



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

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

Часть XLI
2001

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PAPERS PUBLISHED
BY JINR STAFF MEMBERS**

Part XLI
2001

Дубна 2002

Составитель и ответственный за подготовку к печати *З. М. Бовина*

Авторы программного обеспечения: *А. Куглер, Н. Ф. Маркова,
П. П. Сычев, Г. Н. Тентюкова*

Compiled and prepared for printing by *Z. M. Bovina*

Software by *A. Kugler, N. F. Markova, P. P. Sychev, G. N. Tentyukova*

Библиографический указатель работ сотрудников
Б59 Объединенного института ядерных исследований: Ч. XLI. 2001 /
Сост. З. М. Бовина. — Дубна: ОИЯИ, 2002. — 192 с.

Указатель является ежегодно издаваемым перечнем работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть XLI включает материалы, опубликованные в 2001 г. Звездочкой (*) отмечены повторные публикации.

Bibliographic Index of Papers Published by JINR Staff Members:
Part XLI. 2001 / Comp. by Z. M. Bovina. — Dubna: JINR, 2002. — 192 p.

The Bibliographic Index is an annual issue of papers published by JINR staff members. Part XLI includes materials published in 2001. Repeated publications are marked by asterisk (*).

С 1 МАТЕМАТИКА

1. Акишин П.Г. Применение метода объемных и граничных интегральных уравнений для моделирования магнитных систем, содержащих сверхпроводящие экраны. //ЖВМ и МФ. - 2001.- т.41, N.7. - с.1106-1116. - Библиогр.:4.

2. Амирханов И.В. и др. Численное моделирование фазовых переходов в металлах, облучаемых импульсными пучками ионов. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р11-2001-164). - Библиогр.:17. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, И.Сархадов.

3. Архипов М.Е., Архипов К.Е. Применение вейвлет-преобразований в анализе воздействия КВЧ-излучения на биоткань. //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.219-221. - Библиогр.:1.

4. Бзнуни С.А. и др. Монте-карловское моделирование параметров подкритического каскадного реактора, основанного на жидкосолевой и жидкометаллической технологии. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р2-2001-124). - Библиогр.:42. - Авт.: - С.А.Бзнуни, В.С.Барашенков, В.М.Жамкочян, А.Полянски, А.Н.Соснин, А.Г.Худавердян.

5. Винтернитц П. и др. Контракции алгебр Ли и разделение переменных. //ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.84-87. - Библиогр.:14. - Авт.: - П.Винтернитц, А.А.Измествьев, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян.

6. Винтерниц П. и др. Вывод теоремы сложения Графа путем контракций группы $SO(3)$. //Теор. и матем. физ. - 2001.- т.129, N.2. - с.227-229. - Библиогр.:9. - Авт.: - П.Винтерниц, К.Б.Вольф, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян.

7. Владимиров В.С. и др. Николай Александрович Дмитриев. //УМН. - 2001.- т.56, вып.2. - с.204-208. - Библиогр.:27. - Авт.: - В.С.Владимиров, Р.И.Илькаев, Е.В.Малиновская, Ю.В.Прохоров, В.И.Родыгин, Ю.А.Романов, Д.В.Ширков и др.

8. Дерягин В.Б. Дискретные симметрии интегрируемых систем. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2001.-11с. - (ОИЯИ 2-2001-240). - Библиогр.:5.

9. Душанов Э.Б. Алгоритмы и машинно-независимый пакет программ JINRLINPACK. Решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-14 с. - (ОИЯИ 11-2001-114). - Библиогр.:11.

10. Жидков Е.П., Перепелкин Е.Е. Исследование поведения решения задачи магнитостатики в окрестности угловой точки ферромагнетика. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р5-2001-229). - Библиогр.:8.

11. Жидков Е.П., Скачков Н.Б., Соловьева Т.М. Оценка точности численного решения спектральной задачи с оператором, зависящим от собственного числа. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ P11-2001-120). - Библиогр.:18.

12. Костенко Б.Ф. Развитие монте-карловских моделей взаимодействия адронов с атомными ядрами. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-20с. - (ОИЯИ 11-2001_176). - Библиогр.:13.

13. Куликова А.В., Амелин Н.С., Комогоров М.Э. Разработка системы автоматизированной поддержки документ. для пакета NiMax (компонентно-ориентированного пакета программ для созд. и использ. генераторов событий взаимодействия частиц и ядер) // Науч. конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.152-154. - Библиогр.:4.

14. Ли Дж.-Х., Пашаев О.К. Самодуальные вихри в гидродинамике Черна-Саймонса. // Теор. и матем. физ. - 2001.- т.127, N.3. - с.432-443. - Библиогр.:15.

15. Мангазеев В.В., Сергеев С.М. Непрерывный предел модели трех τ -функций. // Теор. и матем. физ. - 2001.- т.129, N.2. - с.317-367. - Библиогр.:7.

16. Маношин С.А., Белушкин А.В. О расчете зеркальных нейтронов методом Монте-Карло. Усовершенствованная версия программы MCGUIDE-NEW. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.84-86. - Библиогр.:2.

17. Подгайный Д.В. Математическое моделирование нерадиальных гравитационно-упругих и магнитоплазменных колебаний нейтринных звезд. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-14 с. - (ОИЯИ 5-2001-81). - Библиогр.:8.

18. Самойлов В.Н., Федянин В.К., Самошкин А.М. Информационное обеспечение технологического процесса очистки и анализа состава нефти при транспортировке по нефтепроводу. - Дубна, 2001.-36с. - (ОИЯИ P10-2001-318). - Библиогр.:21.

19. Сергеев С.М. Вполне интегрируемые дискретные системы в трех измерениях. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Санкт-Петербург, 2001.-23с. - (ОИЯИ 5-2001-193). - Библиогр.:24.

20. Сердюкова С.И. О численном решении уравнения $U_t = U_x - \mu \delta(x) \sin U$. // Докл. РАН. - 2001.- т.381, N.2. - с.171-175. - Библиогр.:7.

21. Спиридонов В.П. Новые специальные функции гипергеометрического типа и эллиптические бета-интегралы. // ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.88-92. - Библиогр.:16.

22. Спиридонов В.П. Об эллиптической бета-функции. // УМН. - 2001.- т.56, вып.1. - с.181-182. - Библиогр.:8.

23. Тихоненко Е.А. Создание информационно-вычислительной среды и решение некоторых задач моделирования и обработки данных для физических экспериментов. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-16с. - (ОИЯИ 11-2001-180). - Библиогр.:14.
24. Чулуунбаатар О., Пузынин И.В., Виницкий С.И. Ньютоновская итерационная схема с вариационным функционалом Швингера для решения задачи рассеяния. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ P11-2001-61). - Библиогр.:11.
25. Amelin N.S. a.o. Monte Carlo Model for Nuclear Collisions from SPS to LHC Energies.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.1. - p.149-163. - Bibliogr.:87. - Auth.: - N.S.Amelin, N.Armesto, C.Pajares, D.Sousa.
26. Bakeyev T. A New Way to Deal with Fermions in Monte Carlo Simulations.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.519, N.3,4. - p.277-284. - Bibliogr.:13.
27. Barashenkov I.V., Alexeeva N.V., Zemlyanaya E.V. Two- and Three-Dimensional Oscillations in Nonlinear Faraday Resonance. - Dubna, 2001.-10p. - (JINR E17-2001-142). - Bibliogr.:13.
28. Bogdanova N., Todorova L. Use of Orthonormal Polynomials to Fit Energy Spectrum Data for Water Transported through Membrane. - Dubna, 2001.-7p. - (JINR E11-2001-235). - Bibliogr.:14.
29. Burdik C., Pashnev A., Tsulaia M. The Lagrangian Description of Representations of the Poincare Group.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf.on...,Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl,v.102&103). - 2001, p.285-292. - Bibliogr.:21.
30. Dikoussar N.D. A Local Cubic Smoothing in an Adaptation Mode. - Dubna, 2001.-21p. - (JINR E10-2001-48). - Bibliogr.:18.
31. Emel'yanenko G.A. The Methods for Solving Singular and Ill-Posed Systems of Linear Algebraic Equations.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, p.124-131. - Bibliogr.:22.
32. Fairlie D.B., Leznov A.N. The Complex Bateman Equation in a Space of Arbitrary Dimension.//J.Math. Phys. - 2001.- v.42, N.1. - p.453-462. - Bibliogr.:4.
33. Gorbachev E. Computer Simulation of the Electrical Circuit of the Wideband Power Amplifier for Transverse Damping System of LHC.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.22.
34. Hashemi-Nezhad S.R. a.o. Monte Carlo Calculations of Transmutation of Transuranic Nuclear Waste Isotopes Using Spallation Neutrons. Difference of Lead and Graphite Moderators. - Dubna, 2001.-19p. - (JINR E1-2001-44). - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.R.Hashemi-Nezhad, V.P.Bamblevski, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin a.o.

35. Inozemtsev V.I., Sasaki R. On the Integrability of Classical Ruijsenaars-Schneider Model of BC_2 Type.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001.- v.16, N.30. - p.1941-49. - Bibliogr.:19.
36. Izmet'sev A. a.o. Lie Algebra Contractions and Separation of Variables on n-Sphere. Interbases Expansions.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts...,Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.8. - Auth.: A.Izmet'sev, G.Pogosyan, A.Sissakian, P.Winternitz.
37. Izmet'sev A.A. a.o. Contractions of Lie Algebras and the Separation of Variables: Interbase Expansions.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2001.- v.34, N.3. - p.521-554. - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.A.Izmet'sev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.
38. Khvedelidze A., Mladenov D. On the Inintegrable Mass Deformed Calogero-Moser-Sutherland Type Hamiltonian.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts...,Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.7.
39. Kolerov G.I. Linear Connection and Continual Integral (Application of the Morse Theory).//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263).- Дубна,2000, p.226-229. - Bibliogr.:8.
40. Lechtenfeld O., Popov A.D. Scattering of Noncommutative Solitons in 2+1 Dimensions.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.523, N.1,2. - p.178-184. - Bibliogr.:17.
41. Manjavidze J., Sissakian A. Quantization of Solitons in Coset Space.//J.Math. Phys. - 2001.- v.42, N.2. - p.641-658. - Bibliogr.:30.
42. Migulina I.I. a.o. Monte-Carlo Simulation of Experimental Setup Used in Experiment with Polarized Deuterons.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna, Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.261-267. - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.I.Migulina, A.G.Litvinenko, L.S.Zolin, I.A.Semenova, A.Yu.Isupov, P.A.Rukoyatkin.
43. Nersessian A. Massless Particles and the Geometry of Curves. Classical Picture.//High Energy Physics and Quantum Field Theory:Proc.of the XIV Intern.Workshop(QFTHEP'99)on...,Moscow,May-June 1999. - M.: Изд-во МГУ, 2000, p.646-652. - Bibliogr.:10.
44. Oprea A.I., Gledenov Yu.M., Sedysheva M.V. A Monte-Carlo Evaluation of the Forward-Backward Coefficient in the $^{35}\text{Cl}(n,p)^{35}\text{S}$ Reaction.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.382-388. - Bibliogr.:5.

45. Pudlak M., Osipov V.A. Disclination Vortices in Elastic Media.//Nonlinearity. - 2000.- v.13, N.2. - p.459-470. - Bibliogr.:17.

46. Rybakov Yu.P., Shikin G.N., Saha B. Droplets in General Relativity: Exact Self-Consistent Solutions to the Interacting Scalar and Electromagnetic Field Equations.//Gravit.& Cosmol. - 1998.- v.4, N.2. - p.114-120. - Bibliogr.:18.

47. Solov'eva T.M. Numerical Calculation of the Energy Spectrum of a Two-Fermion System.//Comput. Phys. Commun. - 2001.- v.136, N.3. - p.208-211. - Bibliogr.:5.

48. Soloviev A.G., Sosnin A.N., Zhidkov E.P. Improving the Accuracy of Estimation of Unknown Random Variable Probability Density Over Empirical Data.//Comput. Phys. Commun. - 2001.- v.137, N.3. - p.366-379. - Bibliogr.:11.

49. Zhidkov P.E. An Analog of the Fourier Transform Associated with a Nonlinear One-Dimensional Schrodinger Equation. - Dubna, 2001.-22p. - (JINR E5-2001-63). - Bibliogr.:9.

50. Zhidkov P.E. Examples of Systems of Functions Being Riesz in $L_2(0,1)$. Application to a Nonlinear Boundary Value Problem. - Dubna, 2001.-16p. - (JINR E5-2001-203). - Bibliogr.:10.

С 3 ФИЗИКА

51. Аксенов В.Л. 40 лет нейтронным исследованиям в Дубне. // Вестн. РАН. - 2001. - т.71, N.5. - с.415-423. - Библиогр.:17.

52. Амаглобели Н.С. и др. Альберт Никифорович Тавхелидзе. (К семидесятилетию со дня рождения). // УФН. - 2001. - т.171, N.2. - с.221-222. - Авт.: - Н.С.Амаглобели, А.М.Балдин, В.Г.Кадышевский, А.Н.Сисакян, Д.В.Ширков и др.

53. Балалыкин Н.И. Уроки на всю жизнь. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.93-94.

54. Боголюбов Н., Понтекорво Б. Крупный вклад в физику частиц. (На соискание Государственной премии). // Академик А.М.Балдин: К 75-летию со дня рождения: Сб.статей. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.15-18.

55. Векслер В.И. Я убежден, что Вы живете нашим делом. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.5-6.

56. Владимиров В.С. Н.Н.Боголюбов и математика. // УМН. - 2001. - т.56, вып.3. - с.185-190. - Библиогр.:23.

57. Воронов В.В., Журавлев В.И. Программа "Боголюбов-Инфельд" (Программа сотрудничества с научными центрами Польши в области теоретической физики). // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.112-115.

58. Гареев Ф.А., Гареева Г.Ф. Концепция универсальности принципа резонансной синхронизации Гюйгенса, модель структурных особенностей молекул живых систем... // Поиск математических закономерностей мироздания: Физические идеи, подходы, концепции: Тр. III Сибирской конф., Новосибирск, 2000. - Новосибирск, 2001, с.161-192. - Библиогр.:93.

59. Граменицкий И.М. Вступительное слово. // Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.3-4.

60. Данилов В.И. Помог выстоять в переломное время. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.118-119.

61. Желепов В.П. О моем друге Якове Абрамовиче Смородинском. // Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский. - (Классики науки). - М.: Эдиториал УРСС, 2001, с.506-508.

62. Жабицкий В.М. Неповторимые черты. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.97-103.

