-Осмоловский А.Г., Решетникова К.А. Энергетические аспекты резонансного доплеровского взаимодействия релятивистских электронных пучков с Е-волнами. О знаке энергии продольных волн в электронных пучках.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.1. - с.35- 46. - Библиогр.:7.
909. Борисов О.Н. и др. Система вывода пучка из ускорителя У-120К. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ 9-91-76). - Библиогр.:3. - Авт.: - О.Н.Борисов, С.Б.Ворожцов, В.П.Дмитриевский, Н.А.Морозов, В.А.Саенко, А.Ф.Чеснов.
910. Боровков Д.Л. и др. Линейный резонансный ускоритель ионов (предложение по созданию ускорителя-имплантера ионов). - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-324). - Библиогр.:15. - Авт.: - Д.Л.Боровков, В.П.Вадеев, А.И.Говоров, С.А.Коренев, С.В.Костюченко, В.П.Овсянников, В.А.Попов, А.И.Пикин, К.А.Решетникова, И.Н.Семенюшкин, В.В.Слесарев, М.С.Хвастунов.
911. Василишин Б.-Р.В. и др. Криогенный вакуумный насос для линейного ускорителя. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р9-91-355). - Библиогр.:5. - Авт.: - Б.-Р.В.Василишин, И.И.Куликов, А.Н.Паженцев, А.И.Пикин.
912. Васильев Н.В., Глазов А.А., Новиков Д.Л. Циклотронный источник ионов с холодным полым катодом. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ 9-91-457). - Библиогр.:6.
913. Воеводин М.А. и др. Выходной бесконтактный измеритель постоянных токов килоамперного диапазона. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р13-91-424). - Библиогр.:5. - Авт.: - М.А.Воеводин, Ю.В.Гусаков, Н.А.Коруков, Ш.З.Сайфулин, И.Н.Яловой.
914. Ворожцов С.Б. и др. Распределенный вычислительный комплекс для моделирования ускорителей заряженных частиц. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р9-91-37). - Библиогр.:16. - Авт.: - С.Б.Ворожцов, В.О.Громов, А.А.Карлов, А.К.Ломов, В.А.Саенко.
915. Вялов Г.Н., Оганесян Ю.Ц. и др. Циклотронный комплекс для получения пучков ускоренных нуклидов на Московской мезонной фабрике.//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва, 1990, с.279- 286. - Библиогр.:12.

916. Ганбат Г., Глейбман Э.М. Автономная микропроцессорная система для измерения параметров бетатронных колебаний с использованием сигнального процессора. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р10-91-35). - Библиогр.:4.
917. Глазов А.А., Заплатин В.Н. Выбор геометрии и расчет ускоряющей системы изохронного циклотрона У-200Т. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р9-91-83). - Библиогр.:4.
918. Глазов А.А. и др. Исследование ускоряющей системы изохронного циклотрона У-200Т. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р9-91-84). - Библиогр.:10. - Авт.: - А.А.Глазов, Е.Н.Заплатин, В.А.Кочкин, Р.А.Умеров.
919. Говоров А.И. и др. Высокочастотный форинжектор. - Дубна, 1991.-с.1-22. - (ОИЯИ Р9-91-479). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.И.Говоров, В.А.Мончинский, В.А.Попов, К.А.Решетникова, И.Н.Семенюшкин, В.В.Слесарев, М.С.Хвастунов.
920. Гульбекян Г.Г., Мельников В.Н., Цыбин О.Ю. Диагностика пучка многозарядных тяжелых ионов с помощью распределенной мишени из малых частиц. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-558). - Библиогр.:7.
921. Демьянов А.В. Источники ионов для научных исследований и радиационных технологий.:автореф. дисс. ... д-ра технич.наук. - Дубна:, 1991.-24с. - (ОИЯИ, 13-91-469). - Библиогр.:23.
922. Дмитриевский В.П., Заплатин Н.Л., Самсонов Е.В. Выбор системы отклонения пучка на внутреннюю мишень циклотрона У-120 И. - Дубна, 1991.-с.1-6. - (ОИЯИ Р9-91-480). - Библиогр.:4.
923. Жабицкий В.М. и др. Подавление резистивной неустойчивости в I ступени УНК при цифровой обработке сигнала в цепи обратной связи. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р9-91-99). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.М.Жабицкий, И.Н.Иванов, И.Л.Коренев, Л.А.Юдин.
924. Жабицкий В.М., Коренев И.Л., Юдин Л.А. Помехоустойчивость системы подавления когерентных поперечных колебаний пучка в синхротроне. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р9-91-246). - Библиогр.:6.
925. Жабицкий В.М., Мельников В.А., Попов С.А. Прецизионный измеритель интенсивности сгруппированного пучка. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-90-547). - Библиогр.:5.
926. Жабицкий В.М. Применение Z-преобразования для решения задачи о подавлении свободных колебаний пучка в ускорителе. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р9-91-91). - Библиогр.:9.
927. Жабицкий В.М., Коренев И.Л., Юдин Л.А. Система подавления резистивной неустойчивости в I ступени УНК с ВИХ-фильтром в цепи обратной связи. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р9-91-494). - Библиогр.:8.
928. Жуйков Б.Л. и др. Получение медицинских радиоизотопов на линейном ускорителе ИЯИ АН СССР.//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва, 1990, с.274- 278. - Авт.: Б.Л.Жуйков, А.Ф.Новгородов, В.А.Халкин и др.

929. Зафар Ю. Оптические параметры триплетной фокусирующей системы и ее действие в стигматическом режиме. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р6-91-557). - Библиогр.:5.

930. Иванов В.Г. и др. Автоматизированное рабочее место оператора микротрона МТ-25. Концепция и основные функции. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р10-91-302). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Г.Иванов, Н.Ф.Фернандес, А.Г.Белов, С.Х.Суньига.

931. Ивашкевич С.А., Косарев И.Г. Термостат для преобразователей Холла в многодатчиковой системе измерения магнитного поля. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ 13-91-279). - Библиогр.:4.

932. Ивашкевич С.А., Казакова Г.Г. Холловский магнитометр для измерений с повышенной точностью. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р13-91-283). - Библиогр.:5.

933. Иссинский И.Б., Михайлов В.А. Бустер-накопитель на энергию 200 МэВ/нуклон ускорительного комплекса ЛВЭ ОИЯИ. - Дубна, 1991.-17с. - (ОИЯИ Р1-91-2). - Библиогр.:7.

934. Иссинский И.Б., Сиколенко В.Ф. Улучшение временной однородности пучка медленного вывода из синхрофазотрона. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ 9-91-535). - Библиогр.:15.

935. Казаха В.И. Линейный индукционный ускоритель с сильным ведущим магнитным полем.: Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ 9-91-117). - Библиогр.:10.

936. Коваленко А.Д., Титков В.В. Расчет двумерного импульсного электромагнитного поля катушки эмульсионного детектора комбинированным методом. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р1-91-88). - Библиогр.:6.

937. Меньшиков Л.И., Сомов Л.Н. и др. Возможность ускорения заряженных частиц в сжимающихся плазменных лайнерах.//Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.6. - с.511-16. - Библиогр.:18.

938. Нагаенко М.Г. и др. Магнитный канал для сепарации пучков радиоактивных ядер.//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва, 1990, с.287-294. - Библиогр.:9. - Авт.: - М.Г.Нагаенко, А.Г.Артюх, Ю.Э.Пенионжкевич, В.А.Щепунов и др.

939. Онищенко Л.М. 12-я Международная конференция по циклотронам и их применению.//Ат. энергия. - 1990.- т.68, вып.5. - с.397- 400.

940. Онищенко Л.М. и др. Определение равновесной фазы в фазотроне. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р9-91-226). - Библиогр.:6. - Авт.: - Л.М.Онищенко, Н.Г.Шакун, А.Л.Шишкин, П.Т.Шишлянников.

941. Онищенко Л.М., Шакун Н.Г., Шишлянников П.Т. Растяжка пучка (медленный вывод) в фазотроне ОИЯИ методом фазового смещения.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.4. - с.37- 40. - Библиогр.:4.

942. Цамбел В. и др. Системы для исследования пространственных характеристик пучков на основе приборов с зарядовой связью. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р9-91-301). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.Цамбел, М.А.Воеводин, В.И.Дацков, А.Д.Коваленко, А.А.Ларин, Ш.З.Сайфулин.

943. Ценов С.И. Резонансные явления в циклических ускорителях заряженных частиц.: Автореф.дисс. ...канд.физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-13с. - (ОИЯИ, 9-91-285). - Библиогр.:6.

944. Шаляпин В.Н. Измерение динамических характеристик электронных и ионных кольцевых пучков. : Автореф. дисс. ...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ 9-91-130). - Библиогр.:13.

945. Шелаев И.А. МИМИ-микротронный источник многозарядных ионов. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р9-91-31). - Библиогр.:9.

946. Ширков Г.Д. Расчет зарядового распределения ионов в ECR-источниках ионов. - Дубна,1991.-16с. - (ОИЯИ Р9-90-581). - Библиогр.:12.

947. Щепунов В.А. Метод трассировки заряженных частиц в нелинейных полях синхротронов. - Дубна,1991.-14с. - (ОИЯИ Р9-91-55). - Библиогр.:6.

948. Abubakirov E.B. a.o. Generation and Acceleration of High-Current Annular Electron Beam in Linear Induction Accelerator and Microwave Power from Cherenkov TWT.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice, June,1990. V.1. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1990, p.34-36. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.B.Abubakirov, O.V.Arhipov, L.V.Bobyleva, I.E.Botvinnik, V.L.Bratman, D.V.Vinogradov, G.G.Denisov, V.I.Kazacha, G.I.Konnov, A.K.Krasnykh, I.V.Kuznetsov, A.Yu.Nikitsky, M.M.Ofitserov, E.A.Perelstein, A.I.Sidorov.

949. Alexahin Yu.I., Dubrovin A.N., Zholents A.A. Proposal on a Tau-Charm Factory with Monochromatization.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice,June,1990. v.1. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres,1990, p.398-400. - Bibliogr.:9.

950. Alexandrov V.S. a.o. JINR Tau-Charm Factory Design Considerations. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E9-91-178). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.S.Alexandrov, V.K.Antropov, O.V.Arhipov, P.F.Beloshitsky, L.V.Bobyleva, D.I.Kaltchev, V.I.Kazacha, M.Yu.Kazarinov, A.K.Krasnykh, V.I.Mironov, L.M.Onischenko, E.A.Perelstein, A.N.Sissakian, Yu.I.Smirnov, Ts.Vylov.

951. Becker R., Donets E.D., Shirkov G.D. The Ion Cooling in EBIS. - Dubna,1991.-6p. - (JINR E9-91-382). - Bibliogr.:2.

952. Bilenky S.M. On Physics at the Tau-Charm Factory.//Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC: Proc. of the First Intern. Triangle Workshop JINR-CERN-IHEP. Dubna,oct.1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.94- 105. - Bibliogr.:24.

953. Biri S., Bogomolov S.L., Koos I. A Method for Radial Extraction of Ions from a PIG Source Using an Asymmetrical Wien Filter.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.306, N.1,2. - p.56- 60. - Bibliogr.:2.

954. Cambel V. a.o. Simple Cooled CCD Camera for Beam Diagnostics.//Rev. Sci. Instrum. - 1991.- v.62, N.11. - p.2723-28. - Bibliogr.:27. - Auth.: - V.Cambel, A.D.Kovalenko, V.I.Datskov, M.A.Voevodin.

955. Dmitrievsky V.P. a.o. Electrostatic Deflector as the Head Element of the JINR Phasotron Extraction System.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice, June, 1990. v.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1990, p.1266-68. - Auth.: V.P.Dmitrievsky, A.A.Glazov, L.M.Onischenko, S.B.Vorozhtsov, M.B.Yuldasheva.

956. Issinsky I.B., Mikhailov V.A., Shchepunov V.A. Nuclotron Lattice.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice, June, 1990. v.1. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1990, p.458-60. - Bibliogr.:9.

957. Kuzmiak M., Janik J. Longitudinal Acceptance Computation for A 50 MeV Race Track Microtron.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.2. - p.121-128. - Bibliogr.:7.

958. Nagaenko M.G. a.o. Beam Optics of Large Acceptance Magnetic Channel for Separation of Radioactive Nuclei.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice, June, 1990. v.2. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1990, p.1312-14. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.G.Nagaenko, Yu.P.Severgin, V.A.Titov, A.G.Artukh.

959. Oganessian R.Ts. 105 cm Heavy Ion Isochronous Cyclotron for Applied Research.//EPAC-90. 2nd European Particle Accelerator Conf. Nice, June, 1990. v.1. - Gif-sur-Yvette:Ed.Frontieres, 1990, p.455-57. - Bibliogr.:7.

960. Shirkov G. The Multiply Charged Ion Production in ECR Ion Sources. - Dubna, 1991.-7p. - (JINR E9-91-383). - Bibliogr.:10.

961. Shirkov G.D. a.o. Ionization and Charge Dispersion in Electron Cyclotron Resonance Ion Sources.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1991.- v.302, N.1. - p.1- 5. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.D.Shirkov, C.Muhle, G.Musiol, G.Zschornack.

962. Tzenov S.I. Dissipative Particle Dynamics in $e\bar{e}$ Storage Rings in the Presence of Linear Synchro- Betatron Coupling. - Dubna, 1991.- 18p. - (JINR E9-91-293). - Bibliogr.:10.

963. Tzenov S.I. Linear Synchro- Betatron Resonances, Driven by Beam- Beam Interaction. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR E9-91-51). - Bibliogr.:7.

964. Zhabitsky V.M. Theoretical Treatment of a Classical Transverse Feedback System Using Z-Transform. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E9-91-156). - Bibliogr.:7.

С 346 ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ

965. Аблеев В.Г. и др. Угловая зависимость сечений перезарядки ($^3\text{He}, t$) на протонах и ядрах углерода с возбуждением Δ изобар при импульсе 6,91 ГэВ/с.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.457-464. - Библиогр.:12. - Авт.: - В.Г.Аблеев, С.А.Запорожец, Б.Науманн, А.А.Номофилов, Н.М.Пискунов, И.М.Ситник, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, В.И.Шаров.

966. Абраамян Х.У. и др. Инклюзивное образование π^0 -мезонов в реакции $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C} \rightarrow \pi^0 + x$ при импульсе 4,5 ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.472-476. - Библиогр.:6. - Авт.: - Х.У.Абраамян, В.В.Архипов, В.М.Изъюрров, Г.Л.Мелкумов, С.Н.Пляшкевич, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян. *

967. Авдейчиков В.В. и др. Поиск узких дипротонных резонансов при исследовании протон-протонного рассеяния в интервале энергий 116-199 МэВ.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.1. - с.111-118. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.В.Авдейчиков, Г.Г.Безногих, Ю.Д.Безногих, А.И.Богданов, В.А.Будилов, В.Я.Волков, А.Г.Дорошенко, Н.К.Жидков, А.В.Никитин, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, В.Н.Печенов, Ю.А.Троян, А.П.Царенков, М.Г.Шафранова. *

968. Агакишиев Г.Н. и др. Зависимость спектров и сечений выхода π^- -мезонов при фиксированных углах от атомных весов сталкивающихся ядер в ядро-ядерных взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р1-91-394). - Библиогр.:14. - Авт.: - Г.Н.Агакишиев, С.Бацкович, В.Болдеа, С.Дица, И.А.Ивановская, Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, Д.Крпич, Р.Р.Мехтиев, Д.Салихагич, А.Симич, Р.Тогоо, Г.П.Тонеева, А.П.Чеплаков.

969. Акименко С.А. и др. Исследование инклюзивного образования K^0 -мезонов в K^+A -взаимодействиях при 11,2 ГэВ.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.429-38. - Библиогр.:21. - Авт.: - С.А.Акименко, Г.С.Бицадзе, Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, Ю.И.Давыдов, В.П.Джелепов, А.Б.Иорданов, В.М.Королев, Л.Б.Литов, Ю.Ф.Ломакин, И.А.Минашвили, Л.А.Пермякова, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, С.В.Сергеев, С.Токар, А.А.Фещенко, В.Б.Флягин, Ю.Н.Харжеев, И.Е.Чириков-Зорин и др.

970. Акимов Ю.К. и др. Исследование реакции $\pi^+ + ^{12}\text{C} \rightarrow p + p + X$ при энергиях пионов 26-39 МэВ.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1187-94. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.К.Акимов, И.И.Гайсак, М.Г.Горнов, М.И.Госткин, Ю.Б.Гуров, С.П.Круглов, С.И.Мерзляков, К.О.Оганесян, Е.А.Пасюк, С.Ю.Пороховой, А.И.Руденко, И.И.Страковский, А.В.Шишков.

971. Александров Ю.А., Самосват Г.С. Поляризуемость нейтрона.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.1. -1991. (ДЗ,14-91-154). - Дубна, ОИЯИ.1991, с.187-93. - Библиогр.:5.

972. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Кластеризация в процессах множественного рождения частиц.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1316-26. - Библиогр.:16.

973. Ангелов Н., Любимов В.Б., Тогоо Р. Кластеризация вторичных частиц в кумулятивных адрон- и ядро-ядерных взаимодействиях.//JINR Rapid Commun. - 1991.- N.5. - с.14-22. - Библиогр.:10.

974. Аникеев В.Б. и др. Поиск легких нейтральных скалярных и псевдоскалярных частиц в $p\text{Fe}$ -взаимодействиях при энергии 70 ГэВ. - Протвино, 1991.-25с. - (ИФВЭ 91-139). - Библиогр.:с.23-25. - Авт.: - В.Б.Аникеев, Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Н.В.Горбунов, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, Д.Киш, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, П.В.Мойзенс, В.П.Обудовский, С.Н.Прахов, В.И.Снятков, З.Яки и др.

975. Аникеев В.Б. и др. Поиск прямых нейтрино при поглощении протонного пучка железом на нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ - Протвино, 1991.-10с. - (ИФВЭ 91-165). - Библиогр.:с.10. - Авт.: - В.Б.Аникеев, Л.С.Барабаш, С.А.Баранов, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, Н.В.Горбунов, О.Ю.Денисов, М.Ю.Казаринов, А.Г.Карев, Д.Киш, О.Л.Климов, О.М.Кузнецов, Е.А.Ладыгин, В.В.Люков, П.В.Мойзенс, В.П.Обудовский, С.Н.Прахов, В.И.Снятков, З.Яки и др.

976. Антипов Ю.М. и др. Инклюзивные сечения образования кумулятивных протонов в $\pi^-(K, p)A$ - взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.439- 450. - Библиогр.:26. - 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.

977. Антипов Ю.М. и др. Поиск дибарионных резонансов в процессах с испусканием кумулятивных протонов в π^-Be взаимодействиях при 40 ГэВ/с.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1324-35. - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.М.Антипов, В.А.Батарин, В.А.Беззубов, М.С.Биленький, Н.П.Буданов, А.В.Вишневский, Ю.П.Горин, Ю.А.Горнушкин, Д.С.Денисов, О.В.Ерошин, В.Г.Карташева, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, И.В.Мандриченко, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Ф.Паломбо, А.И.Петрухин, Р.В.Пирцхалава, С.А.Половников, В.Н.Ройнишвили, Я.Седлак, Д.А.Стойнова, П.Л.Фрабетти.

978. Антипов Ю.М. и др. Поиск дибарионных резонансов, образующихся в области фрагментации мишени с испусканием симметричных пар частиц в π^-Be -взаимодействиях при импульсе 43 ГэВ/с.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1314-23. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.М.Антипов, В.А.Беззубов, А.В.Вишневский, Ю.П.Горин, Ю.А.Горнушкин, Д.С.Денисов, О.В.Ерошин, В.Г.Карташева, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, И.В.Мандриченко, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Ф.Паломбо, А.И.Петрухин, Р.В.Пирцхалава, Я.Седлак, Д.А.Стойнова, П.Л.Фрабетти.

979. Баатар Ц. и др. Инклюзивные сечения рождения кумулятивных π^- -мезонов в π^-C -взаимодействиях при 40 ГэВ/с как функции кинетической и поперечной энергии.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.2. - с.451- 456. - Библиогр.:27. - Авт.: - Ц.Баатар, И.А.Ивановская, М.И.Соловьев, Р.Тогоо и др. *

980. Баатар Ц. и др. Флуктуации в множественной генерации адронов в ядро-ядерных столкновениях при $p_0=4,2$ ГэВ/с на нуклон.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.204- 207. - Библиогр.:17. - Авт.: - Ц.Баатар, Ц.Батсайхан, В.Г.Гришин, Р.Тогоо, Г.Шархуу.

981. Баранов В.А. и др. Изучение распада $\pi^+ \rightarrow e^+ \nu_e e^+ e^-$. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р1-91-564). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.А.Баранов, А.А.Глазов, И.В.Кисель, А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, А.С.Моисеенко, К.Г.Некрасов, В.С.Смирнов, А.И.Филиппов, А.П.Фурсов, Н.В.Хомутов, Н.Н.Чернявский, С.И.Яковлев и др.
982. Баранов В.А. и др. О распаде $\pi^+ \rightarrow \mu^- + 2e^+ + \nu$.//ЯФ. - 1991.- т.54, вып.5. - с.1298-1300. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.А.Баранов, И.В.Кисель, С.М.Коренченко, Н.А.Кучинский и др.
983. Баранов В.А. и др. Поиски распада $\mu^+ \rightarrow e^+ e^+ e^-$.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1302-10. - Библиогр.:50. - Авт.: - В.А.Баранов, Ю.Ванко, А.А.Глазов, П.Г.Евтухович, Ф.Е.Зязюля, И.В.Кисель, А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Б.Ф.Костин, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, А.С.Моисеенко, Д.А.Мжавия, К.Г.Некрасов, П.Повинец, Я.Сарка, В.С.Смирнов, А.И.Филиппов, А.Фурсов, Н.В.Хомутов, Н.Н.Чернявский, З.Б.Цамалаидзе, С.И.Яковлев.
984. Баткин И.С., Копытин И.В., Пенионжкевич Ю.Э. Подпороговое рождение π -мезонов при столкновениях ионов промежуточных энергий.//ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.2. - с.512- 558. - Библиогр.:86.
985. Бекмирзаев Р.Н. и др. Изучение образования вторичных нейтронов в неупругих π^- - Xe - взаимодействиях при $P_{\pi^-} = 3,5$ ГэВ/с. - Дубна, 1991.-с.7. - (ОИЯИ Р1-91-495). - Библиогр.:9. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, В.Г.Гришин, Р.М.Ибатов и др.
986. Быковский Б.В., Мещеряков В.А., Мещеряков Д.В. Указание на существование связанного состояния в $p\bar{p}$ -системе.//ЯФ. - 1991.- т.53, вып.1. - с.257- 264. - Библиогр.:19. *
987. Гайсак И.И. Исследование процессов образования заряженных пионов в pN и pA - соударениях в области энергий 240-500 МэВ.: Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ 1-91-121). - Библиогр.:14.
988. Голоскоков С.В., Кулешов С.П., Селюгин О.В. Поляризация в эксклюзивных пион-нуклонных реакциях при высоких энергиях.//Спин-89. III Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, сент. 1989г. - Протвино:ИФВЭ, 1990, с.120-25. - Библиогр.:13.
989. Горичев П.А. и др. Испускание заряженных частиц с кинетической энергией до 30 мэВ/нуклон при взаимодействии нейтрино со средней энергией $\langle E_\nu \rangle$ 50 ГэВ с тяжелыми ядрами в фотоэмульсии. - Москва, 1991.-19с.: ил. - (ИТЭФ 14-91). - Библиогр.:с.19. - Авт.: - П.А.Горичев, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, О.М.Кузнецов, В.В.Люков, др.и.
990. Громов К.Я. и др. Исследование распада ^{153}Tb ($T_{1/2} = 2,34$ дн).//Изв. АН СССР, сер. физ. - 1991.- т.55, N.1. - с.20- 29. - Библиогр.:20. - Авт.: - К.Я.Громов, В.В.Кузнецов, Ж.Сэрээтэр, А.К.Караходжаев, Я.А.Сайдимов, Ш.Оманов.