63. Жданов Г.Б. На путях к острову стабильности трансуронов. Памяти Георгия Николаевича Флерова. // О физиках и физике двадцатого века. - М.: ФИАН, 2001, с.23-24.
64. Жданов Г.Б. Нейтронные успехи и загадки. Памяти Михаила Исааковича Подгорецкого. // О физиках и физике двадцатого века. - М.: ФИАН, 2001, с.35-38.
65. Захарьев Б. Уроки Смородинского. (Продолжаем учиться). // Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский. - (Классики науки). - М.: Эдиториал УРСС, 2001, с.527-531.
66. Зацепин Г.Т. и др. Виктор Анатольевич Матвеев (к шестидесятилетию со дня рождения). // УФН. - 2001. - т.171, N.12. - с.1381-1382. - Авт.: - Г.Т.Зацепин, В.Г.Кадышевский, В.М.Лобашев, Д.В.Ширков и др.
67. Иванов И.Н. Векслер в своем выборе не ошибся. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.71-75.
68. Иванова С.И. Образовательная часть программы "Боголюбов-Инфельд": состояние дел и перспективы. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.179-184.
69. Иткис М.Г. Сотрудничество ЛЯР с научными центрами Польши в области физики тяжелых ионов. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.150-157.
70. Кадышевский В.Г. Выступление директора ОИЯИ. // Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.: Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, т.31, вып.7А). - Дубна: JINR, 2000, с.14-15.
71. Кадышевский В.Г. К выходу сборника памяти Владислава Павловича Саранцева. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.3-4.
72. Кадышевский В.Г. Об объединенном институте ядерных исследований. // Междунар. ассоциация академий наук, заседание Совета: Материалы заседания..., Дубна, июнь 2000. - (ОИЯИ 2000-303). - Дубна, 2000, 86-100.
73. Каминская А.М. Он был душой коллектива. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.95-96.
74. Каминский А.К. На решающих этапах. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.86-90.
75. Красавин Е.А. Приветственный адрес. // Современные проблемы радиобиологии, радиозэкологии и эволюции: Труды Межд. конф., Дубна, сентябрь 2001. - (ОИЯИ Д19-2001-5). - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.19.

76. Кузнецов А.А. Он был талантлив во всем.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.57-59.
77. Кузнецов А.Б. Когда все жили на улице Лесной...//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.64-67.
78. Курлапов Ю.П., Мельникова О.И. Рождение "Диалога".//Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский. - (Классики науки). - М.: Эдиториал УРСС, 2001, с.532-534.
79. Лазиев Э.М. Поэзия была его эгидой.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.139-142.
80. Лебедев Н.И. Мы считали его своим учителем.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.104-106.
81. Лукьянов В.К. Годы становления сотрудничества СГУ - ОИЯИ.//Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.17-21.
82. Лушников И.П. В атмосфере энтузиазма.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.91-92.
83. Лушиков В.И. Судьба первопроходца.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.147-149.
84. Натканец И. и др. Совместные исследования ЛНФ ОИЯИ и Университета Барселоны.//Новости ОИЯИ. - 2001. - N.3. - с.15-19. - Библиогр.:5. - Авт.: - И.Натканец, М.Л.Мартинес-Саррион, Л.Местрес, М.Херраиз, Л.С.Смирнов.
85. Патон Б.Е., Кадышевский В.Г. Меморандум о взаимопонимании и намерениях МААН и ОИЯИ.//Международная ассоциация академий наук, заседание Совета: Материалы заседания..., Дубна, июнь 2000. - (ОИЯИ 2000-303). - Дубна, 2000, с.149.
86. Перельштейн Э.А. Три встречи.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.77-82.
87. Пикельнер Л.Б. Характер проявлялся и в спорте.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.134-135.
88. Простимкин Ю.В. Все подчинялось главной цели.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.107-108.
89. Савин И.А. Физик широкого профиля.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.68-70.
90. Саранцев В.П. Годы. События. Люди. 15 лет ОНМУ.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.22-26.
91. Саранцев В.П. За вехой - вежа. 25 лет ОНМУ.//Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.27-32.

92. Саранцев В.П. Слово об Учителе. (О Векслере В.И.) //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.9-10.
93. Саранцев В.П. Увлечь красотой идеи. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.50-56.
94. Сисакян А.Н. Вспоминая Я.А.Смородинского.... //Избранные труды / Яков Абрамович Смородинский.- (Классики науки). - М.: Эдиториал УРСС, 2001, с.504-505.
95. Сисакян А.Н. Наш добрый сосед. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.124-125.
96. Сисакян А.Н. Польша - ОИЯИ: вехи сотрудничества. //Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ. "Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.59-61.
97. Сисакян А.Н. Приветственный адрес. //Современные проблемы радиобиологии, радиэкологии и эволюции: Труды Межд.конф., Дубна, сентябрь 2001.- (ОИЯИ Д19-2001-5). - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.20-21.
98. Сосульников В.Е. Прирожденный руководитель. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.83-85.
99. Сумбаев А.П., Александров В.С. Делайте, что хотите... //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.126-128.
100. Третьякова Т.Ю. Штрихи к семейному портрету. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.120-123.
101. Фефилова С.Г. Покой ему лишь снился. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.143-146.
102. Хабаров В.С. С ним все было по плечу. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.109-111.
103. Шафранов М.Д. Всегда оставался на высоте. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.60-63.
104. Ширков Г.Д. Его поддержку ощущал всегда. //Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.112-114.
105. Kadyshevsky V.G. Opening Address. //LHC Physics and Detectors: Second Intern.Symposium, Dubna, June 2000. Vol.1.- (JINR E2-2000-248). - Dubna, 2000, p.1.

106. Polanski A. Cooperation with Polish Institutes in the Field of Computational Physics.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ",январь.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, p.165-174. - Bibliogr.:19.

107. Sissakian A.N. Closing Address.//LHC Physics and Detectors: Second Intern.Symposium,Dubna,June 2000. Vol.3.- (JINR E2-2000-248). - Dubna,2000, p.499.

108. Sissakian A.N. The JINR Scientific Programme.//European School of High-Energy Physics:Proc.of the 2000 European School...,Caramulo,Portugal, Aug.-Sept. 2000.- (CERN-2001-003). - 2001, p.259-276.

109. Soroko L.M. The Permanent Forward. (Some Episodes from the History of the Laboratory of Nuclear Problems, 1949-1999). - Dubna,2001.-10p. - (JINR E1-2001-91).

С 322 ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

110. Барашенков В., Капусцик Э. Какова она, наша Вселенная?//Знание-сила. - 2001.- N.1. - с.38-44.
111. Барашенков В. Новые горизонты или ошибка Эйнштейна?//Знание-сила. - 2002.- N.1. - с.40-48.
112. Барашенков В. Сколько сторон света у нашей Вселенной?//Знание-сила. - 2001.- N.2. - с.44-48.
113. Боровец А., Смиричинский В.И. Репараметризационно-инвариантный гамильтоновыи формализм в общей теории относительности.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.2. - с.405-414. - Библиогр.:18.
114. Букина Е.Н., Дубовик В.М. Вклады поляризуемостей в четыре базисные поляризации электромагнитных сред.//ЖТФ. - 2001.- т.71, вып.2. - с.1-7. - Библиогр.:26.
115. Букина Е.Н., Дубовик В.М. Высшие векторные поляризации и квазистационарные явления в системах объемлющих торов.//Изм. техн. - 2001.- N.9. - с.44-50. - Библиогр.:29.
116. Черников Н.А. Однородное статическое гравитационное поле. - Дубна, 2001.-12с. - (ОИЯИ Р2-2001-22). - Библиогр.:3.
117. Behnke D. a.o. Conformal Cosmology and Supernova Data.//Exploring Quark Matter:Proc.of the Workshops on Quark Matter in Astro-and Particle Physics,Rostock,Germany,Nov. 2000. - Rostock: Universitat Rostock,2001, p.273-283. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Behnke, D.Blaschke, V.Pervushin, D.Proskurin.
118. Behnke D. a.o. Cosmological Consequences of Conformal General Relativity.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on..., Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna,2000, p.129-140. - Bibliogr.:20. - Auth.: - D.Behnke, D.Blaschke, V.Pervushin, D.Proskurin, A.Zakharov.
119. Beshtoev Kh.M. Defect Masses in the Gravitational Field and Redshift of Atomic and Nuclear Radiation Spectra.//Physics Essays. - 2000.- v.13, N.4. - p.593-596. - Bibliogr.:12.
120. Beshtoev Kh.M. Some Consequences of the Law of Local Energy Conservation in the Gravitational Field. - Dubna,2001.-7p. - (JINR E2-2001-107). - Bibliogr.:4.
121. Beshtoev Kh.M. Some Consequences of the Law of Local Energy Conservation in Electromagnetic Field. - Dubna,2001.-6p. - (JINR E2-2001-127). - Bibliogr.:4.

122. Blaschke D., Proskurin D., Pervushin V. Description of Supernova Data in Conformal Cosmology without Cosmological Constant.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts...,Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.13.
123. Bordag M., Pirozhenko I.G. Heat Kernel Coefficients for the Dielectric Cylinder.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.2. - p.025019. - Bibliogr.:12.
124. Casteill P.-Y., Ivanov E., Valent G. Quaternionic Extension of the Double Taub-NUT Metric.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.508, N.3,4. - p.354-364. - Bibliogr.:26.
125. Chechelnitzsky A.M. Hot Points of the Wave Universe Concept: New World of Megaquantization.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna, 2000, p.391-400. - Bibliogr.:p.397-398.
126. Chernikov N.A. A Homogeneous Static Gravitational Field and the Principle of Equivalence.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - p.61-70. - Bibliogr.:1.
127. Chernikov N.A. The Gravity Theory on a Background of the Lobachevsky Geometry.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct. 1999.[Pt.2].-(ЭЧАЯ,Т.31,вып.7Б). - Dubna:JINR,2000, p.65-71. - Bibliogr.:8.
128. Frolov V., Fursaev D. Black Holes with Polyhedral Multi-String Configurations.//Class. Quantum Grav. - 2001.- v.18, N.8. - p.1535-1541. - Bibliogr.:9.
129. Frolov V.P., Fursaev D.V. Mining Energy from a Black Hole by Strings.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.12. - p.124010. - Bibliogr.:22.
130. Khvedelidze A., Lavrelashvili G. Negative Mode About the Coleman-De Luccia Bounce.//Physical Variables in Gauge Theories:Proc.of Intern.Seminar, Dubna,Sept.1999. - (JINR E2-2000-172).- Dubna,2000, p.61-69. - Bibliogr.:19.
131. Lisy V. Polarizability of Fluid Droplets and the Kerr Effect on Microemulsions. - Dubna,2001.-15p. - (JINR E17-2001-165). - Bibliogr.:26.
132. Lyuboshitz V.L. Spin Correlations in Two-Particle Quantum Systems and the Consequences of the Quantum-Mechanical Coherence.//Зимняя школа ПИЯФ:Материалы XXXIV Зимней школы ПИЯФ:Физика атомного ядра и элементарных частиц,Санкт-Петербург,февр. 2000. - СПб.: ПИЯФ,2000, p.402-424. - Bibliogr.:24.
133. Pawlowski M. a.o. Bogoliubov Quasiparticles in Quantum Universe.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct.1999[Part 1].-(ЭЧАЯ,Т.31,вып.7А). - Dubna:JINR,2000, p.247-253. - Bibliogr.:11. - Auth.: - M.Pawlowski, V.Papoyan, V.Pervushin, S.Smirichinski.

134. Pawlowski M., Pervushin V.N. Reparametrization-Invariant Path Integral in GR and "Big Bang" of Quantum Universe.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2001.- v.16, N.10. - p.1715-42. - Bibliogr.:30.

135. Pestov I. Theory of Dark Matter from the First Principles.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna,2000, p.371-379. - Bibliogr.:7.

136. Povyshev V.M. a.o. Electron-Impact Ionization Cross Sections of H, He,N,O,Ar,Xe,Au,Pb Atoms and their Ions in the Electron Energy Range from the Threshold up to 200keV. - Dubna,2001.-46p. - (JINR E9-2001-148). - Bibliogr.:30. - Auth.: - V.M.Povyshev, A.A.Sadovoy, V.P.Shevelko, G.D.Shirkov, E.G.Vasina, V.V.Vatulin.

137. Strel'tsov V.N. Gravitational Consequences of Lorentz Covariance.//Galilean Electrodynamics. - 2001. - v.16, N.2 - p.27-28. - Bibliogr.:9.

138. Strel'tsov V.N. Incorrectness of Deriving the Frequency Shift from the Metric in General Relativity.//Galilean Electrodynamics. - 2001. - v.16, N.2 - p.22. - Bibliogr.:3.

139. Strel'tsov V.N. The End of General Relativity.//Galilean Electrodynamics. - 2001.- v.12, Special Issues 1. - p.13.

140. Yazadjiev S.S. a.o. Electrically Charged Einstein-Born-Infeld Black Holes with Massive Dilaton. - Dubna,2001.-8p. - (JINR E2-2001-221). - Bibliogr.:16. - Auth.: - S.S.Yazadjiev, P.P.Fiziev, T.L.Boyadjiev, M.D.Todorov.

С 323 КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА

141. Балдин А.М., Малахов А.И., Сисакян А.Н. Некоторые проблемы релятивистской ядерной физики и множественного рождения частиц. - Дубна, 2001.-76с. - (ОИЯИ Р1-2001-106). - Библиогр.:101.

142. Балдин А.М., Малахов А.И., Сисакян А.Н. Некоторые проблемы релятивистской ядерной физики и множественного рождения частиц.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.6-62. - Библиогр.:102.

143. Виницкий С.И. и др. Эффективное адиабатическое приближение к задаче трех тел с короткодействующими потенциалами.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.1. - с.29-39. - Библиогр.:16. - Авт.: - С.И.Виницкий, С.И.Ларсен, Д.В.Павлов, Д.В.Проскурин.

144. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. Уравнение Бете-Солпитера для мнимой части амплитуды рассеяния в лестничном приближении. - Дубна, 2001.-11с. - (ОИЯИ Р2-2001-100). - Библиогр.:12.

145. Голохвастов А.И. КНО-скейлинг.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.1. - с.88-105. - Библиогр.:14.

146. Голохвастов А.И. КНО-скейлинг в изоспиново связанных реакциях.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.10. - р.1924-1937. - Библиогр.:78.

147. Ефремов А.В. Измерима ли поляризация кварка?//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.104-106. - Библиогр.:5.

148. Жидков Е.П., Зорин А.В. Описание спектра водородоподобного атома в квантовой механике с последовательно вероятностной интерпретацией. - Дубна, 2000.-18с. - (ОИЯИ Р11-2000-316). - Библиогр.:27.

149. Зарубин П.И., Савина М.В., Шматов С.В. Влияние эффекта партонного экранирования на распределения глобальных переменных.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.11. - с.2124-2129. - Библиогр.:20.

150. Игнатович В.К. Некоторые явления в оптике нейтронов.//Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.67-84. - Библиогр.:10.

151. Исаев А.П., Огиевецкий О.В. БРСТ-оператор для квантовых алгебр Ли и дифференциальное исчисление на квантовых группах.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.129, N.2. - с.298-316. - Библиогр.:28.

152. Костенко Б.Ф. О влиянии коллективных квантовых эффектов на процессы адронизации. - Дубна, 2001.-15с. - (ОИЯИ Р2-2001-174). - Библиогр.:28.

153. Лезнов А.Н. Инвариантная форма генераторов полупростых алгебр Ли и квантовых алгебр в произвольном конечномерном представлении.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.126, N.3. - с.370-392. - Библиогр.:3.
154. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Транспортное сечение рассеяния и эффект Ааронова-Бома на тороидальном соленоиде.//Зимняя школа ПИЯФ:Материалы XXXIV Зимней школы ПИЯФ:Физика атомного ядра и элементарных частиц, Санкт-Петербург, февр. 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, с.425-449. - Библиогр.:22.
155. Мотовилов А.К. Строение T-матрицы и матрицы рассеяния на нефизических листах энергии в задаче трех квантовых частиц.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.144-150. - Библиогр.:18.
156. Пупышев В.В. К задаче трех частиц с парными взаимодействиями, обратно пропорциональными квадратам расстояний.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.128, N.2. - с.268-287. - Библиогр.:15.
157. Пупышев В.В. Точные решения задачи трех частиц с S-волновыми взаимодействиями центробежного типа. - Дубна, 2001.-24с. - (ОИЯИ P5-2001-28). - Библиогр.:16.
158. Сисакян А.Н. Выступление на открытии школы.//Symmetries and Integrable Systems, International School:Proc.of the Intern.School,Dubna, Russia, June 1999. - (JINR D2,5-2000-128). - Dubna, 2000, с.5.
159. Хорозов С.А. Замечания об исследованиях корреляций элементарных частиц.//Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.13-24. - Библиогр.:11.
160. Черненко Л.П. Слабое нарушение барионной симметрии и переносчик нового фундаментального взаимодействия массивный Хиггс-бозон.//Наука и технология в России - 2002.- N.2,3. - с.26-27. - Библиогр.:3.
161. Atakishiev N., Pogosyan G., Wolf K.B. Contractions of Lie Groups and Quantum Groups (CLGQG).//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts..., Yerevan, Armenia, July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna, 2001, p.8.
162. Bardin D. a.o. Atomic Parity-Violation and Precision Physics.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.1. - p.99-104. - Bibliogr.:19. - Auth.: - D.Bardin, P.Christova, L.Kalinovskaya, G.Passarino.
163. Bellucci S., Nersessian A., Sochichiu C. Two Phases of the Noncommutative Quantum Mechanics.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.522, N.3,4. - p.345-349. - Bibliogr.:14.
164. Blaschke D. a.o. Finite T Meson Correlations and Quark Deconfinement.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2001.- v.16, N.12. - p.2267-2291. - Bibliogr.:37. - Auth.: - D.Blaschke, G.Bureau, Yu.L.Kalinovsky, P.Maris, P.C.Tandy.
165. Bloch J.-F., Ignatovich V. A New Approach to Bound States in Potential Wells.//Amer. J.Phys. - 2001.- v.69, N.11. - p.1177-1181. - Bibliogr.:13.

166. Braun M., Kartavtsev O.I. Faddeev Calculations for the Three-Electron Quantum Dot.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.519c-522c. - Bibliogr.:6.
167. Braun V.M., Korchemsky G.P., Manashov A.N. Evolution Equation for the Structure Function $g_2(x, Q^2)$.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.603, N.1,2. - p.69-124. - Bibliogr.:27.
168. Burdik C., Isaev A.P., Ogievetsky O.V. Standard Complex for Quantum Lie Algebras.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.12. - p.2191-2194. - Bibliogr.:12.
169. Chabanov V.M., Zakhariev B.N. Resonance Absolute Quantum Reflection at Selected Energies.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.16. - p.160408. - Bibliogr.:11.
170. Chizhov A.V. a.o. Two-Pulse Correlations in Noisy Quantum Channels.//Оптика и спектроскопия. - 2001.- т.91, N.3. - p.436-440. - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.V.Chizhov, E.Schmidt, L.Knoll, D.-G.Welsch.
171. Dorokhov A.E. Polarization Effects in Rare K Decays.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.145-151. - Bibliogr.:25.
172. Efremov A.V. Old and New Parton Distribution and Fragmentation Functions.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.97-105. - Bibliogr.:41.
173. Fadeev N.G. Automodelity, Lorentz Invariance and the Interaction Time of the Particle Scattering Processes Estimation.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263).- Дубна,2000, p.132-143. - Bibliogr.:8.
174. Fiore R. a.o. Finite Sum of Gluon Ladders and High Energy Cross Sections.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.5. - p.056010. - Bibliogr.:18. - Auth.: - R.Fiore, L.L.Jenkovszky, E.A.Kuraev, A.I.Lengyel, F.Paccanoni, A.Papa.
175. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive Reactions.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.121-128. - Bibliogr.:17.
176. Guven Z. a.o. Poincare-Lie Algebra and Noncommutative Differential Calculus.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.12. - p.2233-2235. - Bibliogr.:13. - Auth.: - Z.Guven, Z.Can, R.Mir-Kasimov, O.Oguz.
177. Ignatovich V.K. Apocrypha of Standard Scattering Theory (SST) and Quantum Mechanics of the de Broglie Wave Packet. - Dubna,2001.-31p. - (JINR E4-2001-42). - Bibliogr.:4.
178. Ignatovich V.K. Apocrypha of Standard Scattering Theory.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.116-127. - Bibliogr.:5.

179. Isaev A.P., Ogievetsky O.V. BRST and Anti-BRST Operators for Quantum Linear Algebra $U_q(\mathfrak{gl}(N))$.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf...,Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B, Proc.Suppl,v.102&103). - 2001, p.306-310. - Bibliogr.:12.
180. Isaev A.P., Pyatov P.N., Rittenberg V. Diffusion Algebras.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2001.- v.34, N.29. - p.5815-5834. - Bibliogr.:20.
181. Isaev A.P., Ogievetsky O.V. On Quantization of τ Matrices for Belavin-Drinfeld Triples.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.12. - p.2216-2220. - Bibliogr.:8.
182. Ivanshin Yu.I. a.o. The Influence of Jet Parameters on the Accuracy of Handedness Measurements in the Pp-collision at Energy 200 GeV/Nucleon.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.195-199. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.I.Ivanshin, N.G.Minaev, T.M.Solovieva, R.Ya.Zoulkarneev.
183. Johnson M.B., Kopeliovich B.Z., Tarasov A.V. Broadening of Transverse Momentum of Partons Propagating Through a Medium.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.3. - p.035203. - Bibliogr.:41.
184. Kalnins E.G., Miller W.Jr., Pogosyan G.S. Completeness of Multiseparable Superintegrability on the Complex 2-Sphere.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000.- v.33, N.38. - p.6791-6806. - Bibliogr.:28.
185. Kivel N. a.o. Wandzura-Wilczek Approximation for the Twist-3 DVCS Amplitude.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.497, N.1,2. - p.73-79. - Bibliogr.:20. - Auth.: - N.Kivel, M.V.Polyakov, A.Schafer, O.V.Teryaev.
186. Kopeliovich B.Z. From Hard to Soft Diffraction and Return.//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics,Centraro,Italy,Sept. 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.29-36. - Bibliogr.:27.
187. Kopeliovich B.Z., Tarasov A.V., Voskresenskaya O.O. Long-Range Coulomb Forces in DIS: Missed Radiative Corrections?//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.11, N.3. - p.345-356. - Bibliogr.:22.
188. Kotikov A.V., Parente G. Higher Twist Operator Effects to Parton Densities at Small x . - Santiago,2001.-4 p. - (US-FT 06-01). - Bibliogr.:p.4.
189. Kotikov A.V., Parente G. Q^2 Evolution of Parton Distributions at Small x .//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics,Centraro,Italy,Sept. 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.196-199. - Bibliogr.:11.
190. Kovalenko S., Schmidt I., Soffer J. CP-Violation in High-Energy Collisions of Polarized Protons.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.503, N.3,4. - p.313-319. - Bibliogr.:15.

191. Krivokhijine V.G., Kotikov A.V. A Systematic Study of QCD Coupling Constant from Deep Inelastic Measurements. - Dubna, 2001.-54p. - (JINR E2-2001-190). - Bibliogr.:102.

192. Lednicky R., Lyuboshitz V.L. Spin Correlations and Consequences of Quantum-Mechanical Coherence.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.508, N.1,2. - p.146-154. - Bibliogr.:24.

193. Majewski M., Meshcheryakov V.A. Analyticity and Quark-Gluon Structure of Hadrons Total Cross Sections. - Dubna, 2001.- 10p. - (JINR E2-2001-183). - Bibliogr.:18.

194. Makhdaliani N. How to Solve the Classical Problems on Quantum Computers. - Dubna, 2001.-11p. - (JINR E2-2001-137). - Bibliogr.:19.

195. Matveenko A.V. Canonical Three-Body Angular Basis.//Few-Body Systems. - 2001.- v.30, N.4. - p.259-267. - Bibliogr.:11.

196. Matveenko A.V. Comment on "Full Ambiguity-Free Quantum Treatment of $D^+ + H(1s)$ Charge Transfer Reactions at Low Energies.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.4. - p.746. - Bibliogr.:8.

197. Matveenko A.V. Diagonalization of the Coriolis Couplings.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 2001.- v.34, N.4. - p.L87-L92. - Bibliogr.:12.

198. Motovilov A.K. a.o. Binding Energies and Scattering Observables in the $^4\text{He}_3$ Atomic System.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVth Intern.IUPAP Conf.on..., Taipei, Taiwan, March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.646c-648c. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.K.Motovilov, W.Sandhas, S.A.Sofianos, E.A.Kolganova.

Also. - Europ. Phys.J.,D. - 2001.- v.13, N.1. - p.33-41.

199. Nazmitdinov R.G. a.o. Whispering Gallery Modes in Open Quantum Billiards.//Phys. Rev.E. - 2001. - v.64, N.5. - p.056214. - Bibliogr.:17. - Auth.: - R.G.Nazmitdinov, K.N.Pichugin, I.Rotter, P.Seba.

200. Nersessian A., Pogosyan G. Relation of the Oscillator and Coulomb Systems on Spheres and Pseudospheres.//Phys. Rev.A. - 2001.- v.63, N.2. - p.020103. - Bibliogr.:14.

201. Nomokonov V. Diffractive Physics with ATLAS.//Intern.Workshop on Very High Multiplicity: Proc.of the..., Dubna, June 2000. - (JINR E1, 2-2000-244). - Dubna, 2000, p.135-158.

202. Nurushev S.B., Selyugin O.V., Strikhanov M.N. Form and Analyzing Power and the Determination of the Basic Parameters of Hadron Scattering Amplitude.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.183-188. - Bibliogr.:15.

203. Ogievetsky O.V., Pyatov P.N. Dynamical Cremmer-Gervais R Matrix.//ЯФ. - 2001.- T.64, N.12. - p.2246-2249. - Bibliogr.:4.

204. Ogievetsky O.V., Pyatov P.N. Lecture on Hecke Algebras.//Symmetries and Integrable Systems, International School:Proc.of the Intern.School,Dubna, Russia, June 1999. - (JINR Д2,5-2000-128). - Dubna,2000, p.39-88. - Bibliogr.:p.84-86.
205. Osipov A.A., Hiller B. Large Mass Invariant Asymptotics of the Effective Action.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.8. - p.087701. - Bibliogr.:15.
206. Pashnev A., Toppan F. On the Classification of N-Extended Supersymmetric Quantum Mechanical Systems.//J.Math. Phys. - 2001. - v.42, N.11. - p.5257-5271. - Bibliogr.:26.
207. Selyugin O.V. Odderon Contribution in Diffraction Reactions. - Dubna, 2001.-18p. - (JINR E2-2001-228). - Bibliogr.:23.
208. Semikh S.S. Charge - Exchange Reaction $pD \rightarrow n(pp)$ in the Bethe-Salpeter Approach.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001:Тез.докл. - М.,2001, p.161-163. - Bibliogr.:8.
209. Smirnov G.I. Dynamics Versus Topology in Nuclear Shadowing.//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics,Centraro,Italy,Sept. 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.244-248. - Bibliogr.:12.
210. Soffer J., Tarasov O.V. Positivity Constraints and Flavor Dependence of Higher Twists.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.490, N.1,2. - p.106-110. - Bibliogr.:17.
211. Tagirov E. Quantum Mechanics and Flatness of the FRW Universe.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282). - Dubna,2000, p.383-390. - Bibliogr.:8.
212. Tavkhelidze A. Lecture One. Higher Symmetries and Composite Models of Elementary Particles.//Академик А.Н.Тавхелидзе. - (ОИЯИ Д-2000-280). - Дубна,2000, p.7-15. - Bibliogr.:5.
213. Tavkhelidze A. Lecture Two. Electromagnetic Form Factors in Composite Models of Elementary Particles (Relativistic Models).//Академик А.Н.Тавхелидзе. - (ОИЯИ Д-2000-280). - Дубна,2000, p.16-29. - Bibliogr.:5.
214. Ter-Antonyan V.M. Dyon-Oscillator Duality.//Symmetries and Integrable Systems,International School:Proc.of the Intern.School,Dubna, Russia,June 1999. - (JINR Д2,5-2000-128). - Dubna,2000, p.118-138. - Bibliogr.:53.
215. Teryaev O.V. Crossing and Radon Tomography for Generalized Parton Distributions.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.510, N.1,2,3,4. - p.125-132. - Bibliogr.:22.
216. Vinitzky S. The Integrable Three-Body Problem with Induced Gauge Fields.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts..., Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.16.

217. Vinnik D.V. a.o. Plasma Production and Thermalisation in a Strong Field.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.2. - p.341-349. - Bibliogr.:30. - Auth.: - D.V.Vinnik, A.V.Prozorkevich, S.A.Smolyansky, V.D.Toneev a.o.

218. Yamaleev R.M., Fernandez-Osorio A.-L. Proper-Time Relativistic Dynamics on a Hyperboloid.//Found. Phys. Lett. - 2001.- v.14, N.4. - p.323-339. - Bibliogr.:16.

219. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Bagnato V.S. Nonground State Condensates of Ultracold Trapped Atoms.//Laser Physics. - 2001.- v.11, N.4. - p.455-459. - Bibliogr.:15.

220. Zakhariev B.N., Chabanov V.M. Exact Solutions for Classical Few-Body Systems from the Multi-Channel Quantum Inverse Problem.//Few-Body Systems. - 2001.- v.30, N.1-2. - p.143-147. - Bibliogr.:11.

221. Zakhariev B.N. Quantum Spectral Theory in Pictures (Lessons on Quantum Intuition with Inverse Problem and Supersymmetry Approach).//Междунар.зимняя школа по теоретической физике."Коуровка-2002":Программы и тезисы докл.,Кунгур,Февр.-март 2002. - Екатеринбург,2002, p.99. - Bibliogr.:5.

С 324 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ

222. Барбашов Б.М., Первушин В.Н. Репараметризационно-инвариантная редукция в гамильтоновом описании релятивистской струны.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.127, N.1. - с.90-109. - Библиогр.:25.

223. Бухбиндер Е.И. и др. Низкоэнергетическое эффективное действие в N=2 суперсимметричных теориях поля.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.5. - с.1222-1290. - Библиогр.:114. - Авт.: - Е.И.Бухбиндер, Б.А.Оврут, И.Л.Бухбиндер, Е.А.Иванов, С.М.Кузенко.

224. Джолос Р.В. Суперсимметрия в структуре ядер.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.2. - с.223-272. - Библиогр.:56.

225. Дорохов А.Е., Михайлов С.В. Нелокальная структура вакуума КХД в инстантонной модели.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.107-111. - Библиогр.:4.

226. Ефимов Г.В. Амплитуды при высоких энергиях в нелокальной теории.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.128, N.3. - с.395-402. - Библиогр.:9.

227. Иванов Е.А., Кривонос С.О. Спонтанное нарушение суперсимметрии и супербраны.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.73-77. - Библиогр.:9.

228. Иванов Е.А. Супербраны и суперсимметричные теории Борна-Инфельда как нелинейные реализации.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.129, N.2. - с.278-297. - Библиогр.:32.