991. Желепов В.П. и др. Экспериментальное исследование спиновых эффектов в резонансном образовании мюонных молекул дейтерия. //ЖЭТФ, Письма. - 1991.- т.53, вып.12. - с.581- 585. - Библиогр.:23. - Авт.: - В.П.Желепов, В.Г.Зинов, С.А.Ивановский, С.Б.Карпов, А.Д.Конин, А.И.Мальшев, Л.Марциш, Д.Г.Меркулов, А.И.Руденко, В.В.Фильченков, О.А.Юрин.

992. Дугинов В.Н., Зинов В.Г., Пономарев А.Н. Стробоскопический метод μ SR-измерений на фазотроне ЛЯП ОИЯИ. - Дубна,1991.-с.1-8. - (ОИЯИ P13-91-508). - Библиогр.:6.

993. Егоров В.Г. и др. Спин-нейтринные угловые корреляции при ядерном захвате поляризованных мюонов. - Дубна,1991.-20с. - (ОИЯИ P6-91-430). - Библиогр.:23. - Авт.: - В.Г.Егоров, В.Б.Бруданин, В.Воробел, Ц.Вылов, А.К.Качалкин, Я.Рак, А.В.Саламатин, И.Штэкл, И.А.Ютландов.

994. Захаров Б.Г., Копелиович Б.З. Механизмы аннигиляции антипротонов и динамика барионного обмена. //ЭЧАЯ. - 1991.- т.22, вып.1. - с.140- 203. - Библиогр.:93.

995. Иванченко И.М. и др. Алгоритмы определения эффективной массы V_0^d в исследованиях CP-несохранения. - Дубна,1991.-14с. - (ОИЯИ P11-91-357). - Библиогр.:16. - Авт.: - И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, П.В.Мойсенз, Ю.К.Потребеников.

996. Игнатович В.К. К вопросу о влиянии гравитации на определение времени жизни нейтрона в экспериментах по хранению ультрахолодных нейтронов. //ЯФ. - 1991.- т.53, вып.5. - с.1297-1301. - Библиогр.:5.

997. Камалов С.С. и др. Фоторождение пионов на ядрах. //Электромагнитные взаимодействия ядер при малых и средних энергиях.: Тр. VII семинара. Москва, дек. 1988. - М.,1990, с.90- 102. - Библиогр.:41. - Авт.: - С.С.Камалов, А.А.Чумбалов, Р.А.Эрамжан, Я.А.Ваздик, В.Л.Кашеваров, Г.А.Сокол.

998. Капишин М.Н. Рождение ψ -мезонов нейтронами с энергией 30-70 ГэВ.: Автореф.дисс... канд.физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-16с. - (ОИЯИ, 1-91-153). - Библиогр.:7.

999. Крупа Д., Мещеряков В.А., Суровцев Ю.С. Анализ $\pi\pi$ -рассеяния с учетом $K\bar{K}$ и $\eta\eta$ -порогов. - Дубна,1991.-11с. - (ОИЯИ P2-91-211). - Библиогр.:21.

1000. Марциш Л. Экспериментальное исследование спиновой зависимости скорости образования мюонных молекул дейтерия.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1991.-17с. - (ОИЯИ, 15-91-570). - Библиогр.:16.

1001. Мележик В.С. Многомерные и многоканальные задачи рассеяния в мезоатомной физике.: Автореф.дисс...д-ра физ.-мат.наук. - Дубна:,1991.-16с. - (ОИЯИ, 4-91-518). - Библиогр.:30.

1002. Меньшиков Л.Н., Сомов Л.Н. Современное состояние мюонного катализа ядерных реакций синтеза. //УФН. - 1990.- т.160, вып.8. - с.47-103. - Библиогр.:132.

1003. Мицына Л.В., Самосват Г.С. О получении поляризуемости нейтрона из интегрального сечения рассеяния. - Дубна, 1991. № 7- (ОИЯИ Р3-91-521). - Библиогр.: 8.
1004. Морозова Э.Я., Свиридов В.А., Тахтамышев Г.Г. Расчет установки для регистрации В-мезонов при 400 ГэВ и 3 ТэВ. - Дубна, 1991. - 12с. - (ОИЯИ Р1-91-30). - Библиогр.: 3.
1005. Номоконов П.В. Исследование дифракционной диссоциации протонов и фрагментации ядер методом тонкой внутренней мишени.: Автореф. дисс... д-ра физ.-мат. наук. - Дубна:, 1991. - 30с. - (ОИЯИ, 1-91-151). - Библиогр.: 18.
1006. Павляк Т., Пэрят В., Радоманов В.Б. Корреляции вторичных частиц в π -Хе-взаимодействии. Распределения по множественности. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 6. - с. 1613-35. - Библиогр.: 49.
1007. Рождественский А.М. Образование нейтральных странных частиц в аннигиляции антипротонов низких энергий на ядрах гелия.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1991. - 16с. - (ОИЯИ 1-91-278). - Библиогр.: 6.
1008. Седых С.А. Исследование релятивистских гиперядер водорода.: Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1991. - 16с. - (ОИЯИ, 1-91-470). - Библиогр.: 12.
1009. Строковский Е.А. Исследование дельта-изобарных возбуждений атомных ядер в зарядовообменных реакциях.: Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна:, 1991. - 28с. - (ОИЯИ, 1-91-527). - Библиогр.: 17.
1010. Троян Ю.А. и др. Исследование узких резонансов в дифференциальном сечении упругого протон-протонного рассеяния в диапазоне энергий 116-199 МэВ. // ЯФ. - 1991. - т. 54, вып. 5. - с. 1301-10. - Библиогр.: 24. - Авт.: - Ю.А.Троян, А.В.Никитин, В.Н.Печенов, Ю.Д.Безногих, А.Г.Дорошенко, А.П.Царенков. *
1011. Чумбалов А.А., Камалов С.С., Эрамжян Р.А. Поляризационные характеристики в фоторождении π -мезонов на ядрах. - Дубна, 1991. - 12с. - (ОИЯИ Р4-91-561). - Библиогр.: 14.
1012. Шелков Г.А. Физика на Ст- фабриках. // Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna, Sept., 1990. - (D4, 6-91-60). - Dubna: JINR, 1991, p. 464- 482. - Библиогр.: 15.
1013. Ютландов И.А. и др. Химические эффекты в мезорентгеновских спектрах кислорода и хлора. - Дубна, 1991. - 8с. - (ОИЯИ Р14-91-119). - Библиогр.: 21. - Авт.: - И.А.Ютландов, В.Б.Бруданин, Я.Ваврышук, А.И.Иванов, А.К.Качалкин.
1014. Abatzis S. a.o. A Search for Centrally Produced Non- $\bar{q}q$ Mesons in Proton-Proton Interactions at 450 GeV/c by Using the CERN Ω Spectrometer. // Experiments at CERN in 1991. - Geneva, CERN, 1991, p. 55-56. - Auth.: S. Abatzis, Yu. A. Budagov, S. N. Malyukov, N. A. Russakovich, A. Yu. Semenov, A. S. Solov'ev, G. Tchlatchidze a.o.

1015. Abdurakhimov A.U. a.o. Lightest Hypernuclei Production Cross Section Measurement in Relativistic Ion Beams.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern. Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.469- 472. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.U.Abdurakhimov, V.D.Aksinenko, M.Kh.Anikina, S.A.Avramenko, B.P.Bannik, V.A.Butenko, N.S.Glagoleva, A.G.Galperin, A.I.Golokhvastov, V.A.Drozdov, N.I.Kaminsky, S.A.Khorozov, A.D.Kirillov, E.V.Kozubsky, B.A.Kulakov, J.Lukstins, O.Yu.Mandrik, P.K.Maniakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, S.V.Mukhin, N.M.Nikityuk, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, E.O.Okonov, T.G.Ostanevich, V.B.Radomanov, S.A.Rozhnyatovskaya, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, A.L.Svetov, G.L.Vardenga, Yu.N.Volkov, V.Zavialov a.o.

1016. Abreu P. a.o. A Measurement of $\sin^2 \epsilon_W$ from the Charge Asymmetry of Hadronic Events at the Z^0 Peak. - Geneva,1991.-15p. - (CERN PPE/91-211). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1017. Abreu P. a.o. A Measurement of the Lifetime of the Tau Lepton. - Geneva,1991.-13p. - (CERN PPE/91-115). - Bibliogr.:7. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1991.- v.267, N.3. - p.422- 430.

1018. Abreu P. a.o. A Measurement of the $b\bar{b}$ Forward Backward Asymmetry Using the Using the Semileptonic Decay into Muons. - Geneva, 1991.-13p. - (CERN PPE/91-213). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1019. Abreu P. a.o. A Search for Neutral Higgs Particles in Z^0 Decays. - Geneva,1991.-18p.;9p.il. - (CERN PPE/91-132). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - P.Abreu, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1020. Abreu P. a.o. A Study of the Reaction $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ Around the Z^0 Pole.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.260, N.1,2. - p.240-248. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1021. Abreu P. a.o. Charged Particle Multiplicity Distributions in Z^0 Hadronic Decays.//Z.Phys.C. - 1991.- v.50, N.2. - p.185- 194. - Bibliogr.:40. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, R.V.Kadyrov, B.A.Khomenko, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, V.Vrba, P.I.Zarubin.
1022. Abreu P. a.o. Charged Particle Multiplicity Distributions in Restricted Rapidity Intervals in Z^0 Hadronic Decays.//Z.Phys.C. - 1991.- v.52, N.2. - p.271- 281. - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timoveev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
1023. Abreu P. a.o. Determination of α_s in Second Order QCD in Hadronic Z Decays. - Geneva,1991.-55p. - (CERN PPE/91-181). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
1024. Abreu P. a.o. Determination of α_s in Second Order QCD in Hadronic Z Decays. - Geneva,1991.-48p. - (CERN PPE/91-181/Rev.). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
1025. Abreu P. a.o. Determination of Z^0 Resonance Parameters and Couplings from its Hadronic and Leptonic Decays. - Geneva,1991.-60p. - (CERN PPE/91-95). - Bibliogr.:35. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, T.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.
1026. Abreu P. a.o. Experimental Study of the Triple- Gluon Vertex.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.3. - p.466-476. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, R.B.Kadyrov, B.A.Khomenko, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, J.Ridky, A.N.Sissakian, Tz.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, P.I.Zarubin, N.I.Zimin a.o.

1027. Abreu P. a.o. Multiplicity Dependence of Mean Transverse Momentum in e^+e^- Annihilations at LEP Energies - Geneva, 1991.-16p. - (CERN PPE/91-194). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1028. Abreu P. a.o. Production of Strange Particles in the Hadronic Decays of the Z^0 . - Geneva, 1991.-18p. - (CERN PPE/91-207). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1029. Abreu P. a.o. Search for Excited Charged Leptons in Z^0 Decays. - Geneva, 1991.-20p.:ill. - (CERN PPE/91-100). - Bibliogr.:13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, T.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1030. Abreu P. a.o. Search for Low Mass Higgs Bosons Produced in Z^0 Decays. - Geneva, 1991.-28p. - (CERN PPE/90-193). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilinky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spassoff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin.

Also. - Z.Phys.C. - 1991.- v.51, N.1. - p.25- 35.

1031. Abreu P. a.o. Search for Scalar Leptoquarks from Z^0 Decays. - Geneva, 1991.-7p.;3p.il. - (CERN PPE/91-138). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1032. Abreu P. a.o. Searches for Heavy Neutrinos from Z Decays. - Geneva, 1991.-15p. - (CERN PPE/91-175). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1033. Abreu P. a.o. Study of Final State Photons in Hadronic Z^0 Decay and Limits on New Phenomena. - Geneva, 1991.-21p. - (CERN PPE/91-174). - Bibliogr.:p.11-12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, G.V.Mitselmakher, A.G.Olshevski, J.Ridky, A.N.Sissakian, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1034. Abreu P. a.o. Study of Orientation of 3-jet Events in Z^0 Hadronic Decays Using the DELPHI Detector. - Geneva, 1991.-7p.;6p.il. - (CERN PPE/91-79). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, P.N.Bogolubov, G.A.Chelkov, V.M.Golovatyuk, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, A.V.Korytov, M.Lokajicek, A.G.Olshevski, G.V.Mitselmakher, J.Ridky, A.N.Sissakian, T.S.Spasooff, V.G.Timofeev, L.G.Tkatchev, T.Todorov, E.N.Tsyganov, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1035. Adamczak A., Melezhik V.S. Cross Sections of Processes $p\mu+H_2$, $d\mu+D_2$ and $t\mu+T_2$.// μ CF'90.Intern. Conf.on Muon Catalyzed Fusion.:Proc.,Part.I. Vienna,May, 1990./Muon Catalyzed Fusion.-1990.-v.5.-N.1-4. - p.65- 72. - Bibliogr.:20.

1036. Afanasyev L.G. Interaction of the Coulomb Bound State of Two Elementary Particles with Atoms. - Dubna,1991.-18p. - (JINR E2-91-578). - Bibliogr.:21.

1037. Afanasyev L.G. a.o. Observation of the Coulomb Interaction Effect in Pion Pairs from the Reaction $p+Ta\rightarrow\pi^+\pi^-+X$ at 70 GeV.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.1. - p.146- 148. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.G.Afanasyev, A.S.Chvyrov, V.V.Karpukhin, V.I.Komarov, A.V.Kolomyichenko, V.V.Kruglov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, M.V.Nikitin, M.A.Ivanov, Zh.P.Pustyl'nik, M.N.Shumakov, S.M.Frolikov a.o.

1038. Afonasyev V.N. a.o. Study of Threshold Effects, Hadronic Resonances and Rare Meson Decays at ITEP Accelerator Storage Ring (Proposal). - Moscow,1991.-23p.: il. - (ITEP 47-91). - Bibliogr.:p.23. - Auth.: - V.N.Afonasyev, V.A.Bogdanov, V.H.Dodohov, V.B.Dunin, I.A.Gaganov, L.V.Komogorova, A.A.Kuznetsov, A.V.Lazarev, B.A.Morozov, N.M.Nikityuk, Yu.P.Petukhov, A.A.Povtorejko, S.A.Rozhniatovskaya, V.G.Sandukovsky, S.N.Shilov, A.Yu.Sukhanov, V.V.Tikhomirov, V.I.Tsov'bun a.o.

1039. Akimenko S.A. a.o. Measurement of the $K^+\rightarrow\pi^0 e^+ \nu$ Form Factors.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.259, N.1,2. - p.225- 228. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.A.Akimenko, G.S.Bitvadze, Yu.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, Yu.I.Davydov, V.P.Dzhelepov, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, V.V.Glagolev, Yu.N.Kharzheev, E.Kladiva, Yu.F.Lomakin, L.K.Lyt'kin, S.N.Malyukov, V.M.Maniev, A.A.Oleynik, N.A.Russakovich, N.L.Russakovich, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, G.V.Velev, V.B.Vinogradov, A.G.Volodko a.o.

1040. Alekseev I.N. a.o. Propose of the Experiment on Searching for Neutrino Oscillation at the Distance of 300 M from Nuclear Reactor.//Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna,Sept., 1990.-(D4,6-91-60). - Dubna: JINR,1991, p.197-202. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.N.Alekseev, A.A.Borovoj, S.L.Gavrilov, A.E.Marchenko, S.K.Starinin, Yu.K.Akimov, S.I.Merzlyakov,

1041. Angelov N., Lyubimov V.B., Togoo R. Clusterization in Multiple Particle Production Processes on Nuclei.//Relativistic Nuclear Physics Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.117- 122. - Bibliogr.:3.

1042. Apokin V.D. a.o. Measurement of One-Spin Asymmetries in Inclusive π^0 and η Production at 90° cms in the Reactions $\pi^- p \rightarrow \pi^0(\eta) + X$ at 40 GeV/c.//Спин-89. III Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, сент. 1989г. - Протвино,ИФВЭ.1990, p.163-80. - Bibliogr.:17. - 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.

1043. Balestra F. a.o. Evidence for Leading Mesons in $p \rightarrow {}^4\text{He}$ Reactions at 0.6 GeV c^{-1} Incident Momentum.//Phys. Scr. - 1991.- v.43, N.1. - p.9- 10. - Bibliogr.:5. - Auth.: - F.Balestra, Yu.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1044. Balestra F. a.o. Glueball Candidates Seen in the Reactions $\bar{p} \rightarrow {}^{20}\text{Ne}$ and $\bar{p} \rightarrow {}^4\text{He}$ at 607 MeV/c.//Phys. Scr. - 1991.- v.44, N.4. - p.323-327. - Bibliogr.:14. - Auth.: - F.Balestra, G.Bendisoli, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak.

1045. Balestra F. a.o. Possible Production of Glueballs in $\bar{p} \rightarrow {}^4\text{He}$ Reactions at $0,6 \text{ GeV c}^{-1}$ Incident Momentum.//Phys. Scr. - 1991.- v.43, N.5. - p.456-459. - Bibliogr.:10. - Auth.: - F.Balestra, Yu.Batusov, S.A.Bunyatov, I.V.Falomkin, F.Nichitiu, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1046. Balestra F. a.o. Strangeness Production in Antiproton Annihilation at Rest on ${}^3\text{He}$, ${}^4\text{He}$ and ${}^{20}\text{Ne}$.//Nucl. Phys.A. - 1991.- v.526, N.3,4. - p.415- 452. - Bibliogr.:39. - Auth.: - F.Balestra, Yu.A.Batusov, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak a.o.

1047. Ballintijn M. a.o. Measurement of the Spin -Dependent Structure Functions of the Neutron and Proton.//Experiments at CERN in 1991. - Geneva, CERN.1991, p.95-98. - Auth.: M.Ballintijn, I.A.Golutvin, M.G.Kadykov, A.G.Karev, I.U.T.Kiryushin, Yu.Kisselev, V.Krivokhizhin, V.Kukhtin, B.Neganov, D.V.Peshekhonov, D.Pose, A.Prokesh, I.Savin, S.V.Sergeev, G.Smirnov, Y.Yatsunenko a.o.

1048. Bannikov A.V. a.o. Evidence for Higher Twist Mechanisms in High $p_T \pi^- p$ Events with Prompt ρ^0 Production at 38 GeV/c.//Z.Phys.C. - 1991.- v.49, N.2. - p.245-249. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.V.Bannikov, J.Bohm, Ya.V.Grishkevich, Z.V.Krumstein, Yu.P.Merekov, V.I.Petrukhin, K.Piska, G.A.Shelkov, L.S.Vertogradov a.o. *

1049. Belyaev V.B., Kuzmichev V.E., Sandhas W. Formation Probability of the $(\text{Be } \mu)$ -Molecule.// $\mu\text{CF}'90$.Intern. Conf.on Muon Catalyzed Fusion.:Proc.,Part.I. Vienna,May, 1990./Muon Catalyzed Fusion.-1991.- v.5.-N.1-4. - 1991, p.185- 188. - Bibliogr.:2.

1050. Bennhold C., Kamalov S.S. a.o. $0^+ - 0^+$ Transition in Charged Photopion Reactions.//Phys. Rev.C. - 1991.- v.43, N.6. - p.2742- 2746. - Bibliogr.:22.
1051. Bennhold C., Tiator L., Kamalov S.S. Nuclear Structure Effects on Fermi Transitions in Pion- Nuclear Reactions. - Vancouver,1991.-5p. - (TRI-PP 91-53). - Bibliogr.:8.
1052. Bennhold C., Kamalov S.S., Tiator L. Polarization Observables in Pion Photoproduction on ^3He . - Vancouver,1991.-8p. - (TRI-PP 91-92). - Bibliogr.:p.6.
1053. Bennhold C., Kamalov S.S. a.o. The Asymmetry in $\pi^-^3\text{He}$ Scattering. - Vancouver,1991.-10p. - (TRI-PP 91-56). - Bibliogr.:p.6-7.
1054. Bennhold C., Kamalov S.S. a.o. The Asymmetry in $\pi^-^3\text{He}$ Scattering. - Vancouver,1991.-12p. - (TRI-PP 91-86). - Bibliogr.:p.6.
1055. Bertin A. a.o. Study of p and \bar{n} Annihilations at LEAR with OBELIX, A Large Acceptance and High Resolution Detector Based on the Open Axial Field Spectrometer.//Experiments at CERN in 1991. - Geneva,CERN.1991, p.155-158. - Auth.: A.Bertin, I.V.Falomkin, G.B.Pontecorvo, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, P.Temnikov a.o.
1056. Beshtoev Kh.M. On the Problem of Enhancement of Neutrino Oscillation in Matter. - Dubna,1991.-7p. - (JINR E2-91-183). - Bibliogr.:10.
1057. Bilenkaya S.I. a.o. Towards the Results of Global Analyses of Data on Nucleon Electromagnetic Structure. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E2-91-475). - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.I.Bilenkaya, S.Dubnicka, A.Z.Dubnickova, P.Strizenec.
1058. Bilenky S.M. Neutrino Mixing.//Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna,Sept.,1990.-(D4,6-91-60). - Dubna: JINR,1991, p.12- 28. - Bibliogr.:30.
1059. Bilenky S.M., Masiero A., Petcov S.T. On the 17 keV Mass Neutrino.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.263, N.3,4. - p.448- 454. - Bibliogr.:30.
1060. Bilenky S.M., Masiero A., Petcov S.T. Thinking about the 17 keV Neutrino Problem.//Third Intern. Workshop on Neutrino Telescopes. Venezia, Febr.,1991. - Venezia,1991, p.285- 295. - Bibliogr.:21.
1061. Blumlein J. a.o. Limits on Neutral Light Scalar and Pseudoscalar Particles in a Proton Beam Dump Experiment.//Z.Phys.C. - 1991.- v.51, N.3. - p.342- 350. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Blumlein, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, N.V.Gorbunov, A.G.Karev, M.Yu.Kazarinov, O.L.Klimov, O.M.Kuznetsov, E.A.Ladygin, V.V.Lyukov, P.V.Mojsenz, V.P.Obudovski, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov a.o.