229. Исаев А.П., Фурсаев Д.В. Новые мотивы в современной теории поля.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.65-72. - Библиогр.:7.

230. Казаков Д.И. и др. Перенормировки в калибровочных теориях со спонтанно нарушенной суперсимметрией.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.93-96. - Библиогр.:8. - Авт.: - Д.И.Казаков, Л.В.Авдеев, В.Н.Велижанин, И.Н.Кондрашук.

231. Корняк В.В. Вычисление когомологий супералгебр Ли: алгоритмы и реализация.//Программирование. - 2001.- N.3. - с.46-50. - Библиогр.:4.

232. Нерсисян А.П. Лагранжева модель безмассовой частицы на пространственно-подобных кривых.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.126, N.2. - с.179-195. - Библиогр.:28.

233. Нестеренко В.В. Конфайнмент в АКХД.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.198. - Библиогр.:2.

234. Свешников К.А. и др. Модель гибридного кирального мешка с конституентными кварками.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.9. - с.1784-1795. - Библиогр.:31. - Авт.: - К.А.Свешников, С.М.Федоров, М.Ф.Халили, И.О.Чередников.
235. Сидоров А.В. Анализ структурных функций G_1 и F_3 в высших порядках теории возмущений КХД. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 2001.-18с. - (ОИЯИ 2-2001-208). - Библиогр.:36.
236. Филиппов А.Т. Интегрируемые модели черных дыр и их обобщений в теории супергравитации и суперструн.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.78-83. - Библиогр.:12.
237. Филиппов А.Т., Журавлев В.И. Основные направления исследований последних лет.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.63-64. - Библиогр.:2.
238. Ширков Д.В. Аналитическая теория возмущений для наблюдаемых квантовой хромодинамики.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.127, N.1. - с.3-20. - Библиогр.:44.
239. Ширков Д.В., Соловцов И.Л. Аналитический подход в квантовой хромодинамике.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.97-103. - Библиогр.:12.
240. Akushevich I., Kuraev E., Shaikhatdenov B. QED Effects of Higher Orders in DIS.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.3. - p.491-545. - Bibliogr.:73.
241. Altaisky M.V. Φ^4 -Field Theory on a Lie Group.//Frontiers of Fundamental Physics 4:Proc.of the 4-th Intern.Symposium on...,Hyderabad,India, Dec. 2000. - New York etc.:Kluwer Academic,2001, p.121-128. - Bibliogr.:8.
242. Anikin I.V., Dorokhov A.E., Tomio L. Pion Distribution Amplitude Within the Instanton Model.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1405-1412. - Bibliogr.:26.
243. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. New Shapes of Light-Cone Distributions of the Transversely Polarized ρ -Mesons.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.2. - p.361-372. - Bibliogr.:31.
244. Bakulev A.P., Mikhailov S.V., Stefanis N.G. QCD-Based Pion Distribution Amplitudes Confronting Experimental Data. - Dubna,2001.-13p. - (JINR E2-2001-60). - Bibliogr.:40.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.508, N.3,4. - p.279-289.
245. Baldin A.M. Quantum Field Theory and Symmetries in Nuclear Physics.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct.1999[Part 1].-(ЭЧАЯ,т.31,вып.7А). - Dubna:JINR,2000, p.70-79. - Bibliogr.:10. *
246. Barbashov B.M. Periodic Solutions and Integrals of Motion for the Classical Equation of Relativistic String with Massive Ends in 3-Dimensional Minkowski Space.//Problems of Theoretical and Math.Physics,Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct.1999.[Pt.1]. - (ЭЧАЯ,т.31, вып.7А)-Dubna:JINR,2000, p.181-191. - Bibliogr.:16.

247. Barbashov B.M., Pervushin V.N., Pawlowski M. Time-Reparametrization-Invariant Dynamics of Relativistic Systems.//ЖЧАР. - 2001.- Т.32, ВПН.3. - p.546-604. - Bibliogr.:45.
248. Bednyakov V. Collider Search for SUSY and Dark Matter Detection.//LHC Physics and Detectors: Second Intern.Symposium,Dubna,June 2000. Vol.2.- (JINR E2-2000-248). - Dubna,2000, p.459-471.
249. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau N.V, Tu.H. Higgs Bosons and the Indirect Search for Weakly Interacting Massive Particles//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.7. - p.075004. - Bibliogr.:21.
250. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau H.V. Update of the Direct Detection of Dark Matter and the Role of the Nuclear Spin.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.9. - p.095005. - Bibliogr.:88.
251. Bellucci S., Nersessian A. Kahler Geometry and SUSY Mechanics.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf..., Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B, Proc.Suppl,v.102&103). - 2001, p.227-232. - Bibliogr.:19.
252. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. N=2 and N=4 Supersymmetric Born-Infeld Theories from Nonlinear Realizations.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.502, N.1,2,3,4. - p.279-290. - Bibliogr.:20.
253. Bellucci S., Nersessian A. Note on N=4 Supersymmetric Mechanics of Kahler Manifolds.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.2. - p.021702(R). - Bibliogr.:16.
254. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Superbranes and Super Born-Infeld Theories from Nonlinear Realizations.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf...,Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B, Proc.Suppl,v.102&103). - 2001, p.26-41. - Bibliogr.:32.
255. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Towards the Complete N=2 Superfield Born-Infeld Action with Partially Broken N=4 Supersymmetry.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.2. - p.025014. - Bibliogr.:18.
256. Belyaev A. a.o. Charged-Lepton-Flavour Violation in Kaon Decays in Supersymmetric Theories.//Europ. Phys.J.,C. - 2002.- v.22, N.4. - p.715-726. - Bibliogr.:48. - Auth.: - A.Belyaev, M.Chizhov, A.Dorokhov, J.Ellis a.o.
257. Beshtoev Kh.M. The Distinctive Feature of Weak Interactions and Some of Its Subsequences. Impossibility of Generation of Masses and Absence of the MSW Effect. - Dubna,2001.-8p. - (JINR E2-2001-65). - Bibliogr.:17.
258. Blaschke D., Shahabasyan K., Sedrakian D. Meissner Effect for Color Superconducting Quark Matter.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts...,Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.13.

259. Blaschke D., Pervushin V., Ropke G. Topological Invariant Variables in QCD.//Physical Variables in Gauge Theories:Proc.of Intern.Seminar,Dubna, Sept.1999. - - (JINR E2-2000-172). - Dubna,2000, p.49-60. - Bibliogr.:24.
260. Blaschke D.B. a.o. Chiral Quark Model with Infrared Cut-Off for the Description of Meson Properties in Hot Matter.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.11, N.3. - p.319-327. - Bibliogr.:37. - Auth.: - D.B.Blaschke, G.R.G.Burau, M.K.Volkov, V.L.Yudichev.
261. Bogolubsky I.L. a.o. Performance Studies of the Two-Step Multiboson Algorithm in Compact Lattice QED. - Hamburg,2001.-3 p. - (DESY 01-149). - Bibliogr.:13. - Auth.: - I.L.Bogolubsky, V.K.Mitrjushkin, I.Montvay a.o.
262. Bogolubsky I.L. a.o. Zero-Momentum Modes and Chiral Limit in Compact Lattice QED.//LATTICE 2000: Proc. of the XVIIIth Intern.Symposium on Lattice Field Theory,Bangalore,India,Aug.2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; v.94). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.661-664. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.L.Bogolubsky, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, N.V.Zverev.
263. Bonora L., Sorin A. Chiral Anomalies in Noncommutative YM Theories.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.521, N.3,4. - p.421-428. - Bibliogr.:17.
264. Buchbinder I.L., Pashnev A., Tsulaia M. Lagrangian Formulation of the Massless Higher Integer Spin Fields in the AdS Background.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.523, N.3,4. - p.338-346. - Bibliogr.:29.
265. Burdik C., Pashnev A., Tsulaia M. On the Mixed Symmetry Irreducible Representations of the Poincare Group in the BRST Approach. - Dubna,2001.-14 p. - (JINR E2-2001-4). - Bibliogr.:13. Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 2001.- v.16, N.11. - p.731-746.
266. Chaichian M., Kobakhidze A.B., Tsulaia M. Supersymmetry Breaking in 5-dimensional Space-Time with S^1/Z_2 Compactification.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.505, N.1,2,3,4. - p.222-230. - Bibliogr.:23.
267. Chatrchyan S.A. a.o. Recognition of Hard Diffractive Events with CMS.//"Actual Problems of Particle Physics".Intern.School-Seminar:Proc..., Gomel,Belarus,July-Aug.1999. Vol.1.- (JINR E1,2-2000-208). - Dubna,2000, p.121-126. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.A.Chatrchyan, M.G.Hayrapetyan, S.V.Shmatov, L.L.Jenkovszky.
268. Chavleishvili M.P. Symmetry and Analyticity.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc..., Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (94AЯ, T.31, ВМП.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.79-86. - Bibliogr.:15.
269. Davydychev A.I., Kalmykov M.Yu. New Results for the ϵ -Expansion of Certain One-, Two- and Three-Loop Feynman Diagrams. - Hamburg,2001.-46p. - (DESY 01-165,MZ-TH 00-52). - Bibliogr.:p.45-46. Also. - Nucl. Phys.B. - 2001.- v.605, N.1-3. - p.266-318.

270. Dorokhov A.E., Volkov M.K., Yudichev V.L. Light Cone Distribution Amplitudes of Pseudoscalar Mesons within the Chiral Quark Model. - Dubna, 2001.-15p. - (JINR E4-2001-162). - Bibliogr.:18.
271. Dorokhov A.E. a.o. Nonlocal Quark and Gluon Condensates within a Constrained Instanton Model.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, Т.31, ВП.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.13-18. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.E.Dorokhov, A.E.Maximov, S.V.Mikhailov, S.V.Esaibegyan.
272. Efimov G.V. Bound States in Quantum Field Theory.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, Т.31, ВП.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.19-28. - Bibliogr.:11.
273. Fiore R. a.o. The Pomeron as a Finite Sum of Gluonic Ladders: a Test in Hadron-Hadron Scattering.//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics, Centrarò, Italy, Sept. 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.21-23. - Bibliogr.:9. - Auth.: - R.Fiore, L.L.Jenkowszky, E.A.Kuraev, A.I.Lengyel a.o.
274. Fursaev D.V. Kaluza-Klein Method in Theory of Rotating Quantum Fields.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.596, N.1,2. - p.365-386. - Bibliogr.:17.
275. Gerasimov S.B. Quark-Hadron Duality and Photoabsorption Sum Rules.//GDH 2000:Proc.of the Symp.on the Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rule and the Nucleon Spin Structure in the Resonance Region, Germany, June 14-17, 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.17-26. - Bibliogr.:22.
276. Geyer B., Lavrov P., Nersessian A. Poisson Structures in BRST-AntiBRST Invariant Lagrangian Formalism.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.512, N.1,2. - p.211-216. - Bibliogr.:23.
277. Godoban S., Kazakov D.I. Approximate Analytical Solutions of RG Equations in MSSM.//High Energy Physics and Quantum Field Theory:Proc.of the XIV Intern.Workshop(QFTHEP'99) on., Moscow, May-June 1999. - M.: Изд-во МГУ, 2000, p.585-591. - Bibliogr.:9.
278. Gogilidze S.A., Surovtsev Yu.S. A Massive Relativistic Particle with Curvature and Torsion in 2+1 Dimensions.//Physical Variables in Gauge Theories:Proc.of Intern.Seminar, Dubna, Sept.1999. - (JINR E2-2000-172). - Dubna, 2000, p.129-138. - Bibliogr.:14.
279. Goloskokov S.V. Diffractive Hadron Production and Pomeron Coupling Structure.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, Т.31, ВП.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.51-57. - Bibliogr.:17.

280. Ivanov E. a.o. Partial Spontaneous Breaking of Two-Dimensional Supersymmetry.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.600, N.2. - p.235-271. - Bibliogr.:38. - Auth.: - E.Ivanov, S.Krivosos, O.Lichtenfeld, B.Zupnik.

281. Ivanov E.A., Eremin S. Holomorphic Effective Action in N=2 SYM Theory with Central Charges.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна,2000, p.204-211. - Bibliogr.:13.

282. Ivanov E.A., Zupnik B.M. N=3 Supersymmetric Born-Infeld Theory.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.618, N.1,2. - p.3-20. - Bibliogr.:21.

283. Ivanov M.A., Santorelli P. Decay Constants and Semileptonic Form Factors of Pseudoscalar Mesons.//High Energy Physics and Quantum Field Theory:Proc.of the XIV Intern.Workshop(QFTHEP'99)on.,Moscow,May-June 1999. - M.: Изд-во МГУ,2000, p.511-515. - Bibliogr.:20.

284. Ivanov V. a.o. Chiral Lagrangian Approach to the J/ψ Breakup Cross Section.//Exploring Quark Matter:Proc.of the Workshops on Quark Matter in Astro-and Particle Physics,Rostock,Germany,Nov. 2000. - Rostock: Universitat Rostock,2001, p.149-164. - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.Ivanov, Yu.Kalinovsky, D.Blaschke, G.Bureau.

285. Ivanova T.A., Lichtenfeld O. Hidden Symmetries of the Open N-2 String.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2001.- v.16, N.2. - p.303-329. - Bibliogr.:34.

286. Jegerlehner F., Kalmykov M.Yu., Veretin O. M \bar{S} vs. Pole Masses of Gauge Bosons: Electroweak Bosonic Two-Loop Corrections. - Hamburg,2001.-36p. - (DESY 01-067). - Bibliogr.:p.29-32.

287. Jurcisin M., Stehlik M. D-Dimensional Model of Developed Turbulence with a Passive Vector Admixture. - Dubna,2001.-9p. - (JINR E17-2001-20). - Bibliogr.:14.

288. Kadmsky S.G., Lyuboshitz V.V., Tshuvil'sky Yu.M. Selfconsistent Nucleon Potential for Weak Nuclear Interactions.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И.,2001, p.90. - Bibliogr.:3.

289. Kadmsky S.G., Lyuboshitz V.V., Tshuvil'sky Yu.M. The Weak Single-Nucleon Hartree-Fock Potential Based on the Weak Parity-Violating NN-Interaction.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna,2001, p.141-151. - Bibliogr.:14.

290. Kalloniatis A.C., Nedelko S.N. Confinement and Chiral Symmetry Breaking Via Domainlike Structures in the QCD Vacuum.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.11. - p.114025. - Bibliogr.:47.

291. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. The Interplay Between Perturbative QCD and Power Corrections: the Description of Scaling or Automodelling Limit Violation in Deep-Inelastic Scattering.//Problems of Theor.and Math.Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, Т.31, ВМП.7Б) - Dubna:JINR2000, p.29-37. - Bibliogr.:33.

292. Kazakov D., Velizhanin V. Renormalizations in Softly Broken SUSY Gauge Theories and Grassmannian Expansion.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, Т.31, ВМП.7А). - Dubna:JINR, 2000, p.240-246. - Bibliogr.:11.

293. Kazakov D.I. Beyond the Standard Model.//European School of High-Energy Physics:Proc.of the 2000 European School..., Caramulo, Portugal, Aug.-Sept. 2000. - (CERN-2001-003). - 2001, p.125-198. - Bibliogr.:80.

294. Khvedelidze A., Mladenov D. On Rotational Euler-Calogero-Moser Model and Yang-Mills Mechanics.//Physical Variables in Gauge Theories:Proc.of Intern.Seminar, Dubna, Sept.1999. - (JINR E2-2000-172). - Dubna, 2000, p.148-158. - Bibliogr.:23.