1062. Blumlein J. a.o. Limits on the Mass of Light (Pseudo)scalar Particles from Bethe-Heitler e^+e^- and $\mu^+\mu^-$ Pair Production in a Proton-Iron Beam Dump Experiment. - Berlin, 1991.-14p.;5p.il. - (PHE 91-11). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - J.Blumlein, D.Kiss, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, N.V.Gorbunov, A.G.Karev, M.Yu.Kazarinov, O.L.Klimov, O.M.Kuznetsov, E.A.Ladygin, V.V.Lyukov, P.V.Mojsenz, V.P.Obudovski, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov a.o.

1063. Bracci L. a.o. Recent Progress in the Theoretical Description of the Mesic Atomic Collision Processes $\mu+p, \mu+d$ and $\mu+1.$ // μ CF'90.Intern. Conf.on Muon Catalyzed Fusion.:Proc.,Part.I. Vienna,May, 1990./Muon Catalyzed Fusion.-1990.-v.5.-N.1-4. -p.21- 31. - Bibliogr.:30. - Auth.: - L.Bracci, C.Chiccoli, G.Florentini, V.S.Melezhik, P.Pasini, L.I.Ponomarev, J.Wozniak.

1064. Bubak M., Bystritsky V.M. Cycle-by-Cycle Time Distribution of Muon Catalyzed Fusion Disregarding Events Occurring in Deadtime Intervals.//Kerntechnik. - 1991.- v.56, N.5. - p.328-30. - Bibliogr.:13.

1065. Budagov Yu.A. a.o. The Differential Cross Sections for Inclusive Reactions $\pi^+ + A \rightarrow \eta + X$ at 10 GeV. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E1-91-496). - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin, V.P.Dzhelepov, A.A.Feshchenko, V.B.Flyagin, Yu.F.Lomakin, S.N.Malyukov, V.M.Maniev, Ya.Nemchik, N.A.Russakovich, A.A.Semenov, S.V.Sergeev, A.S.Solov'ev, S.Tokar, V.B.Vinogradov a.o.

1066. Bunyatov S.A. a.o. On Production of Charmed Nuclei at σ -Factories. - Dubna,1991.-3p. - (JINR E1-91-404). - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.A.Bunyatov, V.V.Lyukov, N.I.Starkov, V.A.Tsarev.

1067. Burov V.V. a.o. Structure Functions of the Deuteron and Mesonic and Quark Degrees of Freedom.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept.,1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.266- 275. - Bibliogr.:31. - Auth.: - V.V.Burov, V.N.Dostavalov, S.Eh.Sus'kov, A.De-Pace, P.Saracco.

1068. Bykovsky B.V., Meshcheryakov D.V., Meshcheryakov V.A. Evidence for a Bound State in $p\bar{p}$ -System. - Trieste,1990.-17p.;2p.il. - (IC 90/373). - Bibliogr.:p.17.

1069. Bystritsky V.M., Kravtsov A.V., Popov N.P. Kinetics of Mesic Hydrogen in Hydrogen- Helium Muxtures.// μ CF'90.Intern. Conf.on Muon Catalyzed Fusion.:Proc.,Part.II. Vienna,May, 1990./Muon Catalyzed Fusion.-1991.-v.6.-N.1-4. -p.487- 490. - Bibliogr.:20.

1070. Bystritsky V.M. a.o. Measurement of the Temperature Dependence of the $d\mu$ Molecule Formation Rate in Gaseous Deuterium at Pressures of 1,5 and 0,4 kbar.// μ CF'90.Intern.Conf.on Muon Catalyzed Fusion.:Proc.,Part.I.Vienna, May, 1990./Muon Catalyzed Fusion.-1991.-v.5.-N.1-4. - p.141- 147. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.M.Bystritsky, V.P.Dzhelepov, V.G.Zinov, N.Ilieva-Sokolina, A.D.Konin, L.Marczis, D.G.Merkulov, A.I.Rudenko, L.N.Somov, V.A.Stolupin, V.V.Filchenkov, Han Don Ir.

1071. Chumbalov A.A., Kamalov S.S. Off-Shell Effects in the Dynamical Model of Pion Photoproduction on Nucleon. - Dubna,1991.-11p. - (JINR E4-91-126). - Bibliogr.:11.

1072. Chumbalov A.A., Kamalov S.S. Off-Shell Form Factors in the Soft Photon Limit for Pion Photoproduction. - Dubna,1991.-4p. - (JINR E4-91-336). - Bibliogr.:5.

1073. Cieply A., Kamalov S.S. a.o. Momentum- Space Method for Pionic Atoms.//Phys. Rev.C. - 1991.- v.44, N.2. - p.713- 720. - Bibliogr.:35.

1074. Didenko L.A., Grishin V.G., Kuznetsov A.A. Hadron Jets and Nucleon Clusters in the Relativistic Nuclear Collisions. - Dubna,1991.-15p. - (JINR E1-91-323). - Bibliogr.:14.

1075. Efimov G.V., Ivanov M.A. a.o. B \rightarrow C Flavour Changing Decays of Baryons Containing a Single Heavy Quark. - Dubna,1991.-24p. - (JINR E2-91-553). - Bibliogr.:28.

1076. Efimov G.V. a.o. Rare Kaon Decays $K_{L(S)}^0 \rightarrow \pi^0 l^+ l^-$ in the Quark Confinement Model.//Z.Phys.C. - 1991.- v.52, N.1. - p.129- 135. - Bibliogr.:23. - Auth.: - G.V.Efimov, M.A.Ivanov, N.B.Kulimanova, V.E.Lyubovitskij.

1077. Efremov A.V., Kanafin A.B., Kim V.T. Correlations of Two Protons in Relativistic dp-collisions.//Z.Phys.A. - 1991.- v.338, N.3. - p.248- 252. - Bibliogr.:17. *

1078. Efremov A.V., Karotkiyan V.M. The Spin- Flip pd Elastic Scattering and Ghost of the U(1) Problem. - Dubna,1991.-10p. - (JINR E2-91-267). - Bibliogr.:8.

1079. Fetisov V.N. a.o. Effective AN-Interaction and Spectroscopy of Low- Lying States of 1p-Shell Hypernuclei.//Z.Phys.A. - 1991.- v.339, N.3. - p.399- 407. - Bibliogr.:40. - Auth.: - V.N.Fetisov, L.Majling, J.Zofka, R.A.Eramzhan.

1080. Gavrishchuk O.P., Peresedov V.F., Zolin L.S. K^{\pm} Backward Production in pA Interactions at 15-65 GeV. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E1-91-325). - Bibliogr.:12.

1081. Glagolev V.V. a.o. The Study of Reactions with Deuteron and Pions in the Final State by np- and dp- Interactions Comparison. - Dubna, 1991.-24p. - (JINR E1-91-511). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.V.Glagolev, Yu.A.Troyan, R.M.Lebedev, G.D.Pestova, S.S.Shimansky, A.V.Nikitin, V.N.Pechenov, E.B.Plechanov, V.I.Moroz, A.P.Stelmach, A.P.Jerusalimov a.o.

1082. Gmitro M. a.o. Ordinary and Radiative Muon Capture on ^{14}N .//Phys. Rev.C. - 1991.- v.43, N.3. - p.1448-53. - Bibliogr.:39. - Auth.: - M.Gmitro, O.Richter, H.R.Kissener, A.A.Ovchinnikova. *

1083. Govorkov A.B. On the Subtleties of the Spectrum of Light Meson Resonances. 1.The Model. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E2-91-358). - Bibliogr.:5.

1084. Govorkov A.B. On the Subtleties of the Spectrum of Light Meson Resonances. II.Data Analysis. - Dubna,1991.-14p. - (JINR E2-91-359). - Bibliogr.:10.

1085. Gudkov V.P. a.o. Results of Neutron Lifetime Measurements with Gravitational UCN Trap.//Proc. of the Intern. School "Low Energy Weak Interactions" (LEWI'90). Dubna, Sept., 1990.-(D4,6-91-60). - Dubna: JINR, 1991, p.357- 364. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.P.Gudkov, V.P.Alfimenkov, V.I.Lushikov, V.N.Shvetsov, A.V.Strelkov a.o.

1086. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. Coupled-Channel Analysis of Low Energy Nucleon- Antinucleon Interactions. - Dubna, 1991.-20p. - (JINR E2-91-360). - Bibliogr.:33.

1087. Ivanov M.A. Form Factors of Semileptonic B and D Meson Decays in the Quark Confinement Model. - Newport News, 1991.-23p. - (CEBAF 91-08). - Bibliogr.:3.

1088. Ivanov Yu.P., Mitselmakher G.V., Osipov A.A. Radiative Tau Decay into Pion.//Z.Phys.C. - 1991.- v.50, N.1. - p.113- 121. - Bibliogr.:19.

1089. Kadi-Hanifi M. a.o. Search for the Oscillation $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_{\tau}$.//Experiments at CERN in 1991. - Geneva, CERN. 1991, p.67-68. - Auth.: M.Kadi-Hanifi, S.A.Baranov, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.L.Klimov, O.M.Kuznetsov, V.V.Lyukov, Yu.A.Nefedov, V.I.Snyatkov a.o.

1090. Kamalov S.S., Bennhold C., Mach R. 2p-Shell Admixtures in Pion Single Charge Exchange on ^{13}C .//Phys. Lett.B. - 1991.- v.259, N.4. - p.410- 415. - Bibliogr.:18.

1091. Kamalov S.S., Tiator L., Bennhold C. Pion Photoproduction on ^3He Including Final- State Interaction.//Few-Body Systems. - 1991.- v.10, N.4. - p.143-158. - Bibliogr.:28.

1092. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. Model Ambiguities in the Neutron Structure Function Extracted from Combined Data on the Deuteron and Proton.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.259, N.1,2. - p.155- 161. - Bibliogr.:18.

1093. Kaptari L.P., Umnikov A.Yu. The Gottfried Sum Rule and Mesonic Exchanges in Deuteron. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E2-91-296). - Bibliogr.:11.

1094. Kekelidze V.D. Search for Narrow Baryonia.//Proc. of the 25th Intern. Conf. on High Energy Physics. Aug. 1990, Singapore. V.I.- 1991. - Singapore., 1991, p.575-576. - Bibliogr.:3.

1095. Khankhasayev M.Kh. Is it Possible to Observe the Cusp Phenomena in Pion- Nucleus Reactions at Low Energies ?//Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.2. - Москва, 1990, p.48- 52. - Bibliogr.:p.52.

1096. Kharzeev D.E., Sapozhnikov M.G. Strange Particle Production in Antiproton Annihilation on Nuclei at Low Energies. - Dubna, 1991.- 22p. - (JINR E4-91-104). - Bibliogr.:38.

1097. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Investigation of Rare Components of Nucleon Wave Function Antiproton- Nucleus Interactions.//Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.5. - p.409- 426. - Bibliogr.:31.

1098. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Preasymptotics of Colour Transparency.//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.316-325. - Bibliogr.:17.
1099. Kopeliovich B.Z., Zakharov B.G. Quantum Effects and Colour Transparency in Charmonium Photoproduction on Nuclei. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E2-91-92). - Bibliogr.:26.
1100. Kornilov E.I., Pomjakushin V.Yu. On a Generalization of the Kubo-Toyabe Formula.//Phys. Lett.A. - 1991.- v.153, N.6,7. - p.364-367. - Bibliogr.:10.
1101. Korobov V.I., Puzynin I.V., Vinitzky S.I. Abnormal Parity States of Mesic Molecules of Hydrogen Isotopes with Total Orbital Momentum $J=2$.//Phys. Lett.B. - 1991.- v.255, N.1. - p.7-10. - Bibliogr.:10. *
1102. Korobov V.I., Puzynin I.V., Vinitzky S.I. Bound States of Hydrogen Mesic Molecular Ions: Variational Approach. - Dubna,1991.-22p. - (JINR E4-91-288). - Bibliogr.:22.
1103. Larson B., Kamalov S.S. a.o.³ Asymmetries in Elastic Scattering of 100 MeV π^+ from a Polarized ^3He Target.//Phys. Rev. Lett. - 1991.- v.67, N.24. - p.3356-59. - Bibliogr.:19.
1104. Matveenko A.V. On the Classification Scheme for Resonant States of Muonic Molecules. - Dubna,1991.-18p. - (JINR E4-91-370). - Bibliogr.:11.
1105. Okonov E.O. Search for Strangeness Abundant Quark-Gluon Plasma in Nucleus-Nucleus Collisions. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E1-91-332). - Bibliogr.:23.
1106. Revai J. a.o. Effect of the Nuclear d-t Resonance of Muon Sticking in μ -Catalyzed Fusion.//Phys. Rev.A. - 1991.- v.43, N.9. - p.4611-16. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Revai, A.L.Zubarev, L.Ya.Higer, V.B.Belyaev.
1107. Shahbazian B.A., Volokhovskaya T.A., Martynov A.S. Multi quark Stable and Metastable States.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.2. - p.4-10. - Bibliogr.:10.
1108. Smirnov G.I. Measurement of the Structure Function $F_2^A(x, Q^2)$ of the Bound Nucleon in Deep Inelastic....//Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna,USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific,1991, p.208-213. - Bibliogr.:12.
1109. Strugalski Z. Hadron Passage Through Nuclei.//Int. Workshop XIX on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations. Hirschegg, - Austria, Jan., 1991. - Hirschegg,1991, p.220-224. - Bibliogr.:14.
1110. Strugalski Z. a.o. Intensity of the Neutron Emission from Nuclei Induced by High Energy Hadronic Projectiles. - Dubna,1991.-p.1-7. - (JINR E1-91-490). - Bibliogr.:8. - Auth.: - Z.Strugalski, B.Sredniawa, N.Hassan, E.Mulas, A.Tunia, Z.Zawislowski, M.Zielinska.

1111. Suslenko V.K. a.o. A Study of One- Pion Exchange Model Matrix Element of the $pp \rightarrow pp\pi^+$ Reaction at Initial Proton Energy of 800 MeV. // Сб. тр. Международного семинара по физике промежуточных энергий. Москва, ноябрь, 1989. Т.1. - Москва, 1990, p.243- 249. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.K.Suslenko, I.I.Haysak, G.I.Kolero, A.Konstantinescu.

1112. Tatishvili G.T. Narrow Baryonia Decaying into Strange Particles. // Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.143- 148. - Bibliogr.:5.

1113. Tiator L., Bennhold C., Kamalov S.S. Pion Scattering and Photoproduction on the Trinucleon. - Vancouver, 1991.-5p. - (TRI-PP 91-54). - Bibliogr.:6.

1114. Tokarev M.V. Tensor Analyzing Power T_{20} and Vector Transfer Coefficient K for the $p+d \rightarrow (h,p)+X$ Process. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.27- 33. - Bibliogr.:14.

1115. Troyan Yu.A. a.o. Narrow Hadronic Resonances. // Relativistic Nuclear Physics & Quantum Chromodynamics.: Proc. of the Xth Intern.Seminar on High Energy Physics Problems. Dubna, USSR. Sept., 1990. - Singapore:World Scientific, 1991, p.149- 157. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.A.Troyan, A.V.Nikitin, V.N.Pechenov, V.I.Moroz, A.P.Jerusalimov, A.P.Stelmach a.o.

1116. Vecko M. a.o. Search for the Charmed Strange Baryon Ξ_c^+ in Neutron- Proton Interactions at $\sqrt{s} \approx 10$ GeV. // Czech. J.Phys. - 1991.- v.41, N.4. - p.297- 306. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.Vecko, V.A.Arefiev, V.P.Balandin, V.K.Berdyshev, V.K.Birulev, A.S.Chvyrov, B.N.Gus'kov, M.N.Kapishin, D.A.Kirillov, I.G.Kosarev, N.A.Kuz'min, M.F.Likhachev, A.L.Lyubimov, A.N.Maksimov, A.N.Morozov, A.V.Pose, A.Prokes, L.A.Slepets, A.N.Aleev.

1117. Vertogradov L.S., Shklovskaja A.I., Penev V.N. Interference Correlations of Identical Bosons with Slightly Different Transverse Momenta in π^-p and π^-d Interactions with High P_t ... // Standard Model and Beyond: from LEP to UNK and LHC: Proc. of the First Intern... Dubna, - oct.1990. - Singapore: World Scientific, 1991, p.298- 303. - Bibliogr.:10.

1118. Zborovsky I. Deuteron Breakup Reaction at Medium Energies. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1991.- N.3. - p.34- 43. - Bibliogr.:10.

С 347 КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ

1119. Perelygin V.P., Stetsenko S.G. a.o. On Identification of the Galactic Cosmic-Ray Nuclear Tracks Due to Th-U in Olivine Crystals from Meteorites.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.-Conf.,Marburg,Germany,Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.-v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press,1991, p.703-707. - Bibliogr.:21.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ

1120. Барашенков В.С. и др. Влияние свинцовой мишени на характеристики электроядерного реактора.//Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.2. - с.172-75. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Н.Соснин, В.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.

1121. Барашенков В.С., Соснин А.Н., Шмаков С.Ю. Зависимость характеристик электроядерного бридинга от примеси ^{239}Pu и ^{235}U . - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р2-91-422). - Библиогр.:3.

1122. Барашенков В.С. и др. Мультиплицирующие свойства уран-висмутовых композиций.//Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.5. - с.471-73. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Н.Соснин, К.Д.Толстов, С.Ю.Шмаков.

1123. Малик Р. Оценка надежности электроники каналов аварийной защиты СУЗ ИБР-2. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р11-91-344). - Библиогр.:8.

1124. Попов А.К. Переходные процессы в реакторе ИБР-2 при самопроизвольном снижении скорости дополнительного подвижного отражателя. - Дубна, 1991.-с.1-6. - (ОИЯИ Р3-91-512). - Библиогр.:2.

1125. Balagurov A.M. New Diffractometers at the IBR-2 High-Flux Pulsed Reactor.//Neutron Scattering.: Proc. of the Intern. Conf. on Neutron Scattering Held in Bombay, India in Jan.1991./Physica B.- 1991.-v.174.-N.1-4,-p.542- 545. - Bibliogr.:10.

1126. Dzwinel W., Pelyolyshev Y.N., Kitowski J. Pattern Recognition Approach to Degradation Diagnostic of Nuclear Reactor. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E10-91-407). - Bibliogr.:7.

1127. Shabalin E.P. Pulsed Neutron Sources at Dubna: Their Past, Present and Future Status.//Proc.of the Eleventh Meeting of the Intern. Collaboration on Advanced Neutron Sources (ICANS-XI).Tsukuba, Japan, Oct., 1990.-(KEK Rep.90-25). V.I. - Tsukuba, 1991, p.109-118. - Bibliogr.:8.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ

1128. Акапьев Г.И., Назаров В.М. и др. Распыление золота ионами криптона в неупругой области. - Москва, 1991.-3с. - (ИТЭФ 99-91). - Библиогр.:с.3.

1129. Барашенков В.С. и др. Математическое моделирование наведенного γ -излучения в конструкционных материалах космических аппаратов. Временная зависимость. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р2-91-242). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Н.Соснин, П.И.Тараненко, С.Н.Федотов.

1130. Барашенков В.С. и др. Математическое моделирование наведенного γ -излучения в конструкционных материалах космических аппаратов. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р5-91-241). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Н.Соснин, П.И.Тараненко, С.Н.Федотов.

1131. Барашенков В.С. и др. Математическое моделирование радиационных повреждений ВТСП- болометров. - Дубна, 1991.-2с. - (ОИЯИ Р7-91-29). - Библиогр.:1. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Полянский, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков.

1132. Бат Л.Т., Бамблевский В.П. и др. Радиоактивность воздушной среды г.Ханоя после аварии на Чернобыльской АЭС. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р16-91-547). - Библиогр.:8.

1133. Бат Лыу Там, Бамблевский В.П. Оценка содержания радиоактивности в приземном слое воздуха г.Дубны с использованием биоиндикаторов - игл сосны. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р16-91-548). - Библиогр.:11.

1134. Комочков М.М. Двойные дифференциальные поперечные сечения образования нейтронов и протонов в ядро-ядерных взаимодействиях. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р16-91-107). - Библиогр.:38.

1135. Комочков М.М. Источники излучений, радиационная обстановка и уровень риска в Дубне. - Дубна, 1991.-12 с. - (ОИЯИ Р16-91-459). - Библиогр.:18.

1136. Крылов А.Р., Тимошенко Г.Н., Алейников В.Е. Измерение спектров нейтронов в полях жесткого рассеянного излучения в диапазоне энергий от 10^{-8} до сотен МэВ. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Р16-91-177). - Библиогр.:13.

1137. Barashenkov V.S. a.o. Applicability of Cascade-Evaporation Model to the Calculation of Radiation Damages Due to Ions with Energies $T > 1$ GeV. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E2-91-137). - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, A.N.Sosnin, S.Yu.Shmakov.

1138. Mitrofanov A.V. a.o. The Ultraviolet Transmittance of Porous VUV and X-Ray Diffraction Filters.//Synchrotron Radiation Utilization: Proc. of the Ninth USSR National Conf. on...(SR 90). Moscow, USSR. June, 1990./Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.A.-1991.-v.308.-N.1,2. - p.347- 351. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.V.Mitrofanov, F.A.Pudonin, P.Yu.Apel, T.I.Gromova.

1139. Rausch H. a.o. Determination of Impurities in High-Purity Solvents by Neutron Activation Analysis.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1991.- v.148, N.2. - p.217- 225. - Bibliogr.:9. - Auth.: - H.Rausch, I.L.Sziklai, V.M.Nazarov, P.Bodon, I.Erdelyvari, B.Toth.

1140. Zaitseva N.G. a.o. Cross Sections for the 100 MeV Proton-Induced Nuclear Reactions and Yields of Some Radionuclides Used in Nuclear Medicine.//Nuclear Data for Science and Technology: Intern.-Conf.Julich,FRG, May, 1991.Abstracts.: - Julich:KFA,1991, p.044. - Auth.: N.G.Zaitseva, Ch.Deptula, O.Knotek, Kim Sen Khan, S.Mikolaewsky, P.Mikec, E.Rurarz, V.A.Khalkin, V.A.Konov, L.M.Popinenkova.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

1141. Горбунов А.В. и др. Воздействие производства фосфорных удобрений на окружающую среду. - Дубна, 1991.-с.12. - (ОИЯИ Р14-91-478). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.В.Горбунов, Т.Л.Онищенко, С.Ф.Гундорина, М.В.Фронтасьева.

1142. Гэрбиш Ш. и др. Многоэлементный гамма-активационный анализ медно-молибденовых руд и продуктов их переработки на микротроне. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р6-91-123). - Библиогр.:14. - Авт.: - Ш.Гэрбиш, Н.Содном, Д.Баатархуу, В.Е.Жучко, М.Леонард, Г.Перес, А.Рийжээ.

1143. Кобзев А.П., Широков Д.М. Исследование эффективности очистки выбросов в атмосферу тепловых электростанций. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р14-91-516). - Библиогр.:1.

1144. Кудряшов В.И., Гундорина С.Ф., Фронтасьева М.В. Химический состав фильтров, используемых для отбора проб атмосферного воздуха. - Дубна, 1991.-20с. - (ОИЯИ 18-91-443).

1145. Муртазаев Х. и др. Определение возраста кристаллов апатита по трекам деления урана.//Ат. энергия. - 1991.- т.71, вып.5. - с.460-62. - Библиогр.:14. - Авт.: - Х.Муртазаев, В.П.Перельгин, Р.И.Петрова, С.Г.Стеценко.