295. Khvedelidze A.M. a.o. On Unconstrained SU(2)-Gluodynamics with Ξ -Angle. - Dubna, 2001.-12p. - (JINR E2-2001-209). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.M.Khvedelidze, D.M.Mladenov, H.-P.Pavel, G.Ropke.

296. Kochelev N.I. a.o. New Anomalous Exchange in Regge Phenomenology and Hard Diffraction.//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics, Centraro, Italy, Sept. 2000. - (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.24-28. - Bibliogr.:15. - Auth.: - N.I.Kochelev, Dong-Pil Min, Y.Oh, V.Vento, A.V.Vinnikov.

297. Kondrashuk I. Renormalizations in Softly Broken N=1 Theories: Slavnov-Taylor Identities.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000. - v.33, N.36. - p.6399-6412. - Bibliogr.:21.

298. Konopleva N.P. Relativistic Physics as Geometry. - Dubna, 2001.-10p. - (JINR E2-2001-92). - Bibliogr.:10.

299. Kopeliovich B.Z., Raufeisen J., Tarasov A.V. The Color Dipole Picture of the Drell-Yan Process.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.503, N.1,2. - p.91-98. - Bibliogr.:20.

300. Korobov V.I. Relativistic Corrections to the Dipole Polarizability of the Ground State of the Molecular Ion H_2^+ .//Phys. Rev.A. - 2001. - v.63, N.4. - p.044501. - Bibliogr.:11.

301. Kotikov A.V., Lipatov L.N. DGLAP and BFKL Evolution Equations in the N=4 Supersymmetric Gauge Theory. - Hamburg, 2002.-21p. - (DESY 02-002). - Bibliogr.:p.19-21.

302. Kozlov G. The Dual Gauge Model Symmetry and a Confinement of Test Charges.//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts..., Yerevan, Armenia, July 2001. - (JINR E2-2001-134). - Dubna, 2001, p.11.
303. Kukulín V.I. a.o. Dressed Six-Quark Bags at Short and Intermediate NN Ranges.//Nucl. Phys.A. - 2001. - v.689, N.1,2. - p.327c-330c. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.I.Kukulín, I.T.Obukhovskiy, T.Gutsche, V.E.Lyubovitskij, A.Faessler.
304. Kuraev E. a.o. Extraction of σ -Term from Scattering and Annihilation Channels Data. - Dubna, 2001. - 10 p. - (JINR E4-2001-32). - Bibliogr.:9. - Auth.: - E.Kuraev, V.Samoilov, O.Shevchenko, A.Sissakian.
305. Kuraev E.A., Lipatov L.N., Shishkina T.V. QED Radiative Corrections to Impact Factors.//ЖЭТФ. - 2001. - Т.119. Вых.2. - с.236-242. - Bibliogr.:13.
306. Lambiase G., Scarpetta G., Nesterenko V.V. Zero-Point Energy of a Dilute Dielectric Ball in the Mode Summation Method.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001. - v.16, N.30. - p.1983-95. - Bibliogr.:40.
307. Lechtenfeld O., Popov A.D., Spendig B. Open N=2 Strings in B-Field Background and Noncommutative Self-Dual Yang-Mills.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.507, N.1,2,3,4. - p.317-326. - Bibliogr.:33.
308. Lyubovitskij V.E., Gutsche Th., Faessler A. Electromagnetic Structure of the Nucleon in the Perturbative Chiral Quark Model.//Phys. Rev.C. - 2001. - v.64, N.6. - p.065203. - Bibliogr.:48.
309. Lyubovitskij V.E. a.o. Exclusive Heavy Baryon Decays in Relativistic Quark Model.//Heavy Quark Physics: Proc.of the V Intern.Workshop, Dubna, Russia, Apr. 2000. - (JINR E2-2000-226). - Dubna, 2000, p.36-40. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.E.Lyubovitskij, M.A.Ivanov, J.G.Korner, A.Rusetsky.
310. Manjavidze J., Sissakian A. Thermodynamical Equilibrium in pQCD.//Intern.Workshop on Very High Multiplicity: Proc.of the..., Dubna, June 2000. - (JINR E1,2-2000-244). - Dubna, 2000, p.91-98.
311. Manjavidze J., Sissakian A. Yang-Mills Field Quantization in the Factor Space.//J.Math. Phys. - 2001. - v.42, N.9. - p.4158-4180. - Bibliogr.:28.
312. Milton K.A., Solovtsov I.L. Relativistic Coulomb Resummation in QCD.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001. - v.16, N.34. - p.2213-2219. - Bibliogr.:24.
313. Mir-Kasimov R.M., Oguz O. Coulomb Symmetry and Quantum Space.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept. - Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, Т.31, Вых.7А). - Dubna:JINR, 2000, p.226-232. - Bibliogr.:16.

314. Mitrjushkin V.K., Veselov A.I. P/LZ-Gauge Fixing Approach in SU(2) Lattice Gauge Theory.//ЖЭТФ, Письма. - 2001.- т.74, вып.11,12. - p.605-607. - Bibliogr.:8.

315. Musulmanbekov G. Quarks as Vortices in Vacuum.//Frontiers of Fundamental Physics 4:Proc.of the 4-th Intern.Symposium on...,Hyderabad,India, Dec. 2000. - New York etc.:Kluwer Academic,2001, p.109-120. - Bibliogr.:19.

316. Nersessian A. Equivariant Localization: BV-Geometry and Supersymmetric Dynamics.//Physical Variables in Gauge Theories:Proc.of Intern.Seminar,Dubna,Sept.1999. - (JINR E2-2000-172). - Dubna,2000, p.139-147. - Bibliogr.:11.

317. Nesterenko A.V. Investigation of a New Analytic Running Coupling in QCD.//Mod. Phys. Lett.A. - 2000.- v.15, N.40. - p.2401-2411. - Bibliogr.:18.

318. Nesterenko A.V., Solovtsov I.L. New Analytic Running Coupling in QCD: Higher Loop Levels.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001.- v.16, N.39. - p.2517-2528. - Bibliogr.:20.

319. Nesterenko A.V. New Analytic Running Coupling in Spacelike and Timelike Regions.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.11. - p.116009. - Bibliogr.:19.

320. Nesterenko V.V., Lambiase G., Scarpetta G. Casimir Energy of a Semi-Circular Infinite Cylinder.//J.Math. Phys. - 2001.- v.42, N.5. - p.1974-86. - Bibliogr.:26.

321. Niederle J., Zupnik B., Ishisawa K. Harmonic-Superspace Method of Solving N=3 Super-Yang-Mills Equations.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.598, N.3. - p.645-661. - Bibliogr.:16.

322. Osipov A.A., Hiller B. Generalized Proper-Time Approach for the Case of Broken Isospin Symmetry.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.9. - p.094009. - Bibliogr.:15.

323. Osipov A.A., Hiller B. Inverse Mass Expansion of the One-Loop Effective Action.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.515, N.3,4. - p.458-462. - Bibliogr.:19.

324. Pashnev A. Nonlinear Realizations of Superconformal Groups and Spinning Particles.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf...,Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B, Proc.Suppl, v.102&103). - 2001, p.240-247. - Bibliogr.:11.

325. Pashnev A. a.o. n=4 Syper symmetry for the FRW Model.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.8. - p.087502. - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.Pashnev, J.J.Rosales, V.I.Tkach, M.Tsulaia.

326. Pervushin V. Gaugeless Unconstrained QCD and Monopoles.//Exploring Quark Matter:Proc.of the Workshops on Quark Matter in Astro-and Particle Physics,Rostock,Germany,Nov. 2000. - Rostock: Universitat Rostock,2001, p.37-50. - Bibliogr.:24.

327. Pestov I.B. Gauge Theory of Oriented Media.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000.- v.33, N.15. - p.3027-3032. - Bibliogr.:12.

328. Rosales J.J., Tkach V.I., Pashnev A.I. On the Schrodinger Equation for the Supersymmetric FRW Model.//Phys. Lett.A. - 2001.- v.286, N.1. - p.15-24. - Bibliogr.:26.
329. Sapozhnikov M.G. Polarized Strangeness in the Nucleon.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.692, N.1,2. - p.63c-72c. - Bibliogr.:32.
330. Shabanov S.V. Infrared Yang-Mills Theory as a Spin System. A Lattice Approach.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.522, N.1,2. - p.201-209. - Bibliogr.:27.
331. Shebeko A.V., Shirokov M.I. Unitary Transformations in Quantum Field Theory and Bound States.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.1. - p.31-95. - Bibliogr.:58.
332. Shirkov D.V. Analytic Perturbation Theory in Analyzing Some QCD Observables. - Dubna,2001.-22p. - (JINR E2-2001-153). - Bibliogr.:38.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.2. - p.331-340.
333. Shirkov D.V. Fifty Years of the Renormalization Group.//CERN Cour. - 2001.- v.41, N.7. - p.19-22. - Bibliogr.:p.22.
334. Shirkov D.V., Kovalev V.F. The Bogoliubov Renormalization Group and Solution Symmetry in Mathematical Physics.//Phys. Rep. - 2001.- v.352, N.4-6. - p.219-249. - Bibliogr.:49.
335. Shirkov D.V. The Evolution of Bogolyubov's Renormalization Group.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, т.31, вып.7А). - Dubna:JINR,2000, p.42. *
336. Shirokov M.I. On Relativistic Nonlocal Quantum Field Theory. - Dubna, 2001.-15p. - (JINR E2-2001-241). - Bibliogr.:13.
337. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu. Dimensional Reduction in High Temperature Limit. Nonperturbative Approach.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна,2000, p.303-312. - Bibliogr.:11.
338. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Nonperturbative Expansion Method in QCD and Its Applications.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, т.31, вып.7А). - Dubna:JINR,2000, p.208-214. - Bibliogr.:19.
339. Sjostrand T., Smirnova O., Jarlskog Ch.Z. Hadronization Corrections to Helicity Components of the Fragmentation Function. - Lund,2001.-11 p. - (LU TP 01-13,LUNFD6 (NFFL-7194)2001). - Bibliogr.:21.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.21, N.1. - p.93-98.
340. Solovtsov I.L. Analytic Approach in Quantum Chromodynamics and Its Applications.//"Actual Problems of Particle Physics".Intern.School-Seminar:Proc..., Gomel, Belarus, July-Aug. 1999. Vol.1.- (JINR E1,2-2000-208). - Dubna,2000, p.175-189. - Bibliogr.:36.

341. Tiator L. a.o. The E2/M1 and C2/M1 Ratios and Form Factors in $N \rightarrow \Delta$ Transitions.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.205c-214c. - Bibliogr.:35. - Auth.: - L.Tiator, D.Drechsel, O.Hanstein, S.S.Kamalov, S.N.Yang.

342. Usubov Z.U. A Search for Quark Compositeness at the LHC: Transverse Energy Distributions of Jets.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.2. - p.382-385. - Bibliogr.:13.

343. Zupnik B.M. N=4 Super-Yang-Mills Equations in Harmonic Superspace.//Supersymmetry and Quantum Field Theory:Proc.of the Intern.Conf...,Kharkov,Ukraine,July 2000.- (Nucl. Phys.B, Proc.Suppl, v.102&103). - 2001, p.278-282. - Bibliogr.:11.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

344. Айрян Э.А., Груба В.Д., Сидоренко С.Н. Учет членов, пропорциональных $(1/v)^2$, в разложении функции распределения и их вклад в термодинамические свойства растворов сильных электролитов. - Дубна, 2000.-10с. - (ОИЯИ P11-2000-317). - Библиогр.:8.
345. Бибик А.И. и др. Поляроны в квантовых ямах.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.162-168. - Библиогр.:12. - Авт.: - А.И.Бибик, Б.Герлах, М.О.Дзеро, М.А.Смондырев.
346. Груба В.Д., Жидков Е.П., Севастьянов Л.А. Уравнение Боголюбова и проблемы физики конденсированного состояния.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЭЧАЯ, т.31, вып.7А). - Dubna:JINR, 2000, с.162-166.
347. Динейхан М., Жаугашева С.А., Назмитдинов Р.Г. О формировании потенциала удержания в двухэлектронной квантовой точке.//ЖЭТФ. - 2001.- т.119, вып.6. - с.1210-1221. - Библиогр.:27.
348. Займидорога О.А., Проценко И.Е., Самойлов В.Н. Суперкогерентные оптические кластерные среды. - Дубна, 2001.-32с. - (ОИЯИ Д4-2001-90). - Библиогр.:29.
349. Ивашкевич Е.В., Поволоцкий А.М., Приезжев В.Б. Асимметричный лавинный процесс в теории самоорганизованной критичности.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.156-161. - Библиогр.:10.
350. Плакида Н.М. Антиферромагнитный и спин-флуктуационный механизмы сверхпроводимости в системах с сильной корреляцией.//Междунар. зимняя школа по теоретической физике. "Коуровка-2002": Программы и тезисы докл., Кунгур, Февр.-март 2002. - Екатеринбург, 2002, с.22. - Библиогр.:4.
351. Смирнов М.Б., Казимиров В.Ю. Динамика решетки и структурный фазовый переход в кристалле $RbNbCl_3$. - Дубна, 2001.-11с. - (ОИЯИ P14-2001-160). - Библиогр.:9.
352. Aggarwal M.M. a.o. Localized-Charged-Neutral Fluctuations in 158A GeV Pb+Pb Collisions.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.1. - p.011901(R). - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, V.Nikitine, P.Nomokonov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.
353. Babloyantz A., Ivanov V.V., Zrelov P.V. New Approach to ECG's Features Recognition Involving Neural Network.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - p.41-47. - Bibliogr.:8.

354. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. Dilute Bose Gas in Two Dimensions: Density Expansions and the Gross-Pitaevskii Equation. - Dubna, 2001. - 10p. - (JINR E17-2001-45). - Bibliogr.:14.
355. Churochkin D.V., Osipov V.A. On the Disclination-Induced Internal Friction.//Phys. Lett.A. - 2001. - v.289, N.4,5. - p.273-277. - Bibliogr.:15.
356. Dolgushev V.A. Sklyanin Bracket and Deformation of the Calogero-Moser System.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001. - v.16, N.26. - p.1711-1725. - Bibliogr.:17.
357. Fursaev D.V., Zelnikov A. Thermodynamics, Euclidean Gravity and Kaluza-Klein Reduction.//Class. Quantum Grav. - 2001. - v.18, N.18. - p.3825-3842. - Bibliogr.:11.
358. Gerlach B., Smondryev M.A. Excitons and Polarons in Quantum Wells.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, Т.31, Вып.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.129-137. - Bibliogr.:12.
359. Inozemtsev V.I., Sasaki R. Scalar Symmetries of the Hubbard Models with Variable Range Hopping.//Phys. Lett.A. - 2001. - v.289, N.6. - p.301-305. - Bibliogr.:10.
360. Joo J., Oudovenko V. Quantum Monte Carlo Calculation of the Finite Temperature Mott-Hubbard Transition.//Phys. Rev.B. - 2001. - v.64, N.19. - p.193102. - Bibliogr.:17.
361. Kozlov G.A. The Disorder Deviation in the Deconfined Phase.//J.Math. Phys. - 2001. - v.42, N.10. - p.4749-4756. - Bibliogr.:11.
362. Krasavin S.E., Osipov V.A. The Effect of Long-Range Strain Fields on Transport Properties of Disclinated Materials.//J.Phys.: Condens. Matter. - 2001. - v.13, N.5. - p.1023-1040. - Bibliogr.:60.
363. Mancini F., Perkins N.B., Plakida N.M. Spin-Wave Dispersion Softening in the Ferromagnetic Kondo Lattice Model for Manganites.//Phys. Lett.A. - 2001. - v.284, N.6. - p.286-293. - Bibliogr.:18.
364. Nesterenko V.V., Lambiase G., Scarpetta G. Casimir Effect for a Dilute Dielectric Ball at Finite Temperature.//Phys. Rev.D. - 2001. - v.64, N.2. - p.025013. - Bibliogr.:42.
365. Osipov V.A., Kochetov E.A. Dirac Fermions on Graphite Cones.//ЖЭТФ, Письма. - 2001. - Т.73, Вып.9,10. - p.631-634. - Bibliogr.:12.
366. Palchikov Yu.V. a.o. Effect of Transport Coefficients on the Time Dependence of a Density Matrix.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000. - v.33, N.23. - p.4265-4276. - Bibliogr.:27. - Auth.: - Yu.V.Palchikov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, W.Scheid.

367. Plakida N.M. a.o. Exchange and Spin-Fluctuation Superconducting Pairing in the Hubbard Model in the Strong Correlation Limit. - Dubna, 2001.-28p. - (JINR E17-2001-59). - Bibliogr.:32. - Auth.: - N.M.Plakida, L.Anton, S.Adam, Gh.Adam.

368. Priezzhev V.B. a.o. Exact Phase Diagram for an Asymmetric Avalanche Process.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.8. - p.084301. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.B.Priezzhev, E.V.Ivashkevich, A.M.Povolotsky, Hu.Chin-Kum.

369. Siurakshina L., Ihle D., Hayn R. Magnetic Order and Finite-Temperature Properties of the Two-Dimensional Frustrated Heisenberg Model.//Phys. Rev.B. - 2001.- v.64, N.10. - p.104406. - Bibliogr.:20.

370. Smirnov M.B., Kazimirov V.Yu. LADY: Software for Lattice Dynamics Simulations. - Dubna,2001.-34p. - (JINR E14-2001-159).

371. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Possibility of Turbulent Crystals.//Int. J.Mod. Phys.B. - 2001.- v.15, N.18. - p.2433-2453. - Bibliogr.:50.

372. Yukalov V.I. Principle of Pattern Selection for Nonequilibrium Phenomena.//Phys. Lett.A. - 2001.- v.284, N.2,3. - p.91-98. - Bibliogr.:25.

373. Yukalov V.I. Probabilistic Approach to Pattern Selection.//Physica A. - 2001.- v.291, N.1-4. - p.255-274. - Bibliogr.:45.

374. Yukalov V.I. Self-Similar Approach to Market Analysis.//Europ. Phys.J.,B. - 2001.- v.20, N.4. - p.609-617. - Bibliogr.:40.

375. Yushankhai V., Thalmeier P. Superexchange in the Quarter-Filled Two-Leg Ladder System NaV_2O_5 .//Phys. Rev.B. - 2001.- v.63, N.6. - p.064402. - Bibliogr.:19.

С 326 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ.
КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА

376. Баранов Д.Б. Ловушка для бозе-конденсата в поле тяжести.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.96.

377. Дигор Д.Ф. и др. О возможности образования связанных пар в периодической модели Андерсона.//Теор. и матем. физ. - 2001.- т.127, N.2. - с.304-316. - Библиогр.:19. - Авт.: - Д.Ф.Дигор, П.Ентел, М.Маринаро, В.А.Москаленко, Н.Б.Перкинс.

378. Cherednikov I.O. Calculation of Ground State Energy for Confined Fermion Fields.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.498, N.1,2. - p.40-46. - Bibliogr.:14.

379. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. Dilute Bose Gas: Short-Range Particle Correlations and Ultraviolet Divergence.//Europ. Phys.J.,B. - 2001.- v.19, N.4. - p.555-564. - Bibliogr.:24.

380. Chizhov A., Knoll L., Welsch D.-G. Quantum Optics and Coherent States (QOCS).//Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts...,Yerevan,Armenia,July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna,2001, p.15.

381. Efimov G.V., Ganbold G. Multidimensional Polaron within the Generalized Gaussian Representation.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.2. - p.273-318. - Bibliogr.:75.

382. Inozemtsev V.I. Bethe-Ansatz Equations for Quantum Heisenberg Chains with Elliptic Exchange.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct. 1999.[Pt.2].-(ЭЧАЯ,Т.31, вып.7Б). - Dubna:JINR,2000, p.196-201. - Bibliogr.:13.

383. Inozemtsev V.I., Sasaki R. Hierarchies of Spin Models Related to Calogero-Moser Models.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.618, N.3. - p.689-698. - Bibliogr.:20.

384. Inozemtsev V.I., Sasaki R. Universal Lax Pairs for Spin Calogero-Moser Models and Spin Exchange Models.//J.Phys.A: Math. Gen. - 2001.- v.34, N.37. - p.7621-7632. - Bibliogr.:23.

385. Jackeli G., Perkins N.B., Plakida N.M. Theory of Spin-Wave Excitations of Metallic A-Type Antiferromagnetic Manganites.//Phys. Rev.B. - 2001.- v.64, N.9. - p.092403. - Bibliogr.:21.

386. Kochetov E.A. Comment on "Semiclassical Dynamics of a Spin- 1/2 in an Arbitrary Magnetic Field."//J.Phys.A: Math. Gen. - 2000.- v.33, N.17. - p.3523-3525. - Bibliogr.:7.

387. Kochetov E.A. Geometric Derivation of Nonlinear Sigma Model for the 1D Antiferromagnet.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.12. - p.2284-2287. - Bibliogr.:2.
388. Mikhailov S.A. A New Approach to the Ground State of Quantum Hall Systems.Basic Principles.//Physica B. - 2001.- v.299, N.1,2. - p.6-31. - Bibliogr.:53.
389. Moskalenko V.A. a.o. A New Approach to the Theory of Strongly Correlated Systems.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct.1999[Part 1].-(ЭЧАЯ,Т.31, ВП.7А). - Dubna:JINR,2000, p.118-129. - Bibliogr.:26. - Auth.: - V.A.Moskalenko, P.Entel, D.F.Digor, M.I.Vladimir.
390. Plakida N.M. Unconventional Superconductors.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev,Sept.-Oct. 1999.[Pt.2].-(ЭЧАЯ,Т.31,ВП.7Б). - Dubna:JINR, 2000, p.107-114. - Bibliogr.:38.
391. Yarunin V.S. Translationally Noninvariant Path Integral for Bose-Einstein Condensate.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.12. - p.2301-2304. - Bibliogr.:11.
392. Yukalov V.I. Coherent Effects Under Suppressed Spontaneous Emission.//Europ. Phys.J.,D. - 2001.- v.13, N.1. - p.83-91. - Bibliogr.:40.
393. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Enhancement of Nuclear Spin Superradiance by Electron Resonator.//Laser Physics. - 2001.- v.11, N.4. - p.546-554. - Bibliogr.:20.
394. Yukalov V.I. Photon Filamentation in Resonant Media with High Fresnel Numbers.//Оптика и спектроскопия. - 2001.- т.91, N.4. - p.546-549. - Bibliogr.:35.
395. Yukalov V.I. Turbulent Photon Filamentation in Resonant Media.//Phys. Lett.A. - 2001.- v.278, N.1.2. - p.30-34. - Bibliogr.:35.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

396. Арбузов А.Б., Кураев Э.А., Шайхатденов Б.Г. Процессы квантовой электродинамики на e^+e^- , e^- , $\gamma\gamma$ - коллайдерах.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.116-117. - Библиогр.:9.

397. Архипов В.А. и др. Проект дубненского электронного синхротрона.//Совещание по ускорителям заряженных частиц: XVII Совещ.по ..., Протвино, окт. 2000:Сб.докл. в 2-х тт. Т.1. - Протвино: ИФВЭ, 2000, с.11-15. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.А.Архипов, В.К.Антропов, Н.И.Балалыкин, П.Ф.Белошицкий, О.И.Бровко, А.В.Бутенко, И.Н.Иванов, В.Г.Кадышевский, В.В.Калиниченко, В.В.Кобец, И.Н.Мешков, В.Ф.Минашкин, Н.А.Морозов, Ю.А.Поляков, А.О.Сидорин, В.И.Смирнов, Е.М.Сыресин, С.Б.Федоренко, Н.А.Русакович, Н.Г.Шакун, А.Н.Сисакян, Г.И.Сидоров, А.П.Сумбаев, И.В.Титкова, С.И.Тютюнников, В.А.Швец, М.В.Юрков и др.

398. Балалыкин Н.И. и др. Источник синхротронного излучения третьего поколения в ОИЯИ. - Дубна, 2001.-19с. - (ОИЯИ Р9-2001-86). - Библиогр.:9. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, П.Ф.Белошицкий, В.Г.Кадышевский, В.В.Кобец, И.Н.Мешков, Н.А.Морозов, Г.И.Сидоров, А.Н.Сисакян, Е.М.Сыресин, И.В.Титкова, Г.Д.Ширков, М.В.Юрков и др.

399. Гынгазов Л.Н., Тютюнников С.И. Влияние волноводного эффекта на профиль интенсивности при брэгговской дифракционной фокусировке.//Поверхность. - 2001.- N.6. - с.66-73. - Библиогр.:13.

400. Гынгазов Л.Н. Каустика при фокусировке рентгеновских лучей в геометрии Брэгга//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая.Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.57-59. - Библиогр.:2.

401. Гынгазов Л.Н., Тютюнников С.И. Приближение локального отражения в меридиональных схемах брэгговской фокусировки. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р14-2001-227). - Библиогр.:9.

402. Скачков Н.Б., Соловьева Т.М. Результаты численного решения интегрального уравнения для системы двух фермионов. - Дубна, 2001.-15с. - (ОИЯИ Р2-2001-121). - Библиогр.:22.

403. Abd-Elmeguid M., Yurkov M. a.o. TESLA. The Superconducting Electron-Positron Linear Collider with an Integrated X-Ray Laser Laboratory. Technical Design Report. Part V. The X-Ray Free Electron Laser. - Hamburg, 2001.-341 p.: il. - (DESY 2001-011.P.V, ECFA 2001-209.P.V, TESLA Report 2001-23.P.V, TESLA-FEL 2001-05.P.V).

404. Abreu P. a.o. Measurement of Trilinear Gauge Boson Couplings WWV, ($V = Z, \gamma$) in e^+e^- Collisions at 189 GeV. - Geneva, 2001.-17 p. - (CERN-EP 2001-006). - Bibliogr.:30. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.502, N.1,2,3,4. - p.9-23.
405. Abreu P. a.o. Measurement of the ZZ Cross-Section in e^+e^- Interactions at 183-189 GeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.497, N.3,4. - p.199-213. - Bibliogr.:24. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
406. Abreu P. a.o. Search for R-Parity Violation with a $\tilde{U}\tilde{D}\tilde{D}$ Coupling at $\sqrt{s}=189$ GeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.500, N.1,2. - p.22-36. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
407. Abreu P. a.o. Search for Spontaneous R-Parity Violation at $\sqrt{s}=183$ GeV and 189 GeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.502, N.1,2,3,4. - p.24-36. - Bibliogr.:23. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
408. Abreu P. a.o. Single Intermediate Vector Boson Production in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=183$ and 189 GeV. - Geneva, 2001.-18p. - (CERN-EP 2001-033). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
409. Adloff C. a.o. Deep-Inelastic Inclusive ep Scattering at Low x and a Determination of α_s .//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.21, N.1. - p.33-61. - Bibliogr.:86. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, A.Vichnevski a.o.
410. Adloff C. a.o. Dijet Production in Charged and Neutral Current e^+p Interactions at High Q^2 .//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.3. - p.429-440. - Bibliogr.:34. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapishine, V.Panassik, V.Spaskov, A.Morosov a.o.

411. Adloff C. a.o. Measurement of Deeply Virtual Compton Scattering at HERA. - Hamburg, 2001.-14 p. - (DESY 01-093). - Bibliogr.:33. - Auth.: - C.Adloff, A.Koutov, A.Morozov, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.517, N.1,2. - p.47-58.
412. Adloff C. a.o. Measurement of Neutral and Charged Current Cross Sections in Electron-Proton Collisions at High Q^2 .//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.2. - p.269-288. - Bibliogr.:33. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, S.Vassiliev, A.V.Vishnevski, V.Spaskov a.o.
413. Adloff C. a.o. Photoproduction with a Leading Proton at HERA. - Hamburg, 2001.-17 p. - (DESY 01-062). - Bibliogr.:19. - Auth.: - C.Adloff, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.
Also. - Nucl. Phys.B. - 2001.- v.619, N.1-3. - p.3-21.
414. Adloff C. a.o. Search for Excited Neutrinos at HERA. - Hamburg, 2001.-10 p. - (DESY 01-145). - Bibliogr.:34. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Spaskov, S.Vassiliev a.o.
415. Airapetian A. a.o. Double-Spin Asymmetry in the Cross Section for Exclusive ρ^0 Production in Lepton-Proton Scattering.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.513, N.3,4. - p.301-310. - Bibliogr.:35. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
416. Airapetian A. a.o. Measurement of the Beam-Spin Azimuthal Asymmetry Associated with Deeply-Virtual Compton Scattering. - Hamburg, 2001.-6 p. - (DESY 01-091). - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.18. - p.182001.
417. Airapetian A. a.o. Single-Spin Azimuthal Asymmetries in Electroproduction of Neutral Pions in Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering. - Hamburg, 2001.-4 p. - (DESY 01-047). - Bibliogr.:26. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
418. Airapetian A. a.o. Single-Spin Azimuthal Asymmetry in Exclusive Electroproduction of π^+ Mesons. - Hamburg, 2001.-6p. - (DESY 01-223). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
419. Airapetian A. a.o. The Q^2 -Dependence of the Generalised Gerasimov-Drell-Hearn Integral for the Proton.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.494, N.1,2. - p.1-8. - Bibliogr.:28. - Auth.: - A.Airapetian, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov, E.Steffens a.o.
420. Anikin I.V., Teryaev O.V. Wandzura-Wilczek Approximation from Generalized Rotational Invariance. - Burjassot, 2001.-14 p. - (FTUV 01-0216, IFIC 01-05, TPR 01-01). - Bibliogr.:15.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.509, N.1,2. - p.95-105.