1146. Хаванчак К., Сенеш Д., Шеголев В.А. Влияние облучения высокоэнергетическими тяжелыми ионами на дефектную структуру меди.//ФММ. - 1991.- N.4. - с.111-119. - Библиогр.:36. *

1147. Gorbunov A.V. a.o. Evaluation of the Effect of Agricultural Melioration with the Use of Phosphogypsum on Trace Element Content in Soils and Vegetation. - Dubna, 1991.-11p. - (JINR E14-91-400). - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.V.Gorbunov, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina, T.L.Onischenko, B.B.Maksjuta, Chen Sen Pal.

1148. Kuznetsov V.I., Didyk A.Yu., Apel P.Yu. Production and Investigation of Nuclear Track Membranes at JINR.//Particle Tracks in Solids:Proc.of the 15th Intern.Conf., Marburg, Germany, Sept.1990.-/Nucl. Tracks Radiat. Meas.- 1991.- v.19, N.1-4. - Oxford a.o.:Pergamon Press, 1991, p.919-24. - Bibliogr.:25.

1149. Scherbakov Yu.A. Atoms and Ecology: Saving the Aral Sea and Its River Regions.//IAEA Bulletin. - 1991.- v.33, N.4. - p.15-17.

1150. Zhitariuk N.I. Radiation Grafting Onto Nuclear Membranes, Properties of Modified Membranes.//Proc. of the Seventh Tihany Symposium on Radiation Chemistry. - Budapest, 1991, p.371-75. - Bibliogr.:6.

1151. Zielinska M. a.o. Relations between the Matter Density and Layer Thickness Radial Distributions in Spherically Symmetric Objects: For High Energy Nuclear Physics and Astrophysics Use. - Dubna, 1991.- 6p. - (JINR E1-91-256). - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.Zielinska, Z.Zawislowski, E.Strugalska-Gola, Z.Strugalski.

С 36 ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

1152. Балагуров А.М. и др. Диффузия кислорода в керамике $YBa_2Cu_3O_{6+\delta}$ при нагревании. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р17-91-340). - Библиогр.:18. - Авт.: - А.М.Балагуров, В.В.Нгуен, А.К.Чинь, К.К.Ле, К.Ч.Фам.

1153. Efimov G.V., Ganbold G. Polaron Ground State Energy in the Strong Coupling Limit. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E17-91-116). - Bibliogr.:14.

1154. Kuzemsky A.L. Interpolation Solution of the Single- Impurity Anderson Model. - Trieste, 1991.-9p. - (IC 90/306). - Bibliogr.:21.

1155. Marvakov D.I., Ahed R.Y.A., Kuzemsky A.L. Influence of the Magnetic Order on Conduction Electrons in Antiferromagnetic Semiconductors.//Bulg. J.Phys. - 1990.- v.17, N.3. - p.191- 198. - Bibliogr.:20.

1156. Mironova G.M. Status and Horizons of Time -Resolved Neutron Scattering at the Pulsed Reactor IBR-2.//EPDIC 1.:Proc. of the First European Powder Diffraction Conf., Munich, Germany, March, 1991, Pt.1. - Zurich:Trans Tech Publications, 1991, p.487-92. - Bibliogr.:8.

1157. Zlokazov V.B., Chernyshev V.V. MRJA -a program for a full profile analysis of powder neutron- diffraction time-of-flight.//EPDIC 1.:Proc. of the First European Powder Diffraction Conf., Munich, Germany, March, 1991, Pt.1. - Zurich:Trans Tech Publications, 1991, p.283-88. - Bibliogr.:6.

С 393 ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

1158. Агапов Н.Н. и др. Исследование работы гелиевого винтового маслозаполненного агрегата "Каскад-80/25" в вакуумно-компрессорном режиме. - Дубна, 1991.-с.4. - (ОИЯИ Р8-91-510). - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.Н.Агапов, А.Л.Верный, Л.Т.Караганов, В.А.Керемецкий, А.Н.Куприянов, В.Л.Мазарский, Р.М.Назмутдинов.

1159. Агапов Н.Н., Крылов В.В., Никиткина Г.В. Опыт эксплуатации КГУ-1600/4,5 в ожигительном режиме. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ 8-91-575). - Библиогр.:4.

1160. Агапов Н.Н. и др. Согласование производительностей ступеней гелиевого винтового маслозаполненного агрегата "Каскад-80/25". - Дубна, 1991.-с.6. - (ОИЯИ Р8-91-509). - Библиогр.:5. - Авт.: - Н.Н.Агапов, А.Л.Верный, Л.Т.Караганов, В.А.Керемецкий, А.Н.Куприянов, В.Л.Мазарский, Р.М.Назмутдинов.

1161. Алексеев А.И. и др. Экспериментальное оборудование для исследования нестационарной теплопередачи к вынужденным потокам гелия. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р8-91-26). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.И.Алексеев, В.М.Микляев, А.В.Скрыпник, Ю.П.Филиппов.

1162. Ким Ун Се, Дацков В.И. Стабильность термометрических характеристик полупроводниковых диодов при криогенной температуре. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ Р8-91-173). - Библиогр.:11.

1163. Кузнецов А.Б. Распространение тепла в гелии II при наличии сверхтекучей турбулентности.//ЖЭТФ. - 1991.- т.100, вып.4. - с.1186-95. - Библиогр.:9.

1164. Обухов Ю.В., Савельев Б.И., Ханин В.В. Портативный квантовый магнитометр, работающий в широком диапазоне температур.//ПТЭ. - 1991.- N.5. - с.166-169. - Библиогр.:3.

1165. Обухов Ю.В., Савельев Б.И. Сверхпроводящий квантовый измеритель малых магнитных моментов. - Москва, 1991.-23с. - (ИАЭ 5393/10). - Библиогр.:с.16.

1166. Пучков А.В., Козлов Ж.А. и др. О результатах исследования явления Бозе-конденсации в жидком гелии на импульсных реакторах.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т. II. - (ДЗ, 14-91-154). - Дубна:ОИЯИ.1991, с.201-209. - Библиогр.:20.

1167. Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н. Поглощение инфракрасного излучения в сверхпроводящем металлооксиде $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р14-91-208). - Библиогр.:5.

1168. Bakhvalov N.S. a.o. Statics and Dynamics of Single- Electron Solitons in Two- Dimensional Arrays of Ultrasmall Tunnel Junctions.//Physica B. - 1991.- v.173, N.3. - p.319- 328. - Bibliogr.:12. - Auth.: - N.S.Bakhvalov, G.S.Kazacha, K.K.Likharev, S.I.Serdyukova. *

1169. Filippov Yu.P. a.o. Monitoring of Cryogenic Flows: Realization of the Radio Frequency Method. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E8-91-366). - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.P.Filippov, A.I.Alexeyev, N.I.Lebedev, I.S.Mamedov, S.V.Romanov.

1170. Filippov Yu.P., Sergeyev I.A. Time-Dependent Recovery from Hell Film Boiling: Confined Geometry Case. - Dubna, 1991.-12p. - (JINR E8-91-369). - Bibliogr.:4.

1171. Obukhov Yu.V. Critical Currents in YBaCuO-Ceramics. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E17-91-438). - Bibliogr.:6.

1172. Trofimov V.N., Drobin V.M. A Simple Portable Squid-Based Susceptometer. - Dubna, 1991.-6p. - (JINR E8-91-452). - Bibliogr.:2.

С 393 и ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

1173. Аксенов В.Л. Исследование высокотемпературных сверхпроводников на высокоточном импульсном реакторе ИБР-2.//УФН. - 1991.- т.161, N.8. - с.179- 182. - Библиогр.:11.

1174. Астапов А.А., Скуратов В.А. и др. Влияние ионного облучения на токовый шум $YBaCuO$ микроболометров.//ФНТ. - 1991.- т.17, N.11,12. - с.1477-80. - Библиогр.:8.

1175. Астапов А.А. и др. Облучение ВТСП-болометров тяжелыми ионами (≈ 1 МэВ/нуклон) и частицами высоких энергий.//Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1991.- т.4, N.10. - с.2043-49. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.А.Астапов, В.С.Барашенков, А.Я.Полянский, А.Н.Соснин, С.Ю.Шмаков и др.

1176. Балагуров А.М. и др. Диффузия кислорода в керамике $YBa_2Cu_3O_x$. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ P17-91-378). - Библиогр.:14. - Авт.: - А.М.Балагуров, В.В.Нгуен, А.К.Чинь, В.И.Лушиков, Б.Ч.Лап, Х.Т.Ву.

1177. Балалыкин Н.И. и др. Спектры поглощения тонких пленок $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ 14-91-207). - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, Ш.Бенечка, С.Хромик, С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин.

1178. Боголюбов Н.Н., Москаленко В.А. Сверхпроводящее состояние модели Хаббарда.//ДАН СССР. - 1991.- т.316, N.5. - с.1107- 1111. - Библиогр.:5.

1179. Буев А.Р. и др. Исследование ВТСП- керамических экранов с помощью феррозондового тесламетра. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P13-91-294). - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Р.Буев, Н.Л.Истомин, А.В.Сермягин, Е.А.Силаев, С.В.Учайкин.

1180. Жуков А.А., Гончаров И.Н. и др. Анизотропия критического тока в монокристаллах фазы $TmBa_2Cu_3O_x$ и $YBa_2Cu_3O_x$.//ФНТ. - 1991.- т.17, N.10. - с.1398-1400. - Библиогр.:5.

1181. Жуков А.А. и др. Два механизма пиннинга в монокристаллах фазы $Bi_{2+x}Sr_{2+y}Ca_{1+z}Cu_2O_t$.//ЖЭТФ, Письма. - 1991.- т.53, вып.9. - с.466-69. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.А.Жуков, В.В.Мощалков, В.А.Рыбачук, В.А.Мурашов, И.Н.Гончаров.

1182. Кобзев А.П. и др. Исследование Y-Ba-Cu-O пленок методом обратного рассеяния ионов гелия. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ P14-91-94). - Библиогр.:9. - Авт.: - А.П.Кобзев, Д.Махайдик, Р.Шандрик, Д.М.Широков, В.М.Заводчиков, В.В.Сохорева, А.А.Ятис.

1183. Матора И.М. и др. Энергетические спектры и работа выхода фотоэлектронов из ВТСП $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р13-91-158). - Библиогр.:14. - Авт.: - И.М.Матора, А.А.Богдзель, В.В.Журавлев, В.Б.Заббаров, В.Н.Замрий, Е.И.Литвиненко, В.И.Лушиков, Нгуен За Тхай.

1184. Мишонов Т.М., Симкин М.В. Как измерить эффективную массу куперовских пар с помощью эффекта Холла в тонких ВТСП пленках.//ФНТ. - 1991.- т.17, N.10. - с.1425-27. - Библиогр.:5.

1185. Музычка А.Ю. и др. Кристаллическое поле в соединении Nd_2CuO_4 . - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р3-91-450). - Библиогр.:13. - Авт.: - А.Ю.Музычка, М.Давиш, Е.А.Горемычкин, И.Натканец, И.Л.Сашин.

1186. Нгуен В.В. Описание процесса диффузии кислорода в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+\delta}$. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р17-91-341). - Библиогр.:27.

1187. Нгуен Ван Вьонг и др. Влияние поверхности гранулы на установление содержания кислорода в керамике $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+\delta}$. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р17-91-342). - Библиогр.:5. - Авт.: - Нгуен Ван Вьонг, Ву Хни Тьонг, Ле Хонг Хиен, К.Ч.Фам.

1188. Плакида Н.М., Черный А.Ю. О влиянии структурного фазового перехода на изотопический эффект в La_2CuO_4 .//Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1991.- т.4, N.8. - с.1493- 1502. - Библиогр.:19.

1189. Тютюнников С.И. и др. Экспериментальная проверка возможности использования синхротронного излучения для инфракрасной спектроскопии высокотемпературных сверхпроводников. - Дубна, 1991.-18с. - (ОИЯИ Р14-91-144). - Библиогр.:4. - Авт.: - С.И.Тютюнников, В.Н.Шалыпин, В.С.Швецов, А.С.Щеулин.

1190. Delsing P. a.o. 1-D Array Implementation of the Resistively-Coupled Single-Electron Transistor.//Applied Superconductivity Conf. Snowmass, Sept., 1990./IEEE Trans.: Magnet.-v.27.-N.2.-pt.4. - 1991, p.2581- 2584. - Bibliogr.:22. - Auth.: - P.Delsing, T.Claeson, G.S.Kazacha, L.S.Kuzmin, K.K.Likharev.

1191. Fischer E. a.o. Dimensional Crossover and Kosterlitz-Thouless Transition in High-Temperature Superconductors.//Proc.of the 19th Intern.Conf.on Low Temperature Physics.Part III- Plenary,Invited,Contributed... Papers. Brighton,UK, Aug.1990./Physica B.-1991.- v.169. -p.647- 648. - Auth.: E.Fischer, I.S.Khukhareva, V.M.Drobin, V.N.Trofimov, N.M.Vladimirova.

1192. Galbaatar T., Plakida N.M. a.o. On the Influence of Anharmonicity of the Isotope Effect.//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III, Kanazawa, Japan, July, 1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.III. - p.1529-30. - Bibliogr.:12.

1193. Hayn R., Schumann R. The Charge-Transfer Gap Within the Gutzwiller Approximation.//Physica C. - 1991.- v.174, N.1-3. - p.199-207. - Bibliogr.:20.

1194. Ihle D., Plakida N.M. Spin-Fluctuation Resistivity in High-Temperature Superconductors.//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III, Kanazawa, Japan, July, 1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.III. - p.1637-38. - Bibliogr.:6.
1195. Kapusta S. a.o. The London Penetration Depth in 110K-Phase of Lead-Free Bi-Sr-Ca-Cu-O Measured by Muon Spin Rotation Technique.-//Proc.of the Int.Conf.on Mater.and Mechan.of Supercond.High Temp.Supercond.III, Kanazawa, Japan, Jul, 1991./Physica C.-1991.-v.185- 189.- Pt.III. - p.1765-66. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.Kapusta, V.Yu.Pomjakushin, V.N.Duginov, V.A.Zhukov, V.G.Olshevsky a.o.
1196. Kornilov E.I. On the Entangled-Disentangled Transition in Magnetic Flux Liquids.//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III, Kanazawa, Japan, July, 1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.III. - p.1427-28. - Bibliogr.:6.
1197. Lovtsov S.V., Yushankhai V.Yu. Effective Singlet-Triplet Model for CuO_2 Plane in Oxide Superconductors: the Charge Fluctuation Regime. - Dubna, 1991.-18p. - (JINR E17-91-227). - Bibliogr.:16. Also. - Physica C. - 1991.- v.179, N.1-3. - p.159- 166.
1198. Lovtsov S.V., Yushankhai V.Yu. Schriffier-Wolff Transformation of the p-d Model for Oxide Superconductors: Charge Fluctuation Regime. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E17-91-205). - Bibliogr.:17.
1199. Moshchalkov V.V., Goncharov I.N. a.o. The Influence of Relativistic ^{12}C Ions Irradiation on Different Critical Current Components...//Proc.of the Int.Conf.on Materials & Mechanisms of Supercond.High Temperature Supercond.III, Kanazawa, Japan, Jul.1991./ Physica C.-1991.-v.185-189.-Part.IV.-p.2191-92.-Bibliogr.:4.
1200. Osborn R., Goremychkin E.A. The Linewidths of Crystal Field Excitations in $\text{Tm}_{0.1}\text{Y}_{0.9}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ a Probe of the Magnetic ...//Proc. of the Int.Conf.on Mat.& Mech.of Supercond...III, Kanazawa, Japan, Jul.1991./Physica C.-1991.-v.185-189.- Pt.II. -p.1179-80. - Bibliogr.:7.
1201. Plakida N.M., Krasavin S.E. A Microscopical Model of Anharmonic Lattice Dynamics of La_2CuO_4 .//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III, Kanazawa, Japan, Jul, 1991./Physica C.-1991.-v.185-189.- Pt.III. - 1991, p.1531-1532. - Bibliogr.:10.
1202. Plakida N.M., Stamenkovic S. Interference of Inelastic Neutron Scattering in Anharmonic Model of La_2CuO_4 .//Mod. Phys. Lett.B. - 1991.- v.5, N.10. - p.711-719. - Bibliogr.:15.
1203. Polushkin V.N., Likhachev A.G. The Thermal Noise in High- T_c RF Squids. 1.Experimental Technique. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR 13-91-193). - Bibliogr.:11.

1204. Sergeenkov S. Anomalous Magnetic Properties of Weak-Links-Bearing Superconductors.//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III,- Kanazawa, Japan, July, 1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.III. - p.1527-28. - Bibliogr.:5.
1205. Sergeenkov S.A. Memory Effects in a High- T_c Superconductive Glass Model.//Physica C. - 1991.- v.174, N.1-3. - p.195- 198. - Bibliogr.:11.
1206. Trofimov V.N. a.o. Transverse Field Penetration Paradox in Thin Films and Magnetic Properties of $Nd_{1.85}Ce_{0.15}CuO_{4-x}$ Epitaxial Films.//Physica C. - 1991.- v.183, N.1-3. - p.135- 142. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.N.Trofimov, A.V.Kuznetsov, P.V.Lepeschkin, K.A.Bolschinskoy, A.A.Ivanov, A.A.Mikhailov.
1207. Trounov V.A., Balagurov A.M. a.o. Neutron Diffraction Studies of the Superconductors $SmBa_2Cu_{2.76}Fe_{0.24}O_{7+\sigma}$ and $YBa_2Cu_{2.76}Fe_{0.24}O_{7+\sigma}$. - Ленинград, 1991.-25p.: il. - (ЛИЯФ 1709). - Bibliogr.:p.24-25.
1208. Vasiliev B.V., Obukhov Yu.V. Critical Currents of $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$ Ceramics.//Proc.of the Intern. Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III, Kanazawa, Japan, Jul.1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.IV. -p.2247-48. - Bibliogr.:3.
1209. Vasiliev B.V., Uchaikin S.V. On Characteristic Voltage of the High T_c Superconductor.//Proc.of the Intern.Conf.on Materials & Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors III,- Kanazawa, Japan, Jul.1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.IV. -p.2543-44. - Bibliogr.:1.
1210. Weber M. a.o. Electronic Carrier Density in Doped Bi-Based High- T_c Superconductors.//Proc.of the Intern.Conf.on Materials and Mechanisms of Superconductivity High Temperature Superconductors II,- Kanazawa, Japan, July, 1991./Physica C.-1991.- v.185-189.-Part.II. - 1991, p.749-50. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Weber, V.N.Duginov, I.A.Gaganov, V.G.Grebinnik, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov, V.A.Zhukov a.o.
1211. Weber M. a.o. London Penetration Depth in Bi-Based High- T_c Compounds.//Proc. of the LT-19 Satellite Conf. on High Temperature Superconductivity./Supercond. Sci. Technol.-1991.-v.4, N.15. -p.S403-S405. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Weber, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, S.Kapusta, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, V.A.Zhukov a.o.

1212. Weber M. a.o. The μ SR-Study of the London Penetration Depth in the High- T_c Compounds $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x\text{Cu}_2\text{O}_{8+\delta}$.//Proc.of the Int.Conf.on Mat.& Mech.of Supercond...III,Kanazawa,Japan,Jul.1991.-/Physica C.-1991.-v.185-189.- Pt.II. -p.1093-94. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Weber, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, S.Kapusta, A.B.Lazarev, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, S.N.Shilov, V.A.Zhukov a.o.

1213. Zhukov A.A., Goncharov I.N. a.o. Two Mechanisms of Pinning in $\text{Bi}_{2+x}\text{Sr}_{2+y}\text{Ca}_{1+z}\text{Cu}_2\text{O}_t$ Single Crystals.//Proc.of the Int.Conf.on Materials.& Mechanisms.of Supercond. High Temperature Supercond.III,Kanazawa,Japan,Jul.1991./Physica C.-1991.-v.185-189.- Part.IV. - p.2137-38. - Bibliogr.:4.

С 4 ХИМИЯ

1214. Апель П.Ю., Кравец Л.И. Деструкция полиэтилентерефталата при облучении высокоэнергетичными тяжелыми ионами. Выход и концентрация карбоксильных групп в треках. //Хим. высоких энергий. - 1991.- т.25, N.2. - с.138- 142. - Библиогр.:20. *
1215. Апель П.Ю. Кондуктометрические исследования структуры треков многозарядных ионов в различных полимерах. //Хим. высоких энергий. - 1991.- т.25, N.2. - с.132- 137. - Библиогр.:20. *
1216. Балабанов Н.П. и др. Гамма-активационный анализ редкоземельных элементов в урановых породах. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.462. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.П.Балабанов, Б.Глайсберг, Ф.Г.Кондев, Л.П.Кулькина, А.П.Тончев, Х.Г.Христов, В.Д.Чолаков.
1217. Балабанов Н.Р. и др. Применение низкоэнергетической рентгеноспектроскопии в гамма-активационном анализе Au, Hg, Tl и Pb. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.: Тез.докл.Международ.совещ. Минск, апр., 1991. - Л: Наука, 1991, с.463. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.Р.Балабанов, А.Г.Белов, Ф.Г.Кондев, Л.П.Кулькина, Г.Перес, А.П.Тончев, Х.Г.Христов.
1218. Горски Б. и др. Определение микроколичеств гафния в РЗЭ. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ 12-91-550). - Библиогр.:4. - Авт.: - Б.Горски, С.А.Карамян, Ю.Ц.Оганесян, С.Л.Богомоллов.
1219. Гуревич И.И. и др. Исследование магнитных свойств гольмия μ SR-методом. - Москва, 1991.-5с. - (ИАЭ 5388/9). - Библиогр.:с.5. - Авт.: - И.И.Гуревич, В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, А.Б.Лазарев, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин, С.Н.Шилов и др.
1220. Лукьянов С.М. и др. Установка для сепарации и исследования β -п распада нейтроноизбыточных ядер. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ Р7-91-224). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.М.Лукьянов, Н.К.Скобелев, Е.А.Сокол, Нгуен Тьуй Хыонг, В.Е.Жучко, В.А.Горшков, В.Н.Смирнов, В.С.Саламатин, Е.Н.Матвеева.
1221. Маслов О.Д., Гаврилов К.А. Концентрирование легких аналогов сверхтяжелых элементов при сжигании углей. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р6-91-214). - Библиогр.:17.
1222. Назаров В.М., Павлов С.С., Эррера Э. Современные направления развития радиоаналитических методов на импульсном быстром реакторе ИБР-2 ОИЯИ. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ Д14-91-395). - Библиогр.:7.
1223. Отгонсурэн О. и др. Определение содержания Th в образцах с помощью γ -квантов и α -частиц. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р14-91-502). - Библиогр.:7. - Авт.: - О.Отгонсурэн, Л.Энхжин, Ш.Гэрбиш, В.П.Перельгин, Р.И.Петрова.

1224. Сюч З. и др. Изомеры астатбензойной кислоты.//Радиохимия. - 1991.- т.33, вып.1. - с.64- 70. - Библиогр.:27. - Авт.: - З.Сюч, Ю.В.Норсеев, Д.Д.Кьюнг, Л.Вашарш. *

1225. Gleisberg B., Ly B.M., Gorski B. Investigations of the Separation of Np,Pa,U,Th and REE in Geological Samples.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1991.- v.147, N.1. - p.95-107. - Bibliogr.:8. *

1226. Herrera E. a.o. Neutron Activation Analysis Applied to the Study of the Composition of Cuban Geological Samples from Petroleum Ores. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E14-91-397). - Bibliogr.:7. - Auth.: - E.Herrera, V.M.Nazarov, O.Diaz, M.Montero.

1227. Herrera E.F. a.o. Study of the Behaviour of Rare Earth Elements and Other Elements in Rocks from a Petroleum Ore by Neutron Activation Analysis. - Dubna,1991.-23p. - (JINR E14-91-399). - Bibliogr.:17. - Auth.: - E.F.Herrera, V.M.Nazarov, O.Diaz, M.E.Montero, L.Valdes.

1228. Nasarov V.M. a.o. Recent Development of Radioanalytical Method at IBR-2 Pulsed Fast Reactor of the JINR. - Dubna,1991.-12p. - (JINR D14-91-395). - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.M.Nasarov, S.S.Pavlov, E.Herrera, M.V.Frontasyeva.

1229. Nazarov V.M. a.o. Fine- Powder Al_2O_3 and SiO_2 for Preparation of Multielement Standards for Rare- Earth Elements Analysis. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E14-91-398). - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.M.Nazarov, V.P.Chinaeva, M.V.Frontasyeva, S.Parry, B.A.Bennet, Chen Sen Pal, Li Chel Zu.

1230. Oganessian Yu.Ts. The Present and Future Studies on the Synthesis and Investigation of New Elements.//Int. Symposium on Heavy Ion Physics and Its Application. Lanzhou,China, Oct. 1990. - Singapore: World Scientific,1991, p.324- 348. - Bibliogr.:33.

1231. Schumann D., Novgorodov A.F., Khalkin V.A. Electrophoretic Investigations of Hydrolysis and Formation of Fluoride Complexes of Carrier-Free ^{155}Eu . - Dubna,1991.-6p. - (JINR E12-91-28). - Bibliogr.:6.

1232. Turler A., Zvara I. a.o. Gas Phase Chromatography of Halides of Elements 104 and 105. - Berkeley,1991.-15p. - (LBL 31442). - Bibliogr.:p.14-15.

1233. Vobecky M. a.o. Cation- Exchange Chromatographic Separation of Mendeleevium and Fermium Using α -Hydroxy- α -Methylbutyrate.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters. - 1991.- v.154, N.1. - p.73- 78. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Vobecky, G.V.Buklanov, O.D.Maslov, L.I.Salamatin, D.Schumann, Won Gwan Sen, A.B.Yakushev.

1234. Zaitseva N.G. a.o. Separation of Thallium-201 from Tl,Pb and Bi Cyclotron Target Materials.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1991.- v.149, N.2. - p.235-245. - Bibliogr.:22. - Auth.: - N.G.Zaitseva, Ch.Deptula, Kim Sen Khan, Kim Khyn Khwan, S.Mikolaewsky, V.A.Khalkin. *

Ц 7 Радиоэлектроника

1235. Ахманов В.В. и др. Модернизация стабилизированного источника постоянного тока для питания основной обмотки железно-токового канала фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р9-91-255). - Библиогр.:3. - Авт.: - В.В.Ахманов, Э.К.Батманова, Г.Г.Казакова, В.В.Калиниченко, В.П.Соломников.

1236. Буриев Н.Т., Каплин В.И., Коваленко А.Д. Устройство формирования импульсов запуска управляемых вакуумных разрядников установки СЛОИ. - Дубна, 1991.-4с. - (ОИЯИ Р1-91-42). - Библиогр.:2.

1237. Големинов Н.Г. и др. Исследование сбоев в БИС ОЗУ под действием тяжелых ионов. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р13-91-201). - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.Г.Големинов, Д.В.Акиншин, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов.

1238. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р13-91-556). - Библиогр.:5.

1239. Романов Ю.И. Незаземленный источник питания на суперконденсаторах. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р13-91-317). - Библиогр.:9.

Ц 84 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.

1240. Аварзад О. и др. Аппаратура для получения и обработки изображения в нейтронной радиографии по времени пролета. //XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.220- 222. - Библиогр.:2. - Авт.: - О.Аварзад, И.Молнар, В.М.Назаров, В.П.Сысоев.

1241. Аварзад О., Молнар И. Видеомодуль FRAME-GRABBER для ПЭВМ IBM PC-XT/AT. //XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.215- 219. - Библиогр.:4.

1242. Алфименков А.В. и др. Локальная сеть "MICROSONET". //XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.43-48. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.В.Алфименков, О.И.Елизаров, В.Е.Резаев, Т.Д.Хрыкина.

1243. Антюхов В.А. и др. Цифровые блоки в стандарте КАМАК (выпуск XVIII). - Дубна, 1991.-26с. - (ОИЯИ P10-90-589). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.А.Антюхов, Н.И.Журавлев, С.В.Игнатьев, Г.Крайпе, А.В.Мальшев, Т.Опалек, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, А.А.Стахин, И.Н.Чурин.

1244. Базылев С.Н., Смирнов В.А. Системный контроллер шины VME. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P10-91-32). - Библиогр.:3.

1245. Балашов В.К. Машинная графика на UNIX машинах ЛВТА ОИЯИ. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P10-91-532). - Библиогр.:17.

1246. Балашов В.К. Машинная графика на VAX ЭВМ ОИЯИ. - Дубна, 1991.-11с. - (ОИЯИ P10-91-308). - Библиогр.:17.

1247. Белякова Е.В. Метод регулирования точности данных для увеличения скорости вычислений. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P10-91-187).

1248. Бири Ш. и др. Интерфейс PCA/INCREMENT MEMORY для аналоговых процессов на линии с IBM PC-XT/AT. //ПТЭ. - 1991.- N.4. - с.88- 90. - Библиогр.:6. - Авт.: - Ш.Бири, В.С.Бутцев, И.Молнар, В.Н.Самойлов. *

1249. Бонюшкина А.Ю. и др. ИРИС-91. Комплекс базовых пакетов программ статистического анализа и графического представления информации. - Дубна, 1991.-64с. - (ОИЯИ Б2-10-91-231). - Библиогр.:14. - Авт.: - А.Ю.Бонюшкина, И.И.Евсиков, В.Н.Евсина, З.М.Иванченко, И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, З.И.Кожевникова, П.В.Мойзенс, Ю.А.Назаров, Е.В.Потребеникова, В.Э.Файн.

1250. Веселовский А.В. и др. Методика регистрации данных и управления установкой "ИСТРА-М". //XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.268- 275. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.В.Веселовский, Н.В.Горбунов, В.В.Исаков, О.В.Каравичев, Е.А.Ладыгин, В.Н.Марин, Ю.М.Клубаков, А.А.Поблагуев, И.Н.Семенюк.

1251. Вовенко А.А., Горбунов Н.В., Ладыгин Е.А. Контроллер магнитофона для персональных ЭВМ IBM PC/XT/AT. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ P11-91-541). - Библиогр.:4.

1252. Вовенко А.А., Горбунов Н.В., Ладыгин Е.А. Контроллер связи IEEE-488 для персональных ЭВМ типа IBM/PC/XT/AT. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P11-91-540). - Библиогр.:2.

1253. Головкин С.В. и др. Двухпортовая память 256 Кбайт/1 Мбайт с быстродействием до 10 Мбайт/с./ПТЭ. - 1991.- N.4. - с.91-94. - Библиогр.:7. - Авт.: - С.В.Головкин, В.В.Голубев, Е.Н.Козаренко, А.Б.Шейнин. *

1254. Горбунов Н.В., Вовенко А.А., Ладыгин Е.А. Контроллер в стандарте IEEE-488 для ЭВМ SM-1420. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P11-91-539). - Библиогр.:4.

1255. Гусаков Ю.В., Романов Ю.И. Волоконно-оптические нестандартные соединители для световодных линий связи высоковольтных электрофизических установок. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ P13-91-148). - Библиогр.:9.

1256. Евсиков И.И. и др. Программная система UNICOM для неоднородного распределенного информационно-вычислительного комплекса. - Дубна, 1991.-22. - (ОИЯИ B1-10-91-377). - Авт.: И.И.Евсиков, И.М.Иванченко, С.В.Семашко, С.Ю.Шмаков.

1257. Емелин И.А. и др. Архитектурные особенности МКБ-8601, интегральной ЭВМ ряда БЭСМ-6. - Дубна, 1991.-15с. - (ОИЯИ P11-91-43). - Библиогр.:2. - Авт.: - И.А.Емелин, В.М.Кадыков, Ф.В.Левчановский, М.Ю.Попов, А.П.Сапожников, Т.Ф.Сапожникова, И.Н.Силин.

1258. Журавлев Н.И. и др. Аппаратура в стандарте КАМАК, разработанная в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.- (D13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.193-199. - Библиогр.:12. - Авт.: - Н.И.Журавлев, В.Т.Сидоров, А.Н.Синаев, И.Н.Чурин.

1259. Заикин П.Н., Нефедьева Л.С. Автоматизация обработки спектральной информации.//Программирование. - 1991.- N.3. - с.29.

1260. Кастилье Г., Шинов Б.Г. Эмулятор графического терминала GRAFCOM на IBM PC для интерактивной работы с ЭВИ типа VAX-11 и PDP-11.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.- (D13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.211-214. - Библиогр.:2.

1261. Крайпе Г., Чурин И.Н. О проектировании контроллера крейта КАМАК для ПК IBM/PC.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.- (D13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.200-204. - Библиогр.:5.

1262. Левчановский Ф.В. и др. Логическое моделирование процессора МКБ-8601. - Дубна, 1991.-8с. - (ОИЯИ P11-91-44). - Библиогр.:12. - Авт.: - Ф.В.Левчановский, Т.Ф.Сапожникова, А.П.Сапожников, И.Н.Силин.

1263. Левчановский Ф.В., Сапожникова Т.Ф. Микропрограммное тестирование центрального процессора и памяти в МКБ-8601. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ P11-91-45). - Библиогр.:5.

1264. Ли Тхе Хва , Смирнов В.А., Энхболд Д. Драйвер ветви КАМАК в стандарте VME.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.136- 144. - Библиогр.:3.

1265. Мазепа Е.Ю. О локальных сетях ОИЯИ.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент., 1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ,1990, с.40- 42. - Библиогр.:3.

1266. Михалев Д.П., Парфенов А.Н. Стенд для наладки модулей ФАСТБАС на базе персональной ЭВМ IBM PC.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.131- 135. - Библиогр.:3.

1267. Нгуен Н.Д. и др. Микропроцессорный контроллер регулирования температуры в системе автоматизации экспериментов на нейтронном дифрактометре.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.287- 292. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.Д.Нгуен, А.И.Островной, К.Г.Родионов, В.Г.Тишин.

1268. Нефедьев О.К. и др. Система для регистрации продуктов ядерных реакций в газонаполненном сепараторе.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ,1990, с.293- 295. - Библиогр.:4. - Авт.: - О.К.Нефедьев, В.Г.Субботин, А.М.Сухов, В.И.Томин.

1269. Ососков Г.А., Поспелов А.С. Применение дискретных преобразований в задаче предварительной обработки результатов экспериментов в физике высоких энергий. - Дубна,1991.-10с. - (ОИЯИ P10-91-444). - Библиогр.:7.

1270. Попов А.А. Многоканальный источник высокого напряжения на базе регулирующего контроллера с распределенными мультиплексорами. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ 13-91-420). - Библиогр.:2.

1271. Попов М.Ю., Силин И.Н. Организация отладчика и поддержки обменов в пультовом процессоре МКБ-8601. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ B1-11-91-49). - Библиогр.:3.

1272. Сапожникова Т.Ф. Микропрограммная реализация системы команд МКБ-8601. - Дубна,1991.-11с. - (ОИЯИ P11-91-46). - Библиогр.:2.

1273. Сергеев С.В. Пакет программ для проектирования и изготовления на ADMAP печатных плат с шагом 0,25 мм. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ P11-91-14). - Библиогр.:3.

1274. Сергеев С.В. Параллельный интерфейс для IBM-PC. - Дубна,1991.-6с. - (ОИЯИ P10-91-13). - Библиогр.:2.

1275. Смирнов В.А. Устройство сопряжения канала микроЭВМ типа "Электроника-60", "МЕРА-60" и "LSI-11" с шиной VME. - Дубна,1991.-8с. - (ОИЯИ P10-91-33). - Библиогр.:5.

1276. Стахин А.А., Чурин И.Н. Контроллер крейта КАМАК для работы через последовательную линию связи.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.205- 210. - Библиогр.:4.

1277. Энхболд Д. Интеграция аппаратуры VME, КАМАК и персональных компьютеров в современных спектрометрах элементарных частиц.:Автореферат дисс. ...канд. техн.наук. - Дубна:,1991.-16с. - (ОИЯИ, 13-91-498). - Библиогр.:7.

1278. Afanasiev S.V. a.o. The Data Acquisition and Trigger Systems for the Forward Detector of the Spectrometer Sphere.//Proc. of the Intern. Symposium "Electronic Instrumentation in Physics". Dubna, - May, 1991.-(E13-91-321). - Dubna: JINR,1991, p.85- 93. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.V.Arhipov, V.K.Balashov, S.N.Bazylev, J.Chmielewski, A.F.Elishev, D.Enkbold, V.I.Ilyushchenko, L.K.Ivanova, A.N.Khrenov, A.D.Kirillov, V.I.Kolesnikov, I.F.Kolpakov, V.S.Korolev, V.A.Kuznetsov, A.G.Litvinenko, A.I.Malakhov, P.K.Maniakov, G.L.Melkumov, I.I.Migulina, D.P.Mikhalev, T.M.Mironova, A.S.Nikiforov, A.N.Parfenov, V.G.Perevozchikov, A.V.Polyar, V.I.Prokhorov, S.G.Reznikov, V.N.Samoilov, A.Yu.Semenov, A.E.Senner, N.A.Shutova, V.A.Smirnov, A.Yu.Titov, V.V.Trofimov, D.V.Uralsky, P.I.Zarubin a.o.

1279. Kolpakov I.F. Multiprocessor Systems for Data Selection, Acquisition, Handling and Simulation in Elementary Particle Physics.-//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90.Варшава,сент.,1990.-(Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ,1990, с.155-169. - Bibliogr.:7. *

1280. Matalin-Slutsky L.A., Kolpakov I.F. Data Acquisition Systems and the Camac Hardware.//Computers in Modern Science. - M.: Nauka Publishers, 1988, p.90- 108.

1281. Nodarse F.F., Ivanov V.G. Blackboard Architecture and Qualitative Model in a Computer Aided Assistant Designed to Define Computers for HEP Computing. - Dubna,1991.-16p. - (JINR E11-91-560). - Bibliogr.:5.

1282. Polyar A.V. Current State of Fastbus Modules at the LHE JINR.//Proc. of the Intern. Symposium "Electronic Instrumentation in Physics". Dubna,May, 1991.-(E13-91-321). - Dubna: JINR,1991, p.116-122. - Bibliogr.:4.

Ц 840 ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

1283. Алфименков А.В. и др. Программирование систем автоматизации спектрометрических экспериментов на персональных компьютерах в составе локальной вычислительной сети. // XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар. семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990. - (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.49-55. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.В.Алфименков, А.И.Островной, Т.Б.Петухова, А.П.Сиротин, Т.Д.Хрыкина.

1284. Амирханов И.В., Земляная Е.В., Пузынина Т.П. Snide-Пакет программ для решения задач на собственные значения для интегро-дифференциального уравнения на основе НАМН. - Dubna, 1991. - 15с. - (JINR P11-91-87). - Библиогр.:17.

1285. Белякова Е.В. Описание сервиса к пакету программ многоэкстремальной оптимизации. - Дубна, 1991. - 9 с. - (ОИЯИ Б1-11-91-489). - Библиогр.:с.9.

1286. Боголюбский И.Л. Исследование с помощью ЭВМ локализованных решений ряда нелинейных задач математической физики.: Автореф.дисс. ...док-ра физ.-мат.наук. - Дубна:, 1991. - 27с. - (ОИЯИ, 5-91-384). - Библиогр.:21.

1287. Брунцко Д. и др. Пакет служебных программ для обработки данных просмотра и измерения антидейтрон-ядерных взаимодействий на материалах установки "Людмила". - Дубна, 1991. - 14с. - (ОИЯИ Б1-1-91-102). - Библиогр.:13. - Авт.: - Д.Брунцко, И.М.Граменицкий, А.Дирнер, К.С.Медведь, И.Б.Шимковицова.

1288. Брунцко Д. и др. Программа геометрической реконструкции и кинематического анализа антидейтрон-ядерных взаимодействий для установки "Людмила". - Дубна, 1991. - 16с. - (ОИЯИ Б1-1-91-101). - Библиогр.:16. - Авт.: - Д.Брунцко, И.М.Граменицкий, А.Дирнер, К.С.Медведь, И.Б.Шимковицова.

1289. Буздавина Н.А., Эрдэнэдэлгэр Т. Взаимодействие пользователей с СВМ ЕС ЭВМ в процессе математической обработки фильмовой информации. - Дубна, 1991. - 8с. - (ОИЯИ P10-91-81). - Библиогр.:8.

1290. Глаголев В.В., Иванов В.Г., Эрдэнэдэлгэр Т. Вопросы программного сопровождения математической обработки экспериментальных данных. - Дубна, 1991. - 10с. - (ОИЯИ P10-91-80). - Библиогр.:6.

1291. Грегушова Л. Исследование межсегментных связей при распараллеливании больших программ. - Дубна, 1991. - 10с. - (ОИЯИ P11-91-426). - Библиогр.:4.

1292. Иванов В.Г., Фернандес Н.Ф., Эрдэнэдэлгэр Т. Назначение и структура программного обеспечения автоматизированного рабочего места в распределенной системе обработки экспериментальных данных. - Дубна, 1991. - 11с. - (ОИЯИ P10-91-105). - Библиогр.:7.

1293. Каданцев С.Г. и др. Использование коммуникационного протокола KERMIT в ОИЯИ. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ P11-91-143). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.Г.Каданцев, В.В.Кореньков, А.П.Сапожников, С.В.Семашко, В.Э.Файн.

1294. Кореньков В.В. и др. Система статистического учета коммерческого времени для многомашинного комплекса ЕС ЭВМ. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P11-91-287). - Библиогр.:5. - Авт.: - В.В.Кореньков, Т.С.Рерих, Е.А.Тихоненко, М.Н.Хаиндрава.

1295. Косарева З.М. Программа для работы с файлом библиографии в банке терминов аналитических вычислений. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ P11-91-73). - Библиогр.:3.

1296. Никифоров А.С. Пакет программных средств DAD3D для автоматизации экспериментальных установок.//XIV Междунар. симпозиум по ядерной электронике и Междунар.семинар КАМАК-90. Варшава, сент., 1990.- (Д13-90-600). - Дубна: ОИЯИ, 1990, с.232- 234. - Библиогр.:8.

1297. Сапожников А.П. Принципы организации и структура ОС МКБ-8601. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P11-91-47). - Библиогр.:8.

1298. Сапожников А.П. Эмуляция операционной системы БЭСМ-6. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ P11-91-48). - Библиогр.:2.

1299. Хоромский Б.Н. Методы оптимизации вычислительных алгоритмов в задачах магнитостатики и физики элементарных частиц.: Автореф. дисс. ... д-ра физ.-мат.наук. - Дубна, 1991.-31с. - (ОИЯИ 11-91-113). - Библиогр.:52.

1300. Шириков В.П. Математическое обеспечение вычислительных комплексов и сетей.//Программирование. - 1991.- N.3. - с.15- 28.

1301. Шокиров И.Э., Эрдэнэдэлгэр Т. Формирование и редактирование файла результатов просмотра камерных фотографий в интерактивном режиме. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ P10-91-86). - Библиогр.:8.

1302. Akselrod I.R., Gerdt V.P. a.o. Construction of a Lie Algebra by a Subset of Generators and Commutation Relations.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,- Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.306-12. - Bibliogr.:9. *

1303. Amirkhanov I.V., Zhidkov E.P., Zhidkova I.E. The Betatron Oscillations in the Vicinity of Nonlinear Resonance in Cyclic Accelerator Investigation.//ISSAC'91. Proc. of the 1991 International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, Jul.,1991,Bonn,Germany. - Baltimore:ACM Press,1991, p.452-53. - Bibliogr.:4.

1304. Andronov I.L., Kolbig K.S., Kostova Z.T. The Rotational Evolution of Maclaurin Ellipsoids which Accrete Matter via a Disc:An Application of Computer Algebra.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.404-412. - Bibliogr.:5. *

1305. Apel J., Klaus U. Implementational Aspects for Non-Commutative Domains.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May, 1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.127-32. - Bibliogr.:7.

1306. Berkovich L.M. a.o. Integration of Some Classes of Linear Ordinary Differential Equations.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.350-56. - Bibliogr.:4. - Auth.: - L.M.Berkovich, V.P.Gerdt, Z.T.Kostova a.o. *

1307. Gerdt V.P., Tiller P. A Reduce Program for Symbolic Computation of Puiseux Expansions. - Dubna,1991.-8p. - (JINR E5-91-401). - Bibliogr.:20.

1308. Gerdt V.P. Computer Algebra Tools for Higher Symmetry Analysis of Nonlinear Evolution Equations. - Dubna,1991.-10p. - (JINR E5-91-402). - Bibliogr.:16.

1309. Gerdt V.P., Khutornoy N.V., Zarkov A.Yu. Lie-Backlund Symmetries of Coupled Nonlinear Schrodinger Equations.//ISSAC'91. Proc. of the 1991 International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, Jul.,1991,Bonn, Germany. - Baltimore:ACM Press,1991, p.313-14. - Bibliogr.:5.

1310. Gerdt V.P., Shirkov D.V. New Trends in Computer Science. Computer Algebra.//Computers in Modern Science. - M.: Nauka Publishers,1988, p.35- 48. - Bibliogr.:9.

1311. Gerdt V.P., Khutornoy N.V. a.o. Solving Algebraic Systems which Arise as Necessary Integrability Conditions for Polynomial- Nonlinear Evolution Equations.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.321-28. - Bibliogr.:15. *

1312. Gonchar V.Yu. a.o. A Program for Analytical Calculation of the Normal Birkhoff- Gustavson Form.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.423-32. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.Yu.Gonchar, B.L.Markovski, V.A.Rostovtsev, S.I.Vinitsky a.o. *

1313. Ivanov E.L., Kostova Z.T., Perelstein E.A. Calculation of Beam Dynamics in Magnetic Field with Plane Symmetry Using the Method of Immersion in the Moment Phase Space.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.345-49. - Bibliogr.:2. *

1314. Kostova Z.T., Yamaleev R.M. An Algorithm for Reducing a Bilinear Algebraic System into Triangular Forms.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.317-20. - Bibliogr.:4. *

1315. Kotulski L., Kaczorowski W., Rosek J. The Separate Compilation of the Colnet Language. - Dubna,1991.-12p. - (JINR E11-91-432). - Bibliogr.:14.