421. Arkhipov V.A. a.o. Project of the Dubna Electron Synchrotron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.470, N.1,2. - p.1-6. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.A.Arkhipov, V.K.Antropov, N.I.Balalykin, P.F.Beloshitsky, H.Boer-Rookhuizen, O.I.Brovko, A.V.Butenko, S.B.Fedorenko, I.N.Ivanov, E.Heine, V.G.Kadyshevsky, V.V.Kalinichenko, V.V.Kobets, E.A.Krasavin, I.N.Meshkov, V.Minashkin, N.A.Morozov, Yu.A.Polyakov, N.A.Russakovich, A.O.Sidorin, A.I.Sidorov, G.I.Sidorov, A.N.Sissakyan, N.G.Shakun, V.A.Shvets, V.I.Smirnov, A.P.Sumbaev, E.M.Syresin, I.V.Titkova, S.I.Tyutyunnikov, A.S.Vodopyanov, M.V.Yurkov a.o.
422. Arkhipov V.A. a.o. Project of the Dubna Electron Synchrotron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.467-468, Part.1. - p.59-62. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.A.Arkhipov, V.K.Antropov, N.I.Balalykin, P.F.Beloshitsky, H.Boer-Rookhuizen, O.I.Brovko, A.V.Butenko, S.B.Fedorenko, I.N.Ivanov, E.Heine, V.G.Kadyshevsky, V.V.Kalinichenko, V.V.Kobets, E.A.Krasavin, I.N.Meshkov, V.Minashkin, N.A.Morozov, Yu.A.Polyakov, N.A.Russakovich, A.O.Sidorin, A.I.Sidorov, G.I.Sidorov, A.N.Sissakyan, N.G.Shakun, V.A.Shvets, V.I.Smirnov, A.P.Sumbaev, E.M.Syresin, I.V.Titkova, S.I.Tyutyunnikov, A.S.Vodopyanov, M.V.Yurkov a.o.
423. Ayvazyan V. a.o. Generation of GW Radiation Pulses from a VUV Free-Electron Laser Operating in the Femtosecond Regime. - Hamburg,2001.-5p. - (DESY 01-226). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - V.Ayvazyan, A.A.Fateev, K.P.Sytchev, M.V.Yurkov a.o.
424. Baranov D.B., Yarunin V.S. Bose-Einstein Condensation in Atomic Trap: Gravity Shift of Critical Temperature.//Phys. Lett.A. - 2001.- v.285, N.1,2. - p.34-38. - Bibliogr.:7.
425. Bardin D. a.o. Predictions for $\bar{\nu}\nu\gamma$ Production at LEP. - Hamburg,2001.-19p. - (DESY 01-005,CERN-TH 2001-161). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - D.Bardin, S.Jadach, T.Riemann, Z.Was.
426. Beshtoev K. The Resonance Bremsstrahlung of a Fast Charged Particle in a Medium.//Turkish J.Phys. - 2001.- v.25, N.1. - p.19-25. - Bibliogr.:8.
427. Brefeld W. a.o. Generation of High Power Femtosecond Pulses by Sideband-Seeded X-Ray FEL. - Hamburg,2001.-32p. - (DESY 01-063). - Bibliogr.:12p. - Auth.: - W.Brefeld, B.Faatz, J.Feldhaus, M.Korfer, T.Moller, J.Krzywinski, M.V.Yurkov.
428. Brefeld W., Yurkov M.V. a.o. Study of Frequency Multiplication Process in Multistage HGHG FEL. - Hamburg,2001.-29 p. - (DESY 01-056). - Bibliogr.:20.
429. Bukina E.N., Dubovik V.M., Zamiralov V.S. Alternative Form of the Parity-Violating Current for the Hyperon Weak Radiative Decays and Hara Theorem. - Moscow,1999.-21p. - (NPI MSU 99-19/577). - Bibliogr.:35.
430. Bukina E.N., Dubovik V.M., Zamiralov V.S. GIM Model and Radiative Decays of Strange and Charm Baryons. - Moscow,2000.-15p. - (NPI MSU 2000-27/631). - Bibliogr.:18.

431. Carroll J.J. a.o. X-Ray-Driven Gamma Emission.//Hyperfine Interactions. - 2001. - v.135, N.1-4. - p.3-50. - Bibliogr.:95. - Auth.: - J.J.Carroll, S.A.Karamian, L.A.Rivlin, A.A.Zadernovsky.
432. Courteille Ph.W., Bagnato V.S., Yukalov V.I. Bose-Einstein Condensation of Trapped Atomic Gases.//Laser Physics. - 2001.- v.11, N.6. - p.659-800. - Bibliogr.:515.
433. Enik T.L. a.o. Neutron Scattering in Argon and n, e-Interaction.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.70-75. - Bibliogr.:12. - Auth.: - T.L.Enik, V.A.Ermakov, R.V.Kharjuzov, L.V.Mitsyna, V.G.Nikolenko, S.S.Parzhitski, A.B.Popov, G.S.Samosvat, V.A.Vtjurin.
434. Feldhaus J. a.o. Pump-Probe Experiments in the Femtosecond Regime, Combining First and Third Harmonics of SASE FEL Radiation. - Hamburg, 2001.-6p. - (DESY 01-215). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - J.Feldhaus, T.Moller, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
435. Khvedelidze A.M., Palii Y.G. Generalized Hamiltonian Dynamics of Friedmann Cosmology with Scalar and Spinor Matter Source Fields.//Class. Quantum Grav. - 2001.- v.18, N.9. - p.1767-1785. - Bibliogr.:31.
436. Kovalenko M. a.o. Control System of the Energy-Dispersive EXAFS Spectrometer.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11). - Dubna, 2001, p.199-205. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.Kovalenko, V.Minashkin, S.Tiutiunnikov, V.Shaliapin.
437. Krzywinski J., Yurkov M.V. Report on the Project of the Regenerative FEL Amplifier at the DEST TESLA Test Facility.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, p.158-164. - Bibliogr.:5.
438. Meshkov I.N. The Antihydrogen and Positronium Problem in Particle Physics.//High Quality Beams:Joint US-CERN-JAPAN-RUSSIA Accelerator School, St.Petersburg and Moscow, Russia, July 2000.- (AIP Conf.Proc. 592). - 2001, p.616-632. - Bibliogr.:12.
439. Minachkin V.F. The Monitoring and Control System of the DELSY FEL.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). - Dubna, 2001, p.34.
440. Oganessian Yu.Ts. a.o. Average Charge States of Heavy Atoms in Dilute Hydrogen.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.6. - p.064309. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, K.Subotic, Yu.A.Lazarev a.o.

441. Pagani C. a.o. Design Considerations of 10 kW-Scale Extreme Ultraviolet SASE FEL for Lithography.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.463, N.1,2. - p.9-25. - Bibliogr.:37. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
442. Pagani C. a.o. VUV Lithography Based on SiC Reflective Optical Systems and SASE FEL Coherent Light Sources as a Natural Extension to Shorter Wavelengths of Present-Day Optical Lithography Technology. - Hamburg, 2001.-10p. - (DESY 01-179). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
443. Petukhova T.B. Software for the Control System of X-Ray Diffractometers DRON and SAX.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.256-263. - Bibliogr.:2.
444. Pukhaeva N. Bose Einstein Correlations Between Particles Form Different Ws in $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ Events.//High Energy Physics and Quantum Field Theory:Proc.of the XIV Intern.Workshop(QFTHEP'99)on.,Moscow,May-June 1999. - M.: Изд-во МГУ,2000, p.124-130. - Bibliogr.:16.
445. Radyushkin A.V., Weiss C. Deeply Virtual Compton Scattering Amplitude at the Tree Level: Transversality, Twist-3, and Factorization.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.11. - p.114012. - Bibliogr.:38.
446. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. FEL Amplifier Start-Up from Shot Noise.//Проблемы ускорения заряженных частиц: Междунар.школа молодых ученых,Дубна,сент. 1999:Труды школы.- (ОИЯИ Д9-2000-238). - Дубна, 2000, p.151-193. - Bibliogr.:17.
447. Schildknecht D., Surrow B., Tentyukov M. Scaling in γp Total Cross-Sections, Saturation and the Gluon Density.//Mod. Phys. Lett.A. - 2001.- v.16, N.28. - p.1829-39. - Bibliogr.:11.
448. Serov V.V. a.o. Wave-Packet Evolution Approach to Ionization of the Hydrogen Molecular Ion by Fast Electrons.//Phys. Rev.A. - 2001.- v.63, N.6. - p.062711. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.V.Serov, V.L.Derbov, B.B.Joulakian, S.I.Vinitsky.
449. Sissakian A.N., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Nonperturbative α -Expansion Technique and the Adler D-Function.//ЖЭТФ, Письма. - 2001.- т.73, вып.3,4. - p.186-189. - Bibliogr.:22.
450. Zinchenko A. New Measurement of the Branching Ratio of the Decay $\Theta^0 \rightarrow \Sigma^0 \gamma$.//CPconf2000:Proc.of the Intern.Conf.on CP Violation Physics,Ferrara,Italy,Sept.2000. - -Nucl.Phys.B,Proc.Suppl,v.99B,2001, p.93-95. - Bibliogr.:12.
451. de-Boer W. a.o. The $B \rightarrow X_s \gamma$ Rate and Higgs Boson Limits in the Constrained Minimal Supersymmetric Model.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.4. - p.689-694. - Bibliogr.:28. - Auth.: - W.de-Boer, M.Huber, A.V.Gladyshev, D.I.Kazakov.

452. Алешин Ю.Д. и др. Новые данные о распаде ^{162}Yb и ^{164}Yb . // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 179. - Библиогр.: 5. - Авт.: - Ю.Д. Алешин, Т.А. Исламов, В.Г. Калинин, Н.Т. Камбарова, Н.А. Лебедев, А.А. Солнышкин.

453. Анагностатос Г.С. и др. Мультипучковые эмиттеры, их действие и перспективы использования в ядерной физике. // Изв. РАН, сер. физ. - 2001. - т. 65, N. 11. - с. 1528-1543. - Библиогр.: 13. - Авт.: - Г.С. Анагностатос, Я.С. Воген, К.А. Гриднев, М.П. Картамышев, В.К. Лукьянов.

454. Аритомо Я. и др. Статистический распад тяжелых ядер и проблема выживания сверхтяжелых элементов, синтезируемых в реакциях слияния. // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структ. ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 27. - Авт.: Я. Аритомо, В.И. Загребаев, М. Ота, Е.А. Черепанов.

455. Артюх А.Г. и др. Некоторые закономерности образования ядер с $2 \leq Z \leq 11$ в реакциях ^{18}O (35 МэВ/нуклон) с ядрами ^9Be и ^{181}Ta . // Изв. РАН, сер. физ. - 2001. - т. 65, N. 5. - с. 704-706. - Библиогр.: 4. - Авт.: - А.Г. Артюх, Г.Ф. Гриднев, М. Грушецкий, Ф. Косьцельняк, А.Г. Семченков, О.В. Семченкова, Ю.М. Серeda, Ю.Г. Тетерев, Я. Шмидер.

456. Белов А.Г. и др. Возбуждение изомерных состояний $1h_{11/2}$ в ядерных реакциях с γ -квантами, нейтронами и при β -распаде. // ЯФ. - 2001. - т. 64, N. 11. - с. 1987-1994. - Библиогр.: 33. - Авт.: - А.Г. Белов, Ю.П. Гангрский, Л.М. Мельникова, В.Ю. Пономарев, Н. Цонева и др.

457. Белов А.Г. и др. Изомерные отношения в перекрестных реакциях (n, γ) и (γ, p) для двухизомерного ядра ^{116}In . // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 204. - Авт.: А.Г. Белов, Ю.П. Гангрский, Н.Н. Колесников, В.Г. Лукашик.

458. Беляев С.Н. и др. Прецизионный фотоядерный эксперимент: промежуточная структура ГМР на тяжелых и среднетяжелых ядрах. // Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с. 81-87. - Библиогр.: 22. - Авт.: - С.Н. Беляев, В.В. Воронов, В.А. Семенов, В.П. Синичкин, А.В. Тараканов.

459. Бруданин В.Б. Экспериментальное исследование двойного бета-распада. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 2001. - 38с. - (ОИЯИ 6-2001-250). - Библиогр.: 32.

460. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Каскадный гамма-распад компаунд-состояния ^{80}Br //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.164. - Библиогр.:1.
461. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Плотность уровней, радиационные силовые функции и основные свойства тяжелых ядер ниже энергии связи нейтрона.//Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.5. - с.707-713. - Библиогр.:15.
462. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Прямая экспериментальная оценка параметров, определяющих каскадный γ -распад компаунд-состояний тяжелых ядер.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.2. - с.195-210. - Библиогр.:24.
- 48 $^{463}\text{Ca} + ^{244}\text{Pu}$ Воинов А.А. Синтез сверхтяжелых ядер в реакциях ^{248}Sm //Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, с.75-77. - Библиогр.:5.
- 48 $^{464}\text{Ca} + ^{244}\text{Pu}$ Воинов А.В. Синтез сверхтяжелых ядер в реакции ^{248}Sm //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.135-137. - Библиогр.:4.
465. Волков В.В., Черепанов Е.А. Оболочечные эффекты в квазиделении в реакциях синтеза сверхтяжелых элементов.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.13-14. - Библиогр.:3.
466. Волков В.В., Черепанов Е.А. Оболочечные эффекты в квазиделении в реакциях синтеза сверхтяжелых элементов.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.79. - Библиогр.:2.
467. Воронов В.В. Эффекты ангармоничности и двойные гигантские дипольные резонансы.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.125-130. - Библиогр.:21.
- 144 ^{468}Nd , ^{148}Sm и ^{150}Sm Втюрин В.А. Исследование α -распада компаунд-ядер ^{134}Te , Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.105-115. - Библиогр.:38.
469. Гангрский Ю.П. и др. Изомерные отношения в перекрестных реакциях ($n\gamma$) и (γn).//Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.1. - с.111-116. - Библиогр.:21. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, П.Зузаан, А.П.Тончев, Н.Н.Колесников, В.Г.Лукашик.
470. Гангрский Ю.П. и др. Независимые выходы изотопов ксенона при фотоделении тяжелых ядер.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.212. - Авт.: Ю.П.Гангрский, В.И.Жеменик, Г.В.Мышинский, Ю.Э.Пенионжкевич, О.Сележ.

471. Гангрский Ю.П. и др. Составляющие магнитных моментов ядер редкоземельных элементов. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.146-147. - Авт.: Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.

472. Григорьев Е.П., Суховой А.М., Хитров В.А. Разрядка новых уровней ^{168}Er . //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.174-175. - Библиогр.:2.

473. Гриднев К.А. и др. Упругое рассеяние тяжелых ионов и коэффициент сжимаемости ядерной материи. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектроскопии и структуре ат.ядра, Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.3. - Библиогр.:2. - Авт.: - К.А.Гриднев, В.Г.Картавенко, В.Грайнер, С.Н.Фадеев, В.М.Семенов.

474. Громов К.Я. и др. Новые ветви α -распада ^{221}Fr . //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.179-180. - Библиогр.:1. - Авт.: - К.Я.Громов, С.А.Кудря, Ш.Р.Маликов, Ю.В.Норсеев, В.А.Сергиенко, В.И.Фоминих, В.Г.Чумин.

475. Дмитриевский В.П., Русакович Н.А., Сергеева Н.В. Подкритичность мишени из урана, обогащенного изотопом ^{235}U . //Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - с.48-55. - Библиогр.:15.

476. Дуйсебаев А.Д. и др. Структура ядер $^{90,94}\text{Zr}$: совместный анализ данных упругого,неупругого рассеяния и полных сечений реакций α -частиц. - Дубна,2001.-22с. - (ОИЯИ Р6-2001-223). - Библиогр.:35. - Авт.: - А.Д.Дуйсебаев, К.А.Кетербек, И.Н.Кухтина, Б.М.Садыков, Л.И.Слюсаренко, В.В.Токаревский, С.А.Фаянс.