1316. Rostovtsev V.A. a.o. Some Computer Realizations of the REDUCE-3 Calculations for Exclusive Processes in SQCD.//IV Intern.- Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.277. *

1317. Serdyukova S.I. Application of Computer Algebra to Investigation of Stability of Difference Schemes.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.362-71. - Bibliogr.:13.

1318. Urintsev A.L., Samoilov A.V. Complex REDUCE-Programs for Analytical Solution of Some Problems of Beam Transport Systems.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna,May,1990,- Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.438-42. - Bibliogr.:4.

1319. Zrel'ov P.V.,³ Ivanov V.V. Determination of Distribution Parameters for ω_n^2 and ω_n^3 Test Statistics by the Computer Algebra Application.//IV Intern.Conf.on Computer Algebra in Physical Research.Dubna, May,1990,Memorial Volume for N.N.Govorun. - Singapore:World Scientific,1991, p.329-34. - Bibliogr.:4. *

ОТКРЫТИЯ . ИЗОБРЕТЕНИЯ .

1320. Аксиненко В.Д., Матюшин А.Т., Матюшин В.Т. Способ настройки стримерной камеры. А.с.1674031.//ОИ. - 1991.- N.32. - с.167.
1321. Батманова Э.К., Казакова Г.Г., Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока. А.с. 1652973.//ОИ. - 1991.- N.20. - с.181.
1322. Воробьев Е.Д. и др. Ячейка для мембранной фильтрации. А.с. 1673180.//ОИ. - 1991.- N.32. - с.37. - Авт.: - Е.Д.Воробьев, В.И.Кузнецов, В.Н.Покровский, В.Д.Шестаков.
1323. Втюрин В.А. Нейтронный спектрометр. А.с. 1684832.//ОИ. - 1991.- N.38. - с.212.
1324. Втюрин В.А., Войнов А.В. Спектрометр заряженных частиц - продуктов ядерных реакций. А.с.1478908.//ОИ. - 1991.- N.6. - с.209.
1325. Втюрин В.А. Спектрометр фотонитронов. А.с. 1598761.//ОИ. - 1991.- N.19. - с.232.
1326. Данилов В.В., Мамедов И.С., Филиппов Ю.П. Высокочастотный датчик сплошности потоков двухфазных сред. А.с. 1682896.//ОИ. - 1991.- N.37. - с.184.
1327. Егоров В.Г. Способ определения ориентации радиоактивных ядер. А.с. 1633369.//ОИ. - 1991.- N.9. - с.156.
1328. Калиниченко В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока. А.с. 1647439.//ОИ. - 1991.- N.17. - с.149.
1329. Калиниченко В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока. А.с. 1652930.//ОИ. - 1991.- N.20. - с.170.
1330. Калиниченко В.В. Переключающее устройство. А.с. 1674359.//ОИ. - 1991.- N.32. - с.249.
1331. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока. А.с. 1624424.//ОИ. - 1991.- N.4. - с.138.
1332. Калиниченко В.В. Стабилизатор постоянного тока. А.с. 1645947.//ОИ. - 1991.- N.16. - с.185.
1333. Калиниченко В.В. Устройство для измерения нестабильности постоянного тока. А.с. 1624341.//ОИ. - 1991.- N.4. - с.121.
1334. Лачинов В.М. Измеритель мгновенных значений магнитных полей с помощью датчиков Холла. А.с. 1684762.//ОИ. - 1991.- N.38. - с.197.
1335. Лачинов В.М., Саванеев В.П. Способ изготовления многокомпонентных магниточувствительных зондов. А.с. 1619211.//ОИ. - 1991.- N.1. - с.150.

1336. Лачинов В.М. Устройство для измерения магнитного поля. А.с. 1178207.//ОИ. - 1991.- N.12. - с.193.
1337. Лачинов В.М., Саванеев В.П. Устройство для измерения эффективной длины заворачивающих магнитов и способ изготовления пробников. А.с. 1316412.//ОИ. - 1991.- N.14. - с.241.
1338. Матуленко Ю.А. и др. Явление изменения знака поляризации протонов при их упругом рассеянии на протонах при высоких энергиях. Диплом N.387.//ОИ. - 1991.- N.6. - с.3. - Авт.: - Ю.А.Матуленко, Ю.М.Казаринов, В.П.Канавец, А.Гедо, Ж.-П.Мерко.
1339. Матюшин А.Т., Матюшин В.Т., Рожнятовская С.А. Газоразрядный датчик. А.с. 1620925.//ОИ. - 1991.- N.2. - с.133.
1340. Никитюк Н.М. Устройство для кодирования интервалов времени в позиционно-чувствительном детекторе. А.с. 1642414.//ОИ. - 1991.- N.14. - с.182.
1341. Никитюк Н.М. Устройство для регистрации информации с координатной камеры. А.с. 1651253.//ОИ. - 1991.- N.19. - с.188.
1342. Семенов В.Н. Устройство для ввода информации. А.с. 1644122.//ОИ. - 1991.- N.15. - с.183.
1343. Сороко Л.М. Интерферометр. А.с. 1620817.//ОИ. - 1991.- N.2. - с.115.
1344. Сороко Л.М., Бенце Д. Микроскоп. А.с. 1675827.//ОИ. - 1991.- N.33. - с.174.
1345. Сороко Л.М. Стереоустройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с. 1628025.//ОИ. - 1991.- N.6. - с.147.
1346. Сороко Л.М. Устройство для измерения угла многократного рассеяния следов частиц. А.с. 1371254.//ОИ. - 1991.- N.11. - с.202.
1347. Сороко Л.М. Устройство для лазерного визирования. А.с. 1651263.//ОИ. - 1991.- N.19. - с.190.
1348. Сороко Л.М. Устройство для просмотра ядерной фотоэмульсии. А.с. 1659936.//ОИ. - 1991.- N.24. - с.173.
1349. Тарантин Н.И. Тороидальный электростатический энергоанализатор заряженных частиц. А.с. 1647700.//ОИ. - 1991.- N.17. - с.219.
1350. Тарантин Н.И. Электростатический энергоанализатор заряженных частиц. А.с. 1647699.//ОИ. - 1991.- N.17. - с.219.
1351. Тетерев Ю.Г., Втюрин В.А. Устройство для получения моноэнергетических нейтронов. А.с. 1629919.//ОИ. - 1991.- N.7. - с.167.
1352. Флеров Г.Н. и др. Способ изготовления микрофильтров. А.с. 574044.//ОИ. - 1991.- N.6. - с.209. - Авт.: - Г.Н.Флеров, В.С.Барашенков, С.П.Третьякова, В.А.Щеголев.

28.0 БИОЛОГИЯ

1353. Балгави П., Горделий В.И., Сырых А.Г. Влияние локальных анестетиков: гептакаин-гидрохлорида и его производных - на структуру мембран из 1,2 -дипальмитоил-SN-глицеро-3-фосфохолина. - Дубна, 1991.-14с. - (ОИЯИ 14-91-387). - Библиогр.:9.

1354. Баша С.Г. Закономерности мутагенного действия излучений с разной ЛПЭ на клетки *SALMONELLA Typhimurium* в условиях влияния радиомодификаторов.: Автореф.дисс. ...канд.биологич.наук. - Дубна:, 1991.-18с. - (ОИЯИ, 19-91-472). - Библиогр.:10.

1355. Белявская Н.А. и др. Структурно-функциональная организация меристематических клеток корней гороха, чечевицы и льна в условиях экранирования геомагнитного поля. - Дубна, 1991.-12с. - (ОИЯИ Р19-91-41). - Библиогр.:18. - Авт.: - Н.А.Белявская, В.М.Фомичева, Р.Д.Говорун, В.И.Данилов.

1356. Горделий В.И., Савельев А.Е. Динамика сорбции водяного пара липидными мембранами. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р17-91-492). - Библиогр.:6.

1357. Данилов В.И., Зинченко С.Ю. Вариации геомагнитного поля и чувствительность к ним биологических объектов. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р19-91-265). - Библиогр.:11.

1358. Корогодин В.И., Кутлахмедов Ю.А., Файси Ч. Информация.эволюция и техногенез.//Природа. - 1991.- N.3. - с.74- 82.

1359. Корогодин В.И. Теория информации и некоторые аспекты термодинамики. - Дубна, 1991.-10с. - (ОИЯИ Р19-91-190). - Библиогр.:29.

1360. Ктитарев Д.В. Метод минимальной нормы для обратной задачи биомагнетизма. - Дубна, 1991.-7с. - (ОИЯИ Р19-91-122). - Библиогр.:12.

1361. Насонова Е.А. Летальное и цитогенетическое действие ускоренных тяжелых ионов на клетки млекопитающих в условиях ингибиторов синтеза ДНК.: Автореф. дисс. ... канд. биологических наук. - Дубна, 1991.-19с. - (ОИЯИ 19-91-135). - Библиогр.:5.

1362. Сапогов А.С. К вопросу о невозпроизводимости магнитобиологических опытов. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ Р19-91-488). - Библиогр.:6.

1363. Сапогов А.С. Скорость пропускания семян зерновых культур через магнитное поле как существенный параметр эффективного воздействия на энергию прорастания. - Дубна, 1991.-16с. - (ОИЯИ Р19-91-576). - Библиогр.:40.

1364. Сердюк И.Н., Останевич Ю.М. и др. Метод тройного изотопического замещения в рассеянии нейтронов.//VI Международ. школа по нейтронной физике. Алушта, окт. 1990 г. Сб. лекций. Т.II. -(ДЗ,14-91-154). - Дубна: ОИЯИ.1991, с.266-77. - Библиогр.:14.

1365. Фомичева В.М. и др. Влияние экранирования геомагнитного поля на некоторые структурно-функциональные показатели у высших растений. Динамика синтеза РНК и белков в клетках корневой меристемы гороха, чечевицы и льна. - Dubna, 1991.-12с. - (JINR P19-91-59). - Библиогр.:45. - Авт.: - В.М.Фомичева, В.А.Заславский, Р.Д.Говорун, В.И.Данилов.

1366. Фомичева В.М., Говорун Р.Д., Данилов В.И. Влияние экранирования геомагнитного поля на некоторые структурно-функциональные показатели у высших растений. Пролиферативная активность и клеточная репродукция в корневых меристемах гороха, чечевицы и льна. - Дубна, 1991.-6с. - (ОИЯИ P19-91-40). - Библиогр.:3.

1367. Basha S.G., Krasavin E.A., Kozubek S. Radioprotective Action of Glycerol and Cysteamine on Inactivation and Mutagenesis in Salmonella Tester Strains after Gamma and Heavy Ion Irradiation. - Dubna, 1991.-10p. - (JINR E19-91-335). - Bibliogr.:13.

1368. Basha S.G., Krasavin E.A., Kozubek S. The Effect of the Anoxic Radiosensitizing Agent Tan on Induction of Revertants by γ -Rays and Helium Ions in Salmonella Tester Strains. - Dubna, 1991.-14p. - (JINR E19-91-334). - Bibliogr.:23.

1369. Kozubek S. a.o. A Radiobiological Model on Cellular Damage Induced by Ionizing Radiation and its Repair in Bacteria.//Fourth Workshop on Heavy Charged Particles in Biology and Medicine ...Book of Abstracts. Darmstadt, Sept., 1991.-(GSI 91-29). - Darmstadt, 1991, p.A9. - Auth.: S.Kozubek, E.A.Krasavin, G.Horneck, K.G.Amirtaev, B.Tokarova, S.G.Basha, O.V.Komova, M.M.Ogievetskaja, J.Soska.

1370. Krasavin E.A., Basha S.G., Kozubek S. The Modification of Mutagenesis Induced by Heavy Ions in Salmonella Tester Strains.//Fourth Workshop on Heavy Charged Particles in Biology and Medicine in Connection the XV PTOG Meeting.Book of Abstracts. Darmstadt, Sept., 1991.-(GSI 91-29). - Darmstadt, 1991, p.E10.

1371. Lyubimova K.A., Chepurnoy A.I. On Spontaneous Mutagenesis and Cell Cultivation Conditions. - Dubna, 1991.-15p. - (JINR E19-91-417). - Bibliogr.:p.12-15.

1372. Ritter S. a.o. Heavy Ion Induced Chromosome Aberrations in First and Second Generation Cells.//Fourth Workshop on Heavy Charged Particles in Biology and Medicine in Connection the XV PTOG Meeting.- Book of Abstracts. Darmstadt, Sept., 1991.-(GSI 91-29). - Darmstadt, 1991, p.E6. - Bibliogr.:3. - Auth.: - S.Ritter, E.Nasonova, W.Krart-Weyrather, M.Scholz, G.Kraft.

МОНОГРАФИИ.

1373. Гальперин Г.А., Чернов Н.И. Биллиарды и хаос. - М.:Знание, 1991, 48 с. - (Новое в жизни, науке, технике, сер.Математика.Кибернетика, 5/1991).

1374. Корогодин В.И. Информация и феномен жизни. - Пушкино, 1991, 202 с. - (Радиобиологическое общество СССР, ОИЯИ.)

1375. Красавин Е.А., Козубек С. Мутагенное действие излучений с разной ЛПЭ. - М.:Энергоатомиздат, 1991, 183 с.

1376. Belyaev V.B. Lectures on the Theory of Few-Body Systems. - Berlin etc.:Springer, 1990, 134 p. - (Springer Series in Nuclear and Particle Physics.)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

Абдурахимов А.У. -684
 Аблеев В.Г. -965
 Аварзад О. -1240,1241
 Авраменко С.А. -573,574,683,684
 Агакишиев Г.Н. -968
 Агапов Н.Н. -1158,1159,1160
 Адам И. -434,447,480,481
 Ажгирей Л.С. -575,576,730
 Акапьев Г.И. -1128
 Акимов Ю.К. -862,970
 Акиншин Д.В. -1237
 Акишин П.Г. -893,894,895
 Аксенов В.Л. -541,1173
 Аксиненко В.Д. -574,684,1320
 Алеев А.Н. -731
 Алейников В.Е. -1136
 Александров Ю.А. -971
 Алексахин Ю.И. -896,897
 Алексеев А.И. -1161
 Аленицкий Ю.Г. -899,900
 Алешин М.В. -1
 Алтынов В.А. -739
 Алфименков А.В. -1242,1283
 Алфименков В.П. -577
 Амелин Н.С. -183
 Амирханов И.В. -2,3,4,109,1284
 Ангелов Н. -579,972,973
 Анджеевски Ю. -580
 Андреев А.Н. -435,436,437,685,
 686,687,733,734,
 735
 Аникина М.Х. -574,684
 Анисимов Ю.С. -736
 Антоненко Н.В. -581,582
 Антюхов В.А. -901,1243
 Апель П.Ю. -739,740,741,1214,
 1215
 Арефьев В.А. -731
 Артюх А.Г. -938
 Архипов В.В. -966
 Астапов А.А. -1174,1175
 Астахов А.Я. -743,788,863
 Афанасьев Л.Г. -415,744
 Афанасьев С.В. -736,745
 Ахманов В.В. -1235

Б

Баатархуу Д. -1142
 Бадамдамдин Р. -418
 Базылев С.Н. -1244
 Бакасов А.А. -6,384
 Балагуров А.М. -541,542,746,747,
 864,1152,1176
 Балалыкин Н.И. -1177
 Баландин В.П. -731
 Балашов В.К. -1245,1246
 Бальбуцев Е.Б. -438,439,440
 Бамблевский В.П. -1132,1133
 Банник Б.П. -574,684
 Барабаш И.П. -746,748,864
 Барабаш Л.С. -749,750,754,974,
 975
 Баранов В.А. -981,982,983
 Баранов С.А. -754,974,975
 Барашенков В.С. -543,544,751,1120,
 1121,1122,1129,
 1130,1131,1175,
 1352
 Барбашов Б.М. -184
 Бардин Д.Ю. -185,186,187
 Батманова Э.К. -902,903,904,1235,
 1321
 Батусов Ю.А. -754,788,974,975,
 989
 Бацев С. -434
 Баша С.Г. -1354
 Бедняков В.А. -188
 Безногих Г.Г. -593,967
 Безногих Ю.Д. -967,1010
 Бекмирзаев Р.Н. -985
 Белов А.Г. -930,1217
 Белослудцев Д.А. -866
 Бельцаж Е. -474
 Беляев А.Л. -900,905
 Беляев В.Б. -7,110
 Белякова Е.В. -8,9,752,1247,
 1285
 Бенце Д. -788,1344
 Бердышев В.К. -731
 Бехтерев В.В. -906
 Биленький М.С. -976,977
 Бири Ш. -1248
 Бирулев В.К. -731
 Бицадзе Г.С. -969
 Бобраков В.Ф. -416,417

Богданов Д.Д.	-435,436,437,685, 686,687,733,734, 735,753	Втюрин В.А.	-1323,1324,1325, 1351
Богдзель А.А.	-1183	Ву Х.Т.	-1176
Боголюбов Н.Н.	-1178	Ву Хни ТЫОНГ	-1187
Боголюбский И.Л.	-1286	ВЫЛОВ Ц.	-459,993
Богомоллов С.Л.	-1218		
Бонева С.Т.	-599,600,601,602		
Бонч-Осмоловская Н.А.	-442,443		
Бонч-Осмоловский А.Г.	-907,908		
Бонюшкина А.Ю.	-1249	Г	
Борисов О.Н.	-909	Гаврилов К.А.	-1221
Боровков Д.Л.	-910	Гаврищук О.П.	-608,759,760,761, 762,763
Борча К.	-692	Гайсак И.И.	-970,987
Бруданин В.Б.	-459,993,1013	Галеева Р.Ф.	-13
Будагов Ю.А.	-732,755,969	Гальперин А.Г.	-573,574,684
Будилов В.А.	-593,967	Ганбат Г.	-867,916
Будяшов Ю.Г.	-604	Гангрский Ю.П.	-10,454,455,583, 584,585,586,609, 773
Буздавина Н.А.	-578,1289	Ганцог Ц.	-386
Букланов Г.В.	-756	Гареев Ф.А.	-610
Бунятов С.А.	-754,788,974,975, 989	Гердт В.П.	-14
Бунятова Э.И.	-592	Гикал Б.Н.	-765
Бутцев В.С.	-1248	Гилев А.И.	-588,589,590,868
Быковский Б.В.	-986	Глаголев В.В.	-578,757,1290
Быстрицкий В.М.	-588,589,590,886, 887	Глаголева Н.С.	-574,684
		Глазов А.А.	-899,912,917,918, 981,983
В		Глайсберг Б.	-609,1216
Ваврыщук Я.	-444,445,465,474, 480,784,1013	Глайсберг Ф.	-862
Вагнер В.	-434,446,447	Гледенов Ю.М.	-473,580,605,606
Вадеев В.П.	-910	Глейбман Э.М.	-867,916
Варденга Г.Л.	-574,684	Говоров А.И.	-910,919
Василишин Б.-Р.В.	-911	Говоров А.М.	-611
Васильев Н.В.	-912	Говорун Р.Д.	-1355,1365,1366
Васильева Э.В.	-448,449,599,600, 601,602	Голембевский А.	-593
Вдовин А.И.	-450,476	Голиков В.В.	-545,748
Велев Г.В.	-757	Голоскоков С.В.	-113,988
Венос Д.	-480,481,758	Голохвастов А.И.	-573,574,683,684, 865
Взоров И.К.	-576,730	Голутвина И.Г.	-736,764
Виницкий С.И.	-11,12,112	Гончаров И.Н.	-1180,1181
Виноградов В.Б.	-183,969	Горбунов Н.В.	-754,974,975,1250, 1251,1252,1254
Вирысов Н.М.	-607	Горделий В.И.	-15,16,114,115, 546,767,1353, 1356
Вишневский А.В.	-976,977,978	Горемычкин В.А.	-1185
Вовенко А.А.	-1251,1252,1254	Горнушкин Ю.А.	-737,738,976,977, 978
Воеводин М.А.	-913,942	Горожанкин В.М.	-462,463
Войнов А.В.	-1324	Горски Б.	-609,1218
Вокал С.	-688	Горшков В.А.	-467,693,733,734, 1220
Волков В.Я.	-967	Госткин М.И.	-970
Волков М.К.	-190,191,192	Градечны Ч.	-10
Волков Ю.Н.	-574	Граменицкий И.М.	-1287,1288
Воробел В.	-459,993		
Воробьев Е.Д.	-1322		
Ворожцов С.Б.	-909,914		
Воронов Б.И.	-541		
Воронов В.В.	-451,452,453		

Грачев А.Г. -684
 Гребенюк В.М. -869
 Гребинник В.Г. -1219
 Григалашвили Т.С. -731
 Гришин В.Г. -980,985
 Громов В.О. -914
 Громов К.Я. -444,445,456,465,
 474,480,481,990
 Гульбемян Г.Г. -765,920
 Гундорина С.Ф. -1141,1144
 Гусаков Ю.В. -913,1255
 Гуськов Б.Н. -731
 Гэрбиш Ш. -1142

Д

Давыдов Ю.И. -969
 Данилов В.В. -1326
 Данилов В.И. -1355,1357,1365,
 1366
 Дацков В.И. -942,1162
 Дементьев Е.А. -684
 Демьянов А.В. -921
 Денисов О.Ю. -754,974,975
 Денисов Ю.Н. -904
 Желепов В.П. -969,991
 Жолос Р.В. -458,581,582
 Дидык А.Ю. -1237
 Дикусар Н.Д. -17
 Дмитриевский В.П. -909,922
 До Хоанг Кыонг -768,862,870,871
 Донец Е.Д. -482
 Дорошенко А.Г. -967,1010
 Дугинов В.Н. -992,1219

Е

Евсиков И.И. -731,1249,1256
 Евсина В.Н. -1249
 Евтисов С.В. -474
 Егоров В.Г. -459,460,993,1327
 Елизаров О.И. -1242
 Емелин И.А. -1257
 Еремеев Р.В. -759,760,761,762,
 763
 Еремин А.В. -435,436,437,685,
 686,687,733,734,
 735
 Ермаков В.А. -748
 Ершов В.П. -888
 Ефимов Г.В. -181
 Ефимов Л.Г. -731
 Ефремов А.А. -895
 Ефремов А.В. -613

Ж

Жабицкий В.М. -923,924,925,926,
 927
 Жанлав Т. -18,19,20,21,22,
 23
 Жигулин И.В. -888
 Жидков Е.П. -4,24,25
 Жидков Н.К. -593,967
 Жидков П.Е. -26
 Жильцова Л.Я. -736,764
 Жиронкин Г.Ф. -746,864
 Жмыров В.П. -576
 Жуков В.А. -1219
 Журавлев В.В. -1183
 Журавлев В.И. -194
 Журавлев Н.И. -901,1243,1258
 Жучко В.Е. -467,693,867,1142,
 1220

З

Заббаров В.Б. -1183
 Замрий В.Н. -872,1183
 Замятнин Ю.С. -612
 Заплатин Е.Н. -899,917,918
 Заплатин Н.Л. -899,922
 Запорожец С.А. -965
 Зарубин П.И. -736
 Заставенко Л.Г. -117
 Зафар Ю. -929
 Захарьев Б.Н. -117,118,119,120,
 121
 Звара И. -482
 Земляная Е.В. -2,1284
 Земляной С.Г. -454,773
 Зен Ен Кен -873
 Зернов А.В. -901
 Зинов В.Г. -769,868,874,875,
 876,901,991,992
 Зинченко А.И. -731
 Золин Л.С. -608
 Зорин В.П. -898

И

Иванов В.Г. -930,1290,1292
 Иванов И.Н. -923
 Иванов М.А. -181,195
 Иванова С.П. -458
 Ивановская И.А. -591,772,968,979
 Ивановский С.А. -868,991
 Иванченко З.М. -1249
 Иванченко И.М. -731,995,1249,
 1256
 Ивашкевич С.А. -931,932
 Игнатенко М.А. -575,576,730

Кузнецов В.Д.	-10	Лыкасов Г.И.	-183,200
Кузнецов В.И.	-739,1322	Любимов А.Л.	-731
Кузнецов О.М.	-754,974,975,989	Любимов В.Б.	-579,972,973
Кузнецова Е.С.	-684	Любошиц В.Л.	-128,129,349
Кузнецова М.Я.	-552	Люков В.В.	-754,974,975,989
Кузьмин В.А.	-464	Ляпин Д.И.	-748
Кузьмин Н.А.	-731	Ляшенко В.И.	-777
Кулагин Е.Н.	-545,748		
Кулаков Б.А.	-573,574,684		
Куликов Е.В.	-448,449		
Куликов И.И.	-911		
Кулинич П.А.	-976,977,978		
Кулькина Л.П.	-1216,1217		
Кульчицкий Ю.А.	-127		
Кулюкина Л.А.	-755		
Курбатов В.С.	-31,778		
Кутнер В.Б.	-895		
Кухтин В.В.	-759,762,763,775		
Кухтина И.Н.	-616		
Кучинский Н.А.	-878,981,982,983		
Кэмпфер Б.	-76		
Л		М	
Ладыгин Е.А.	-754,974,975,1250,1251,1252,1254	Мазарский В.Л.	-1158,1160
Лазарев А.Б.	-1219	Мазепа Е.Ю.	-1265
Лачинов В.М.	-1334,1335,1336,1337	Максимов А.Н.	-731
Ле К.К.	-1152	Малахов А.И.	-736,745,764
Ле Хонг Кхьем	-441,448,594,598,601,602	Малик Р.	-1123
Ле Хонг Хиём	-449,596,600,1187	Малов Л.А.	-600
Лебедев Н.А.	-448,449	Малюков С.Н.	-757
Лебедев Р.М.	-578	Мамедов И.С.	-1326
Левандовски М.	-444,445,465,474,480,784	Мандрик О.Ю.	-574,684
Левкович А.В.	-739,888	Маньяков П.К.	-731,865
Левчановский Ф.В.	-1257,1262,1263	Мареев Ю.Д.	-577
Ледницкий Р.	-198	Маринова К.П.	-454,773
Лейтнер Р.	-737,738,976,977,978	Марков Б.Н.	-10,454,455,609,773
Ли Ен Ир	-462,463,466	Марциш Л.	-769,991,1000
Ли Тхе Хва	-1264	Маслов О.Д.	-756,1221
Литвиненко А.Г.	-736	Матвеева Е.Н.	-736,764,766,1220
Литвиненко Е.И.	-1183	Матора И.М.	-201,1183
Литов Л.Б.	-969	Матюшин А.Т.	-574,684,1320,1339
Лихачев М.Ф.	-731	Матюшин В.Т.	-574,684,1320,1339
Лобанов Ю.Ю.	-25	Медведь К.С.	-1287,1288
Ломакин Ю.Ф.	-969	Мележик В.С.	-1001
Ломов А.К.	-914	Мелкумов Г.Л.	-966
Лукстиньш Ю.	-573,574,683,684,865	Мельников В.А.	-925
Лукьянов С.М.	-467,483,692,693,1220	Мельников В.К.	-34,35,36
Луппов В.Г.	-739,888	Мельников В.Н.	-467,920
Лушиков В.И.	-387,548,767,1176,1183	Мерзляков С.И.	-768,862,870,970
Лхагва О.	-418	Меркулов Д.Г.	-991
		Мещеряков В.А.	-9866???
		Микляев В.М.	-1161
		Миронова Г.М.	-542
		Михайлов В.А.	-933
		Михайлов И.Н.	-468,469,617
		Михалев Д.П.	-1266
		Михеев В.Л.	-482
		Мицельмахер Г.В.	-737,738,976,977
		Мицын Г.В.	-898
		Мицына Л.В.	-611,1003
		Мишонов Т.М.	-1184
		Млынарчик М.	-901
		Мойсеенко А.С.	-981,983
		Мойзенс П.В.	-974,975,1249
		Мойсенз П.В.	-731,995
		Молнар И.	-1240,1241,1248
		Молнар Й.	-743,788,863
		Молнар Л.	-743,788

Молодоженцев А.Ю. -897
Молодцова И.В. -438
Молоканов А.Г. -898
Мончинский В.А. -919
Морозов А.Н. -731
Морозов В.А. -470, 480, 481
Морозов Н.А. -909
Морозова Э.Я. -785, 1004
Музычка А.Ю. -1185
Музычка Ю.А. -685, 687
Мухин С.В. -574, 684
Мышинский Г.В. -10, 879

Н

Нагайцев А.П. -607
Назаров В.М. -1128, 1222, 1240
Назаров Ю.А. -1249
Назмитдинов Р.Г. -464
Насонова Е.А. -1361
Натканец И. -68, 1185
Нгуен В.В. -1152, 1176, 1186
Нгуен Ван Вьонг -1187
Нгуен За Тхай -777, 1183
Нгуен Н.Д. -746, 864, 1267
Нгуен Тьуй Хьонг -1220
Неганов Б.С. -77
Некрасов К.Г. -981, 983
Нестеренко В.В. -202, 203
Нефедьев О.К. -1268
Нефедьева Л.С. -1259
Никитин А.В. -967, 1010
Никитин В.А. -593, 967
Никитюк Н.М. -574, 684, 786, 880,
1340, 1341
Никифоров А.С. -1296
Николаев В.А. -471
Николаева Р.М. -204, 471
Новгородов А.Ф. -448, 449, 462, 463,
466, 928
Новиков А.В. -905
Новиков Д.Л. -912
Новожилов В.Е. -746, 747, 864, 873,
881
Ноздрин А.А. -737, 738, 976, 977,
978
Номоконов П.В. -593, 967, 1005
Номофилов А.А. -965
Норсеев Ю.В. -1224

О

Обудовский В.П. -754, 974, 975
Обухов Ю.В. -1164, 1165
Овсянников В.П. -910
Оганесян К.О. -970
Оганесян Ю.Ц. -455, 609, 765, 915,
1218

Оконов Э.О. -684
Ольшевский А.Г. -737, 738, 976, 977,
978
Ольшевский В.Г. -1219
Онищенко Л.М. -939, 940, 941
Опалек Т. -1243
Орелович О.Л. -739
Осипенко Б.П. -732
Осипов А.А. -190, 191
Ососков Г.А. -37, 755, 780, 1269
Останевич Т.Г. -684
Останевич Ю.М. -553, 1364
Островной А.И. -746, 747, 864, 1267,
1283
Охрименко Л.С. -574, 684

П

Павлов Д.В. -23
Павлов С.С. -1222
Павлюк А.В. -593
Паженцев А.Н. -911
Пальчик В.В. -731
Паржицкий С.С. -605, 606
Парфенов А.Н. -731, 882, 1266
Пасюк Е.А. -970
Пашкевич В.В. -475
Педраса Р. -458
Пенионжкевич Ю.Э. -467, 483, 692,
693, 938, 984
Первушин В.Н. -109, 122, 189, 196
Первушов В.В. -578
Перелыгин В.П. -729, 1145, 1223
Перес Г. -1142, 1217
Пермякова Л.А. -755, 785, 969
Пестова Г.Д. -578
Петров Н.И. -604
Петрова Р.И. -729, 1145, 1223
Петухов Ю.П. -783
Печенов В.Н. -967, 1010
Пешехонов Д.В. -763, 775
Пикельнер Л.Б. -577, 618
Пикин А.И. -910, 911
Пилипенко Т.Д. -736, 764
Пилипенко Ю.К. -888
Пиперова Й. -438
Пискунов Н.М. -965
Плакида Н.М. -1188
Пляшкевич С.Н. -966
Подгорецкий М.И. -205, 349, 549
Покотилловский Ю.Н. -556
Покровский В.Н. -1322
Полубаринов И.В. -78
Полянски А. -543
Полянски А.Я. -1175
Помякушин В.Ю. -1219
Пономарев В.Ю. -452, 453, 476
Попеко А.Г. -765
Попов А.А. -883, 1270

Попов А.К.	-1124	Саламатин Л.И.	-436,756
Попов В.А.	-910,919	Салацкий В.И.	-580
Попов М.Ю.	-1257,1271	Самойлов В.Н.	-1248
Попов С.А.	-858,925	Самосват Г.С.	-611,971,1003
Попов Ю.П.	-441,448,449,473, 594,595,596,597, 598,599,600,601, 602,606,742	Самсонов Е.В.	-899,922
Пороховой С.Ю.	-970	Сандуковский В.Г.	-732,787
Потемпа А.В.	-444,445,474,480	Сапогов А.С.	-1362,1363
Потемпа В.А.	-465	Сапожников А.П.	-684,1257,1262, 1293,1297,1298
Потребеников Ю.К.	-995	Сапожникова Т.Ф.	-1257,1262,1263, 1272
Потребеникова Е.В.	-1249	Сатаров В.И.	-604,777
Прахов С.Н.	-754,974,975	Сашин И.Л.	-1185
Прокеш А.	-731	Светов А.Л.	-880
Пузынин И.В.	-3,11,12,18,19,20, 22,23,109	Свиридов В.А.	-1004
Пузынина Т.П.	-2,1284	Седлак Я.	-976,977,978
Пустыльник Б.И.	-685,687	Седых С.А.	-573,574,683,736, 865,1008
		Седых Ю.В.	-588,589,590
		Селиков А.В.	-868,869,875,876
		Селюгин О.В.	-988
		Семашко С.В.	-1256,1293
		Семенов А.А.	-969
		Семенов А.Ю.	-736,764
		Семенов В.Н.	-1342
		Семенюшкин И.Н.	-910,919
		Сергеев С.В.	-969,1273,1274
		Сердюкова С.И.	-38
		Сермягин А.В.	-1179
		Серочкин Е.В.	-541
		Сидоров В.Т.	-1243,1258
		Сидорова В.О.	-10
		Сидорчук С.И.	-753
		Сизов И.В.	-619
		Сиколенко В.Ф.	-934
		Силаев Е.А.	-1179
		Силин И.Н.	-31,778,1257,1262, 1271
		Симкин В.Г.	-541
		Синаев А.Н.	-1243,1258
		Сиротин А.П.	-746,747,864,872, 1283
		Сисакян А.Н.	-124,125,133,208
		Ситник И.М.	-965
		Скачков Н.Б.	-116,132
		Скобелев Н.К.	-467,692,693,1220
		Ской В.Р.	-577,620
		Скрыпник А.В.	-1161
		Скуратов В.А.	-1174,1237
		Слесарев В.В.	-910,919
		Смирнов В.А.	-731,1244,1264, 1275
		Смирнов В.Н.	-467,1220
		Смирнов В.С.	-981,983
		Смирнов Г.И.	-131,775
		Смирнов Ю.С.	-11,12
		Смондырев М.А.	-388
		Смородинский Я.А.	-69
		Снятков В.И.	-754,974,975
		Содномын Э.Н.	-777
Р			
Радоманов В.Б.	-574,684,1006		
Разин С.В.	-576		
Рак Я.	-459,993		
Рашкова Н.	-444,445,465,480		
Резаев В.Е.	-1242		
Резников С.Г.	-736		
Рерих Т.С.	-1294		
Решетникова К.А.	-907,908,910,919		
Рийжээ А.	-1142		
Роганов А.Б.	-872		
Родин А.М.	-753		
Родионов К.Г.	-746,864,1267		
Рождественский А.М.	-1007		
Рожнятовская С.А.	-684,1339		
Романов Ю.И.	-1239,1255		
Ростовцев В.А.	-193		
Рубина О.Г.	-736,764		
Руденко А.И.	-769,868,874,970, 991		
Рукояткин П.А.	-573,574,736,880		
Русакович Н.А.	-37,757,969		
Русакович Н.Л.	-757		
Руфанов И.А.	-593		
Рыбаков В.В.	-731		
С			
Саванеев В.П.	-1335,1337		
Савенко Б.Н.	-747,770,771		
Савин И.А.	-131		
Сагайдак Р.Н.	-436		
Садовников В.Н.	-731		
Саенко В.А.	-909,914		
Сайтов И.С.	-574,684		
Сайфулин Ш.З.	-913,942		
Саламатин В.С.	-467,483,1220		

Хачатурян М.Н.	-966	Шавохина Н.С.	-39
Хвастунов М.С.	-910,919	Шакун Н.Г.	-940,941
Хитров В.А.	-441,448,449,594, 595,596,597,598, 599,600,601,602	Шалыгин А.Б.	-760,761,762,763
Хмельовски В.	-391	Шалыпин В.Н.	-944,1167,1177, 1189
Хованский Н.Н.	-588,589,590	Шандрик Р.	-1182
Хожеля А.	-73,74,75	Шаненко А.А.	-197
Хольнов Ю.В.	-441,448,449,594, 595,596,597,598, 600,601,602	Шарапов Э.И.	-620
Хомутов Н.В.	-981,983	Шаров В.И.	-965
Хорозов С.А.	-573,574,683,684, 865	Шафранова М.Г.	-967
Хоромский Б.Н.	-1299	Швецов В.Н.	-577
Хренов А.Н.	-736	Швецов В.С.	-1189
Христов Х.Г.	-583,584,585,586, 1216,1217	Шелаев И.А.	-945
Хрыкина Т.Д.	-1242,1283	Шелков Г.А.	-1012
		Шелкова И.Г.	-556
		Шестаков В.Д.	-1322
		Шилов В.М.	-623
		Шилов С.Н.	-1219
		Шимковиц Ф.	-484
		Шириков В.П.	-1300
		Ширикова Н.Ю.	-478,479
		Ширков Г.Д.	-946
		Широков Д.М.	-885,1143,1182
		Шишкин А.Л.	-940
		Шишлянников П.Т.	-940,941
		Шишлянникова З.Н.	-905
		Шмаков С.Ю.	-134,209,543,544, 751,1120,1121, 1122,1131,1175, 1256
		Шумовский А.С.	-392,393
Ц			
Цамбел В.	-942		
Царенков А.П.	-967,1010		
Ценов С.И.	-943		
Цыганов Ю.С.	-791		
Ч			
Чалоун П.	-480,481		
Чан Динь Фу	-905		
Чвыров А.С.	-731		
Чепигин В.И.	-435,436,437,685, 686,687,733,734, 735	Щ	
Чеплаков А.П.	-607,968	Щегловски З.	-889
Червяков А.М.	-184	Щеголев В.А.	-482,1146,1352
Черепанов Е.А.	-436	Щепунов В.А.	-938,947
Черников Н.А.	-40,88	Щербаков Ю.А.	-777
Чернов Н.И.	-13,37,41,42,43, 755,780,1374	Щеулин А.С.	-1189
Чернявский Н.Н.	-981,983	Шинов Б.Г.	-1260
Чеснов А.Ф.	-900,909		
Чеснова С.И.	-899,900		
Чижов А.В.	-391		
Чинь А.К.	-1152,1176	Э	
Чириков-Зорин И.Е.	-969	Эберт Д.	-189
Чирков А.В.	-905	Элер Г.	-556
Чумин В.Г.	-552	Энхболд Д.	-1264,1277
Чурин И.Н.	-1243,1258,1261, 1276	Энхжин Л.	-729
		Эрдэнэдэлгэр Т.	-1289,1290,1292, 1301
		Ю	
		Юкалов В.И.	-197,385
		Ютландов И.А.	-993,1013
		Юшкевич Ю.В.	-444,445,465,474, 480,792
Ш			
Шабанов С.В.	-207		
Шабашов М.Ф.	-905		
Шабратова Г.С.	-688		

Я

Яки З.	-754,974,975
Яковлев С.И.	-981,983
Яловой И.Н.	-913
Ямалеев Р.М.	-135
Яницки М.	-444,445,465,474, 481

- A**
- Abdurakhimov A.U. -1015
 Ableev V.G. -625,626,793
 Afanasiev G.N. -44,89,90,91,138,139
 Afanasiev S.V. -627,698,699,794,1278
 Afanasyev L.G. -1036,1037
 Agakishiev G.N. -641,703,704,705
 Akimov Yu.K. -1040
 Aksenov V.L. -71,628,629
 Aksinenko V.D. -1015
 Aleev A.N. -1116
 Alekseev G.D. -423,424,795,805,1016,1017,1018,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034
 Alexahin Yu.I. -949
 Alexandrov V.S. -950
 Alexandrov Yu.A. -630,834
 Alexeyev A.I. -1169
 Alfimenkov V.P. -631,1085
 Amelin N.S. -633
 Amirkhanov I.V. -45,329,354,1303
 Amirtaev K.G. -1369
 Anastassov A.Ia. -797,798
 Andrassy G. -355
 Andreyev A.N. -486,701
 Andrzejewski J. -634,635
 Angelov N. -1041
 Anikina M.Kh. -1015
 Anisimov Yu.S. -627,698,699,794,1278
 Antalik R. -487,488,489
 Antonov A.D. -634
 Antropov V.K. -950
 Apel P.Yu. -799,800,1138,1148
 Arefiev V.A. -1116
 Arkhipov O.V. -948,950
 Arkhipov V.V. -627,1278
 Artukh A.G. -516,702,802,958
 Astakhov V.I. -803,804
 Averichev G.S. -638,703,704,705
 Avramenko S.A. -1015
 Azhgirey L.S. -639,640
- B**
- Balagurov A.M. -1125,1207
 Balalykin N.I. -563
 Balandin M.P. -141
 Balandin V.P. -1116
 Balashov V.K. -627,1278
 Balbutsev E.B. -491
 Baldin A.M. -214,706
 Bannik B.P. -1015
 Bannikov A.V. -1048
 Barabash L.S. -1061,1062
 Baranov S.A. -1061,1062,1089
 Barashenkov I.V. -142,215
 Barashenkov V.S. -559,1137
 Barbashov B.M. -216,217,218
 Bardin D. -219,220,221
 Bardin D.Y. -423,424,805,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034
 Bardin D.Yu. -210,211
 Basha S.G. -1367,1368,1369,1370
 Batusov Y.A. -1061,1062
 Batusov Yu. -1043,1045
 Batusov Yu.A. -807,808,1044,1046,1089
 Bazylev S.N. -627,1278
 Bednyakov V.A. -222
 Bel'kov A.A. -224,226
 Beloshitsky P.F. -950
 Belozyorov A.V. -516,521
 Belushkin A.V. -493,560,561
 Belyaev V.B. -1049,1106,1377
 Belyakov V.A. -92
 Belyakova M.P. -627
 Berdyshev V.K. -1116
 Bermudes A. -562
 Beshtoev Kh.M. -1056
 Beznogikh G.G. -643
 Bilenkaya S.I. -1057
 Bilenky M. -219,221
 Bilenky M.S. -423,424,805,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1031,1032,1033,1034
 Bilenky S.M. -952,1058,1059,1060
 Bilinky M.S. -1030
 Birulev V.K. -1116
 Bischoff A. -803
 Bitsadze G.S. -1039
 Bobyleva L.V. -948,950
 Bodon P. -1139
 Bogdanov D.D. -486,701
 Bogdanov V.A. -1038
 Bogdzal A.A. -485,796

Bogolubov P.N.	-423,424,805,1016, 1017,1018,1020, 1021,1022,1023, 1024,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034	Chizhov A.V.	-219,407
Bogomolov S.L.	-953	Chmielewski J.	-1278
Bohm J.	-1048	Chmielowski W.	-356,399
Bokov A.G.	-804	Chubarian G.G.	-707,840
Bom L.H.	-635	Chvyrov A.S.	-1037,1116
Boneva S.T.	-494,646,647,648	Cizek P.	-517
Bonyushkin Yu.Ye.	-795,805,811	Czellar S.	-795
Borisov N.S.	-1042	Czerwonko J.	-358
Borodin S.V.	-803		
Borzakov S.B.	-631	D	
Bratkovskaya E.L.	-651	Damdinsuren C.	-718
Bruchertseifer H.	-520	Danziger M.	-355
Brudanin V.B.	-498	Datskov V.I.	-954
Budagov Yu.A.	-812,1014,1039, 1065	Davydov Yu.I.	-1039
Budilov V.A.	-643	Denisov O.Y.	-1061,1062
Buklanov G.V.	-520,1233	Denisov Y.N.	-805
Bunyatov S.A.	-1043,1044,1045, 1061,1062,1066, 1089	Deptula Ch.	-681,1140,1234
Bunyatova E.I.	-859,860	Dermendjiev E.	-496
Burov V.V.	-1067	Didenko L.A.	-658,706,711,1074
Butenko V.A.	-813,1015	Didyk A.Yu.	-562,1148
Butsev V.S.	-697,708,710,712, 721,801	Dimova S.N.	-48
Bychkov V.N.	-814	Dmitrievsky V.P.	-955
Bykovsky B.V.	-1068	Dodohov V.H.	-1038
Bystritsky V.M.	-1064,1069,1070	Donets E.D.	-951
		Dorokhov A.E.	-144,145,233,234
		Drobin V.M.	-1172,1191
		Drozдов V.A.	-813,1015
		Dubnicka S.	-235,236,237,238, 425,1057
		Dubnickova A.Z.	-235,236,237,238, 425,1057
		Dubovik V.M.	-90
		Duginov V.N.	-1195,1210,1211, 1212
C		Duka-Zolyomi A.	-504
Cardenas R.	-394,409,432	Dunin V.B.	-1038
Chadraabal I.	-635	Dzhelepov V.P.	-1039,1065,1070
Chelkov G.A.	-423,424,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034	Dzhemukhadze S.	-793
Chen Sen Pal	-1147,1229	E	
Chepiggin V.I.	-486,701	Ebert D.	-223,225,226,242, 243,245,246
Cheplakov A.P.	-641,709	Efimov G.V.	-146,247,248,249, 250,251,1075, 1076,1153
Chepurnoy A.I.	-1371	Efremov A.V.	-140,252,253,254, 426,1077,1078
Cheremukhina G.A.	-853	Egorov V.G.	-498
Cherepanov E.A.	-505,701	Eliseev S.M.	-626
Chernenko L.P.	-563	Enkhbold D.	-627,1278
Chernenko S.P.	-853	Erdelyvari I.	-1139
Chernikov N.A.	-93,143	Ershov S.N.	-653,678
Chernov N.I.	-46,47,815	Ershov V.P.	-793
Chervyakov A.M.	-216,218	Ershow Y.V.	-841
Chinaeva V.P.	-1229		
Chirikov-Zorin I.E.	-1039,1065		

F

Falomkin I.V. -1043,1044,1045,
1046,1055
Fam Le Kien -427

Fedyanin V.K. -58,65,354,359,
360,366,383,394,
409,432
Feshchenko A.A. -1039,1065
Fialovski B. -795
Filchenkov V.V. -1070
Filipkowski A. -643
Filippov A.T. -147,257,258
Filippov Yu.P. -1169,1170
Fimushkin V.V. -793
Finger M. -517,528,529
Fischer E. -1191
Flyagin V.B. -1039,1065
Fomichev A.S. -840
Fominikh V.I. -515
Frontasyeva M.V. -1147,1228,1229
Furman V.I. -496,506

G

Gaganov I.A. -1038,1210
Galeeva R.F. -46
Galperin A. -232,263
Galperin A.G. -1015
Ganbold G. -247,248,1153
Gangopadhyay D. -147,257,258
Gangrsky Yu.P. -499,500,518,519,
536,797,798,810,
817
Gareev F.A. -653,659,660,677,
678
Gavrishchuk O.P. -661,662,663,818,
1080
Gavristhuk O.P. -664
Georgiev G.P. -665,667
Gerdt V.P. -50,51,1302,1306,
1307,1308,1309,
1310,1311
Glagolev V.V. -1039,1081
Glagoleva N.S. -1015
Glazov A.A. -819,820,955
Gledenov Yu.M. -634,635,636
Gleisberg B. -1225
Gmitro M. -530,1082
Golembewski A. -643
Golokhvastov A.I. -1015
Goloskokov S.V. -148,149,267

Golovatyuk V.M. -423,424,803,804,
1016,1018,1019,
1020,1021,1022,
1023,1024,1025,
1026,1027,1028,
1029,1030,1031,
1032,1033,1034
Golovchenko A.N. -821,822
Golutvin I.A. -814,841,1047
Goncharov I.N. -1199,1213
Gorbunov N.V. -1061,1062
Gordeliy V.I. -564
Goremychkin E.A. -1200
Gorishny S.G. -268,269
Gorovoy O.E. -270
Gorski B. -518,519,520,1225
Gos U. -502,504
Gotra Yu.N. -803,804
Govorkov A.B. -271,1083,1084
Greibenjuk V.M. -813
Grebinnik V.G. -1210,1211,1212
Gridnev G.F. -702
Grishin V.G. -658,706,711,1074
Gromov K.Ya. -515
Gulbekyan G.G. -520
Gundorin N.A. -504
Gundorina S.F. -1147
Gus'kov B.N. -1116
Gvozdev B.A. -517,529

H

Han Don Ir -1070
Hayn R. -362,1193
Haysak I.I. -1111
Heiner E. -363,396,411
Henner E.K. -364
Henner V.K. -364
Herrera E. -1226,1228
Herrera E.F. -1227
Ho Trung Dung -397
Hoang Thi Kim Hue -500
Horzela A. -72
Hradecny C. -810,817,824
Hristov H.G. -536
Hronek J. -52

I

Ignatenko M.A. -639,640
Ignatova L.G. -814
Ignatovich V.K. -565
Ilieva N. -94,275
Ilieva-Sokolina N. -1070
Ilyushchenko V.I. -627,698,699,
720,1278
Inozemtsev V.I. -365,401,626
Inozemtseva N.G. -365

Isaev A.P.	-147, 153, 231, 257, 258	Kaptari L.P.	-158, 717, 1092, 1093
Issinsky I.B.	-956	Kapuscik E.	-72, 95, 150, 151, 152
Ivanenko A.I.	-840	Kapusta S.	-1211, 1212
Ivanov A.B.	-853	Kapustnikov A.A.	-281
Ivanov B.	-665, 667	Karabova M.	-694, 695, 696, 700
Ivanov E.	-227, 228	Karamian S.A.	-518, 519
Ivanov E.A.	-270, 276, 277, 278, 279, 280, 281	Karamyan S.A.	-830
Ivanov E.L.	-1313	Karev A.G.	-1047, 1061, 1062
Ivanov G.N.	-520	Karnaukhov V.A.	-503
Ivanov M.A.	-251, 282, 283, 1037, 1075, 1076, 1087	Karpukhin V.V.	-1037
Ivanov V.G.	-1281	Kartavenko V.G.	-508
Ivanov V.V.	-854, 1319	Karzhavin V.Y.	-841
Ivanov Yu.P.	-284, 285, 1088	Kaschlun L.	-245, 286
Ivanova D.I.	-48	Kazacha G.S.	-1168, 1190
Ivanova L.K.	-627, 1278	Kazacha V.I.	-948, 950
Ivanova S.P.	-497, 666	Kazakov D.	-289, 290
		Kazakov D.I.	-272, 291, 292, 293
		Kazarinov M.Yu.	-950, 1061, 1062
		Kazarinov Yu.M.	-1042
		Khabarov S.	-841
		Khabarov V.	-841
		Khachaturov B.A.	-1042
		Khalkin V.A.	-654, 681, 682, 1140, 1231, 1234
		Khang P.D.	-485, 645, 648, 796
		Khankhasayev M.Kh.	-1095
		Kharitonov Yu.P.	-520
		Kharzheev Yu.N.	-1039
		Khazins D.M.	-812, 831, 832
		Khiem L.H.	-485, 644, 645, 648, 796
		Khitrov V.A.	-485, 494, 510, 644, 645, 646, 647, 648, 796
		Kholnov Yu.V.	-485, 644, 645, 648, 796
		Khomemko B.A.	-1025
		Khomenko B.A.	-423, 424, 795, 805, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034
		Khoromskij B.N.	-53
		Khorozov S.A.	-1015
		Khovanski N.N.	-423, 424, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1022, 1023, 1024, 1025, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034
		Khovansky N.N.	-795, 805
		Khrenov A.N.	-627, 638, 698, 699, 1278
		Khrykin A.S.	-631
		Khukhareva I.S.	-1191
J			
Janicki M.	-515		
Janik J.	-957		
Jenek L.	-809		
Jerusalimov A.P.	-1081, 1115		
John J.	-529		
Jolos R.V.	-490, 497, 637, 666, 680		
Juschkevich Ju.V.	-515		
K			
Kabachenko A.P.	-486, 529, 701		
Kadantseva E.P.	-154, 155, 156, 157, 399		
Kadykov M.G.	-1047		
Kadyrov R.B.	-1026		
Kadyrov R.V.	-1021		
Kadyshevsky V.	-805		
Kadyshevsky V.G.	-262		
Kalinin A.I.	-812		
Kalinnikov V.G.	-515		
Kalinovsky Yu.L.	-287		
Kallies W.	-286, 287, 288		
Kalmar G.	-852		
Kalmar H.	-828		
Kaltchev D.I.	-950		
Kamalov S.S.	-1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1071, 1072, 1073, 1090, 1091, 1103, 1113		
Kaminsky N.I.	-1015		
Kampfer B.	-716		
Kananov S.G.	-829		
Kapishin M.N.	-1116		

- Nazmitdinov R.G. -58
 Nefedov Yu.A. -1089
 Neganov A.B. -1042
 Neganov B. -1047
 Neidhardt H. -168
 Nemchik J. -511
 Nemchik Ya. -1065
 Nemenov L.L. -1037
 Nesterenko V.O. -507,514
 Nesterenko V.V. -313,314,315,316, P
 317
 Netusil T. -853
 Nichitiu F. -1043,1044,1045

 Nikiforov A.S. -627,1278
 Nikitin A.V. -1081,1115
 Nikitin M.V. -1037
 Nikitin V.A. -643
 Nikitsky A.Yu. -948
 Nikityuk N.M. -838,884,1015,
 1038
 Nikolaev V.A. -318,319
 Nikolaeva R.M. -319
 Nikolenko V.G. -568,630
 Nodarse F.F. -1281
 Nomofilov A.A. -625,626,793
 Nomokonov P.V. -643
 Novgorodov A.F. -1231
 Nowak K. -682

O
 Obudovski V.P. -1061,1062
 Obukhov Y.L. -802
 Obukhov Yu.V. -1171,1208
 Oganesian Yu.Z. -840
 Oganesian R.Ts. -959
 Oganesian Yu.Ts. -518,519,520,
 839,1230
 Oganesyan K.O. -501
 Oganesyan Yu.Ts. -715
 Ogievetskaja M.M. -1369
 Ogievetsky O. -59
 Ogievetsky V. -264,265,266
 Ogievetsky V.I. -294,295
 Okhrimenko L.S. -1015
 Okonov E.O. -722,1015,1105
 Okonov Ed. -169
 Olchevski A. -805
 Oleynik A.A. -1039
 Olshevski A.G. -423,424,1016,
 1017,1018,1019,
 1020,1022,1023,
 1024,1025,1027,
 1028,1029,1030,
 1031,1032,1033,
 1034
 Olshevsky V.G. -1195,1210,1211,
 1212
 Onischenko L.M. -950,955
 Orelovich O.L. -800
 Osipenco B.P. -501
 Osipov A.A. -284,285,345,1088
 Osipov V.A. -320,371,403
 Ososkov G.A. -815,820
 Ostanevich T.G. -1015

 Panebratsev Yu.A. -638,703,704,
 705
 Parfenov A.N. -1278
 Pashaev O.K. -372
 Pashkevich V.V. -522,525
 Pashnev A.I. -321
 Patocka J. -795
 Patrick A.E. -60,61,353,373
 Pavlov S.S. -1228
 Pavlov V.N. -498,529
 Pavlyuk A.V. -643
 Paziashvili I.V. -829
 Pechenov V.N. -1081,1115
 Pedrosa R. -497
 Penchev L. -793
 Penionzhkevich Yu.E. -512,521,724,
 726,797,840
 Penionzkevich Yu.E. -516
 Pepyolyshev Y.N. -1126
 Perelstein E.A. -948,950,1313
 Perelygin V.P. -509,523,1119
 Peresedov V.F. -661,662,663,664,
 1080
 Perevozchikov V.G. -627,1278
 Pervushin V.N. -45,94,100,275,
 286,287,288,322,
 329
 Peshekhonov D.V. -1047
 Peshekhonov V.D. -814,841
 Pestova G.D. -1081
 Petrenko A.V. -563
 Petrova R.I. -509,523
 Petukhov Yu.P. -816,1038
 Pikelner L.B. -496,631,665
 Pilipenko Yu.K. -793
 Piperova J. -491
 Piska K. -1048
 Piskunov N.M. -625,626,793
 Plakida N.M. -368,374,398,1192,
 1194,1201,1202
 Plechanov E.B. -1081
 Plechko V.N. -375
 Plotko V.M. -520
 Pokotilovskij Yu.N. -569,570
 Polanski A. -559,725,1137
 Polhorski V. -504
 Polubarinov I.V. -170,171,323
 Polushkin V.N. -1203
 Polyar A.V. -1278,1282

Pomjakushin V.Yu.	-1100, 1195, 1210, 1211, 1212	Rubinskaya L.A.	-840
Ponomarev V.Yu.	-526, 642	Rudenko A.I.	-1070
Pontecorvo G.B.	-1043, 1044, 1045, 1046, 1055	Rufanov I.A.	-643
Popeko A.G.	-520	Rukoyatkin P.A.	-1015
Popeko G.S.	-701	Rurarz E.	-681, 682, 1140
Popov A.B.	-504, 568	Russakovich N.A.	-1014, 1039, 1065
		Russakovich N.L.	-1039
		Ryabtsov V.D.	-795
Popov Yu.P.	-485, 510, 634, 635, 636, 644, 645, 646, 648, 673, 675, 796		S
Pose A.V.	-1116	Sadovsky A.B.	-803
Pose D.	-1047	Sagaidak R.N.	-520, 701, 797
Potashnikova I.	-805	Sahling A.	-859
Potempa A.W.	-515	Sahling S.	-859
Povtorejko A.A.	-1038	Saitov I.S.	-1015
Pozdnyakov V.N.	-805	Salamatin L.I.	-1233
Prakhov S.N.	-1061, 1062	Salamatin V.S.	-512, 840
Priezzhev V.B.	-376	Salatski V.I.	-636
Prihod'ko V.I.	-813	Samoilov V.N.	-1278
Prochazka I.	-529	Sandhas W.	-1049
Prokes A.	-1116	Sandrik R.	-723
Prokesh A.	-1047	Sandukovsky V.G.	-1038
Prokhorov V.I.	-627, 1278	Sapozhnikov M.G.	-1043, 1044, 1045, 1046, 1055, 1096
Pronin N.V.	-518		
Pupyshev V.V.	-524	Sarkisyan V.R.	-700
Pustyl'nik B.I.	-701	Savin I.	-1047
Pustyl'nik Zh.P.	-1037	Sazonov A.	-219, 221
Puzynin I.V.	-45, 136, 137, 329, 354, 422, 1101, 1102	Sazonov A.A.	-805
		Scheglowski Z.	-519
		Scherbakov Yu.A.	-1149
		Schumann D.	-1231, 1233
		Schumann R.	-1193
		Seba P.	-173
		Sedlakova L.N.	-834
		Sedykh S.A.	-1015
		Sedykh Y.V.	-805
		Sedykh Yu.	-221
		Sedykh Yu.V.	-795
		Sedyshev P.V.	-635
		Selyugin O.V.	-148, 330
		Semenov A.A.	-1039, 1065
		Semenov A.Yu.	-627, 698, 699, 1014, 1278
		Senner A.E.	-1278
		Serdyuk V.Z.	-828, 852
		Serdyukova S.I.	-174, 1168, 1317
		Sergeenkov S.	-1204
		Sergeenkov S.A.	-405, 1205
		Sergeev S.V.	-814, 1039, 1047, 1065
		Sergeyev I.A.	-1170
		Shabalin E.P.	-1127
		Shabanov S.V.	-101, 325, 331, 332, 333, 334, 335
		Shabratova G.S.	-694, 695, 696, 700
		Shachaliev E.	-703, 704, 705
		Shahbagian R.R.	-55
		Shahbazian B.A.	-527, 1107
R			
Radomanov V.B.	-1015		
Radyushkin A.V.	-213, 299, 310, 326, 327, 328		
Rakityansky S.A.	-524		
Raschkova N.	-515		
Ratis Yu.L.	-660, 677		
Razin S.V.	-639, 640		
Reznikov S.G.	-627, 698, 699, 794, 1278		
Richter O.	-1082		
Ridky J.	-423, 424, 795, 1016, 1017, 1018, 1019, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034		
Rogov A.D.	-674		
Romanov S.V.	-1169		
Rostovtsev V.A.	-1312, 1316		
Rozhdestvensky A.M.	-1043, 1044, 1045, 1046, 1055		
Rozhniatovskaya S.A.	-1038		
Rozhnyatovskaya S.A.	-1015		

Timofeev V.G.	-423,424,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1023, 1024,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034	Tsyganov E.N.	-423,424,794,803, 804,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034
Timoveev V.G.	-1022	Tuan N.T.	-485,796
Tishin V.G.	-833	Tyapkin A.A.	-177,379
Titov A.I.	-230,343,650,651, 717	Tyapkin I.A.	-423,424,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1022, 1023,1024,1026, 1027,1028,1030, 1031,1032,1033, 1034
Titov A.Yu.	-627,1278	Tyapkin T.	-1025,1029
Tkachev O.G.	-318	Tyukov V.E.	-816
Tkatchev L.G.	-423,424,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034	Tyutyunnikov S.I.	-428
Tkebuchava F.G.	-341		
Todorov T.	-423,424,1016, 1017,1018,1019, 1020,1022,1023, 1024,1025,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034	U	
Togoo R.	-1041	Uchaikin S.V.	-1209
Tokar S.	-812,1065	Uralsky D.V.	-627,1278
Tokarova B.	-1369	Usov Yu.A.	-1042
Tokmenin V.V.	-795	Uzhinskii V.V.	-625
Toledo R.	-795		
Tolstov K.D.	-694,695,696,713, 714,727	V	
Tonchev A.P.	-536	Valdes L.	-1227
Toneev V.D.	-632,633,725	Vardenga G.L.	-1015
Toth B.	-1139	Vasilev S.E.	-853
Traikova M.	-643	Vasiliev B.V.	-1208,1209
Tran Cong Tam	-500	Vasilieva E.V.	-485,646,648,796
Tretyak V.I.	-1043,1044,1045, 1046	Vasko V.M.	-840
Tretyakova S.P.	-520,537,538,724, 726,822,825,826, 849	Vdovin A.I.	-526
Trofimov V.A.	-627	Velev G.V.	-1039
Trofimov V.N.	-850,1172,1191, 1206	Vertogradov L.S.	-423,424,805, 1016,1017,1018, 1019,1020,1021, 1022,1023,1024, 1025,1026,1027, 1028,1029,1030, 1031,1032,1033, 1034,1048,1117
Trofimov V.V.	-627,703,705,1278	Vinitsky S.I.	-136,137,165,422, 1101,1102,1312
Troyan Yu.A.	-1081,1115	Vinogradov V.B.	-1039,1065
Tsovbun V.I.	-1038	Vladimirova N.M.	-1191
Tsupko-Sitnikov V.M.	-528	Vlasov N.V.	-663
Tsvinev A.P.	-851	Vobecky M.	-517,529,682

Vodopyanov A.S.	-423,424,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1021,1022, 1023,1024,1025, 1026,1027,1028, 1029,1030,1031, 1032,1033,1034	Zanevsky Yu.V.	-853
Voevodin M.A.	-954	Zaporozhets S.A.	-625,793
Vojnov A.V.	-485,494,647,796	Zarubin P.I.	-627,638,698,699, 794,1021,1026, 1278
Vokal S.	-728	Zastavenko L.G.	-141
Volkov A.D.	-852	Zavialov V.	-1015
Volkov M.K.	-246,284,285,345	Zawislawski Z.	-340,540,1110, 1151
Volkov V.V.	-679	Zborovsky I.	-638,698,699,703, 704,705,1118
Volkov Yu.N.	-1015	Zeinalova O.V.	-54
Volochovskaya T.A.	-527	Zemlyanoi S.G.	-499,500,797,798
Volod'ko A.G.	-813	Zhabitsky V.M.	-964
Volodko A.G.	-1039	Zhidkov E.P.	-53,54,55,1303
Volokhovskaya T.A.	-1107	Zhidkov N.K.	-643
Voronov V.V.	-642	Zhidkov P.E.	-67
Vorozhtsov S.B.	-955	Zhidkova I.E.	-1303
Vrana M.	-834	Zhitariuk N.I.	-1150
Vrba V.	-1021	Zhmyrov V.N.	-639,640
Vylov Ts.	-950	Zhukov V.A.	-1195,1210,1211, 1212
Vzorov I.K.	-639,640	Zimin N.I.	-424,805,1016, 1017,1018,1019, 1020,1022,1023, 1024,1025,1026, 1027,1028,1029, 1030,1031,1032, 1033,1034
W		Zinov V.G.	-1070
Wawryszczuk J.	-515	Zlokazov V.B.	-1157
Won Gwan Sen	-1233	Zolin L.S.	-661,662,663,664, 1080
Y		Zrelov P.V.	-854,1319
Yakushev A.B.	-1233	Zrelov V.P.	-855,856
Yamaleev R.M.	-49,1314	Zvara I.	-1232
Yarunin V.S.	-172		
Yeremin A.V.	-486,701		
Yermolayev I.M.	-823		
Yukalov V.I.	-66,154,155,156, 157,346,357,380, 381,382,412,413, 414		
Yushankhai V.Yu.	-368,404,1197, 1198		
Z			
Zadorozhny A.M.	-212,229		
Zagrebnov V.A.	-60,61,167,353, 373		
Zaitseva N.G.	-654,655,656,657, 681,682,1140, 1234		
Zakhariev B.N.	-159,174		
Zalikhanov B.	-852		
Zalikhanov B.G.	-828		
Zamjatnin Yu.S.	-667		
Zamyatnin Yu.S.	-496,537,665		

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

Bulg. J.Phys.	-Bulgarian Journal of Physics.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Czech. J.Phys.	-Czechoslovak Journal of Physics.
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Found. Phys.	-Foundations of Physics.
Hadronic J.	-Hadronic Journal.
IAEA Bulletin.	-IAEA Bulletin.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Mod. Phys.B.	-International Journal of Modern Physics, B.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
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.Radioanal. Nucl. Chem., Articles.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Articles.
J.Radioanal. Nucl. Chem., Letters.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Letters.
J.Stat. Phys.	-Journal of Statistical Physics.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Kerntechnik.	-Kerntechnik.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters, A.
Mod. Phys. Lett.B.	-Modern Physics Letters, B.
Neutron News.	-Neutron News.
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.
Nucl. Tracks Radiat. Meas.	-Nuclear Tracks and Radiation Measurements.
Nukleonika.	-Nukleonika.
Phys. Lett.A.	-Physics Letters, A.
Phys. Lett.B.	-Physics Letters, B.
Phys. Rep.	-Physics Reports.
Phys. Rev. Lett.	-Physical Review Letters.
Phys. Rev.A.	-Physical Review, A.
Phys. Rev.C.	-Physical Review, C.
Phys. Rev.D.	-Physical Review, D.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Physica A.	-Physica A.
Physica B.	-Physica B.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Rev. Roum. Phys.	-Revue Roumaine de Physique.
Rev. Sci. Instrum.	-Review of Scientific Instruments.

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.
ВАНТ. Яд. константы.	-Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерные константы.
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.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
ОИ.	-Открытия и изобретения.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Природа.	-Природа.
Программирование.	-Программирование.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Сверхпроводимость: физ. хим. техн.	-Сверхпроводимость: физика, химия, техника.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УМН.	-Успехи математических наук.
УФН.	-Успехи физических наук.
ФММ.	-Физика металлов и металловедение.
ФНТ.	-Физика низких температур.
Функц. анализ и его прил.	-Функциональный анализ и его приложения.
Хим. высоких энергий.	-Химия высоких энергий.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Математика	1
2.	Физика	6
3.	Классическая механика	7
4.	Теория относительности	8
5.	Квантовая механика	11
6.	Квантовая теория поля	17
7.	Статистическая физика и термодинамика	30
8.	Квантовая теория систем из многих частиц Квантовая статистика	33
9.	Электромагнитные взаимодействия	36
10.	Атомные ядра	38
11.	Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	49
12.	Ядерные реакции	52
13.	Ядерный реакции с тяжелыми ионами	64
14.	Методы и аппаратура для реакции элементарных частиц	70
15.	Поляризованные мишени	82
16.	Ядерная электроника	83
17.	Лабораторная техника	85
18.	Ускорители заряженных частиц	86
19.	Элементарные частицы	92
20.	Космические лучи	108
21.	Ядерные реакторы. Реакторостроение	109
22.	Дозиметрия и физика защиты	110
23.	Приложения методов ядерной физики в смежных областях	112
24.	Физика твердого тела	113
25.	Физика низких температур	114
26.	Высокотемпературная сверхпроводимость	116
27.	Химия	121
28.	Радиоэлектроника	123
29.	Кибернетика. Вычислительная техника	124
30.	Программирование	128
31.	Открытия. Изобретения	132
32.	Биология	134
33.	Монографии	136
34.	Алфавитный указатель авторов	137
35.	Список сокращенных и полных названий журналов	158
36.	Содержание	160