477. Жеменик В.И. и др. Измерение независимых выходов газообразных продуктов фотоделения тяжелых ядер. //Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ,5-ая,Дубна,5-10 февр.,2001: Тез.докл. - М.,2001, с.81-83. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.И.Жеменик, Ю.П.Гангрский, Г.В.Мышинский, Х.С.Норов, Ю.Э.Пенионжкевич.

478. Звольска В. и др. О схеме распада $^{160m, g}\text{Ho} \rightarrow ^{160}\text{Dy}$. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.178. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.Звольска, И.Звольски, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов.

479. Изосимов И.Н. и др. Определение полных энергий β^+ /ЕС-распада ^{156}Ho ($T_{1/2} \sim 56$ мин) и ^{149}Tb ($T_{1/2} \sim 4,15$ ч) с...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 182. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И.Н. Изосимов, А.А. Казимов, В.Г. Калинин, А.А. Солнышкин.

480. Изосимов И.Н. и др. Тонкая структура силовых функций β^+ /ЕС-распада ^{147}Tb , ^{149}Tb , ^{151}Tb .//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 169. - Библиогр.: 2. - Авт.: - И.Н. Изосимов, А.А. Казимов, В.Г. Калинин, А.А. Солнышкин, J. Suhonen.

481. Илларионов А.Ю., Лыкасов Г.И. и др. Дейтронные состояния в ядерной материи.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с. 135.

482. Копач Ю.Н. и др. Деление тяжелых ядер резонансными нейтронами.//ЭЧАЯ. - 2001.- т. 32, вып. 7. - с. 204-214. - Библиогр.: 11. - Авт.: - Ю.Н. Копач, А.Б. Попов, В.И. Фурман, В.П. Алфименков, Л. Ласонь, Л.Б. Пикельнер и др.

483. Коротков С.П. Ограничения по угловому моменту слияния в реакциях полного слияния, ведущих к образованию сверхтяжелых элементов.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с. 138-140. - Библиогр.: 4.

484. Ладыгин В.П. Первые результаты совместного ОИЯИ-RIKEN эксперимента по исследованию спиновой структуры ^3He на малых расстояниях.//Новости ОИЯИ. - 2001.- N.1. - с. 13-14. - Библиогр.: 4.

485. Малов Л.А. Фотовозбуждение изомерных состояний в нечетных деформированных ядрах.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с. 107. - Библиогр.: 7.

486. Маслов В.А. Проявление оболочечных эффектов в реакции $^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ ($E_{\text{lab}} = 243, 210$ МэВ).//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с. 150.

487. Морозов В.А., Морозова Н.В. Однокристалльная сцинтилляционная временная спектрометрия.//ЭЧАЯ. - 2001.- т. 32, вып. 2. - с. 377-430. - Библиогр.: 59.

488. Морозов В.А., Морозова Н.В. Система контроля временной стабильности сцинтилляционного спектрометра задержанных совпадений. - Дубна, 2001.- 10с. - (ОИЯИ P13-2001-7). - Библиогр.: 5.

489. Оганесян Ю.Ц. Новая область ядерной стабильности.//Вестн. РАН. - 2001.- т. 71, N. 7. - с. 590-599.

490. Оглоблин А.А., Пик-Пичак Г.А., Третьякова С.П. Состояние и перспективы исследования кластерной радиоактивности. //Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.1. - с.11-16. - Библиогр.:22.

491. Пальчиков Ю.В. Парные корреляции, квадрупольные возбуждения и кластерные эффекты в структуре ядра. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2001.-12с. - (ОИЯИ 4-2001-234). - Библиогр.:5.

492. Рзянин М.В. Структура ядер в электромагнитных и сильных взаимодействиях. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-10 с. - (ОИЯИ 2-2001-170). - Библиогр.:12.

493. Саламатин В.С. Изучение особенностей массово-энергетических распределений осколков деления ядер в районе точки Бусинаро-Галлоне и в переходной области Ac-Th. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ 15-2001-222). - Библиогр.:23.

494. Свирихин А.И. и др. Новый изотоп ^{217}U . //Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.87-89. - Библиогр.:10. - Авт.: - А.И.Свирихин, О.Н.Малышев, А.В.Белозеров, М.Л.Челноков, В.И.Чепигин, В.А.Горшков, А.П.Кабаченко, Й.Рогач, А.Г.Попеко, Р.Н.Сагайдак, А.В.Еремин, А.В.Мульгин, С.В.Жданов.

495. Свирихин А.И. Синтез сверхтяжелых элементов на модернизированном сепараторе продуктов реакций полного слияния "ВАСИЛИСА". //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.132-134. - Библиогр.:4.

496. Северюхин А.П. Корреляции в основном состоянии и вибрационные возбуждения в ядрах. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-10 с. - (ОИЯИ 4-2001-56). - Библиогр.:6.

497. Сухой А.М., Хитров В.А. Экспериментальное изучение процесса трансформации низколежащих уровней в компаунд-состояния N.Бора. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.160-161.

498. Фурман В.И. Проект нового нейтронного источника ОИЯИ для исследований по фундаментальной и прикладной ядерной физике и перспективы... //Сотрудничество ОИЯИ с ин-тами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.116-121.

499. Чумин В.Г. и др. Альфа-распад ^{211}Po на уровень 1633 кэВ ^{207}Pb . //Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.1. - с.30-32. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.Г.Чумин, К.Я.Громов, Ш.Р.Маликов, Ю.В.Норсеев, Ж.К.Саматов, В.И.Фоминых, А.П.Череватенко, Л.В.Юркова.

500. Чумин В.Г. и др. О распаде ^{221}Rn . //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.178. - Авт.: В.Г.Чумин, К.Я.Громов, С.А.Кудря, Ю.В.Норсеев, В.И.Фоминых.

501. Шаланьски П. и др. О возможности моделирования нуклеосинтеза с помощью компьютерных систем. Образование элементов в области серы и хлора при горении гелия в звездах массой 25M. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ P10-2001-161). - Библиогр.:24. - Авт.: - П.Шаланьски, М.Стемпиньски, А.Малька, Ю.М.Гледенов, П.В.Седышев, Р.Машрафи, И.Падуреану.

502. Юревич В.И. и др. Сечения деления ядер ^{209}Bi , ^{232}Th , ^{235}U , ^{238}U и ^{237}Np протонами и дейтронами промежуточных энергий. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ P1-2001-53). - Библиогр.:28. - Авт.: - В.И.Юревич, В.А.Николаев, Р.М.Яковлев, А.Н.Соснин.

503. Якушев Е.А. Поиск примеси тяжелых нейтрино в β^- -распаде ^{241}Pu . Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-15 с. - (ОИЯИ 6-2001-150). - Библиогр.:5.

504. Якушев Е.А., Горожанкин В.М., Ковалик А. Пределы примеси тяжелых нейтрино из β^- -спектра ^{241}Pu .//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, с.175-176. - Библиогр.:2.

505. Adam J. a.o. Gamma-Rays and E0 and M1+E0 Transitions in $^{152}\text{Tb} \rightarrow ^{152}\text{Gd}$ Decay. - Dubna, 2001.-35p. - (JINR E6-2001-93). - Bibliogr.:15. - Auth.: - J.Adam, J.Dobes, M.Honusek, V.G.Kalinnikov, J.Mrazek, V.S.Pronskikh, P.Caloun, N.A.Lebedev, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov.

506. Adam J. a.o. IBA-2 Calculations as a Test for Quasiband Structure in ^{152}Gd .//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая.Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, p.147-149. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Adam, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov, P.Chaloun a.o.

507. Adam J. a.o. Investigation of the Radioactive Decay of $^{160}\text{Er} \rightarrow ^{160}\text{Ho} \rightarrow ^{160}\text{Dy}$.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf.(MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.86-87. - Bibliogr.:5. - Auth.: - J.Adam, T.A.Islamov, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, A.A.Solnishkin, Y.S.Ibrahim, A.F.Novgorodov, V.I.Stegailov, J.Sereeter, P.Caloun a.o.

508. Adam J. a.o. Measurement of $\gamma\gamma$ -Coincidences and $^{152}\text{Tb} \rightarrow ^{152}\text{Gd}$ Decay Scheme. - Dubna, 2001.-38p. - (JINR E6-2001-154). - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.Adam, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov a.o.

509. Adamian G.G. a.o. How to Observe Hyperdeformed States Populated in Heavy Ion Reactions.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.1. - p.014306. - Bibliogr.:28. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, N.Nenoff, W.Scheid.

510. Alberico W.M., Bilenky S.M., Grimus W. On a Possibility to Determine the S-Factor of the Hep Process in Experiments with Thermal (Cold) Neutrons.//Astroparticle Phys. - 2001.- v.15, N.2. - p.211-215. - Bibliogr.:25.

511. Almeded D., Donau F., Nazmitdinov R.G. Quantum Correlations in Rotating Nuclei.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1151-1155. - Bibliogr.:13.

512. Anagnostatos G.S. a.o. Effects of Short-Range Correlations and Alpha-Clusterization on Form Factors of ^{12}C .//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.97. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.S.Anagnostatos, A.N.Antonov, V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya a.o.

189, 190 513. Andreyev A.N. a.o. New Microsecond Isomers in ^{190}Bi .//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.10, N.2. - p.129-133. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.Ackermann, P.Cagarda, A.Lavrentiev a.o.

514. Andreyev A.N. a.o. The Discovery of a Prolate-Oblate-Spherical Shape Triple of Spin 0^+ States in the Atomic Nucleus ^{186}Pb .//Nuclear Structure 2000:Proc.of the Conf on...,East Lansing,USA,Aug. 2000.- (Nucl. Phys.A; Vol.682). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.482c-486c. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.N.Andreyev, M.Huyse, P.Van-Duppen, A.Lavrentiev a.o.

515. Aouissat Z. a.o. Importance of Single-Bozon and Single-Fermion Mappings in the Thermal Boson Expansion.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.1. - p.015201. - Bibliogr.:17. - Auth.: - Z.Aouissat, A.Storozhenko, A.Vdovin, J.Wambach.

516. Aritomo Y. a.o. Theoretical Estimation of Evaporation Residue Cross Section for Production of Superheavy Elements in the Framework of Fluctuation-Dissipation Model.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on...,Dubna,Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.123-134. - Bibliogr.:30. - Auth.: - Y.Aritomo, T.Wada, M.Ohta, Y.Abe.

24 517. Banerjee V. a.o. β -delayed Proton Decay of ^{24}Si .//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.2. - p.024307. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.Banerjee, T.Kubo, A.Chakrabarti, S.M.Lukyanov a.o.

518. Bastrukov S. a.o. Pulsar Magnetosphere Resulting from Torsional Magneto-Elastic Pulsations of Permanently Magnetized Neutron Star.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna,2000, p.206-211. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Bastrukov, J.Yang, D.Podgainy, O.Streltsova.

519. Bastrukov S.I., Molodtsova I.V., Podgainy D.V. Elastodynamic Approach to the Continuum Mechanics of Nuclear Matter.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263).- Дубна,2000, p.73-80. - Bibliogr.:26.

520. Baurov Yu.A. a.o. Experimental Investigations of Changes in β -Decay Rate of ^{60}Co and ^{137}Cs .//Mod. Phys. Lett.A. - 2001.- v.16, N.32. - p.2089-2101. - Bibliogr.:22. - Auth.: - Yu.A.Baurov, V.F.Kushniruk, E.A.Kuznetsov, Yu.G.Sobolev a.o.

521. Beaumel D. a.o. Determination of the Astrophysical S Factor of the $^8\text{B}(p,\gamma)^9\text{C}$ Capture Reaction from the $d(^8\text{B},^9\text{C})n$ Reaction.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.514, N.3,4. - p.226-232. - Bibliogr.:25. - Auth.: - D.Beaumel, T.Kubo, T.Teranishi, S.M.Lukyanov a.o.

522. Belleguic M. a.o. In-Beam γ -Spectroscopy Using Projectile Fragmentation: Structure of Neutron-Rich Nuclei Around $N=20$.//Nuclear Structure 2000:Proc.of the Conf on...,East Lansing,USA, Aug. 2000.- (Nucl. Phys.A; Vol.682). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.136c-142c. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.Belleguic, M.-J.Lopez-Jimenez, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.Sobolev a.o.

523. Benhar O., Fantoni S., Lykasov G.I. Nuclear Structure Functions and Off-Shell Corrections.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.502, N.1,2,3,4. - p.69-73. - Bibliogr.:22.

524. Bertulani C.A. a.o. Description of Double Giant Dipole Resonances within the Phonon Damping Model.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.26. - p.269201. - Bibliogr.:9. - Auth.: - C.A.Bertulani, P.F.Bortignon, V.Yu.Ponomarev, V.V.Voronov.

525. Bondar J.V., Perelygin V.P. Cosmic History of the Bragin Pallasite: Evidence from the Fission-Track Analysis.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.391-396. - Bibliogr.:23.

526. Borzakov S.B. a.o. An Accurate Redetermination of the ^{118}Sn Binding Energy. - Dubna,2001.-15 p. - (JINR E3-2001-55). - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.B.Borzakov, R.E.Chrien, Ts.Ts.Panteleev, S.A.Telezhnikov a.o.

527. Borzakov S.B. a.o. Gamma-Ray Transitions of ^{118}Sn Observed in Radiative Capture of Thermal Neutrons.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.334-340. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.B.Borzakov, H.Faikov-Stanchik, Ts.Ts.Panteleev, S.A.Telezhnikov a.o.

528. Cherepanov E.A. Calculation of Formation and Decay of Heavy Compound Nuclei.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on...,Dubna,Russia, May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.186-199. - Bibliogr.:29.

529. Chiste C. a.o. Measurement of the Charge and Mass Deformation of $^{30,32}\text{Mg}$ by Inelastic Scattering on ^{208}Pb and ^{12}C .//Nuclear Structure 2000:Proc.of the Conf on...,East Lansing,USA, Aug. 2000.- (Nucl. Phys.A; Vol.682). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.161c-168c. - Bibliogr.:26. - Auth.: - C.Chiste, A.Gillibert, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

530. Chubarian G.G. a.o. Gamma-Ray Multiplicities and Fission Modes in $^{208}\text{Pb}(^{18}\text{O}, f)$.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.5. - p.052701. - Bibliogr.:24. - Auth.: - G.G.Chubarian, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, V.V.Pashkevich, I.V.Pokrovsky, A.Ya.Rusanov, V.S.Salamatin, R.P.Schmitt.

531. Diaz-Torres A. a.o. Potential in Mass Asymmetry and Quasifission in a Dinuclear System.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.679, N.3,4. - p.410-426. - Bibliogr.:61. - Auth.: - A.Diaz-Torres, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, W.Scheid.

532. Dlouhy Z. a.o. Changes in Neutron Shell Closures of Light Very Neutron-Rich Nuclei.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.245-253. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Z.Dlouhy, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.

533. Dupak J. a.o. Atomic Nucleus as the Laboratory for Symmetry Tests. The SPIN Program.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.47-58. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Dupak, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, R.V.Jolos, T.I.Kracikova, M.Slunicka.

534. Georgiev G. a.o. Measurement of the g-Factors of Isomers Near the Proposed N=40 Subshell Closure.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1258-1262. - Bibliogr.:25. - Auth.: - G.Georgiev, D.L.Balabanski, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev a.o.

535. Golovkov M.S. a.o. Spectroscopy of ^7He . Superheavy Hydrogen Isotope ^5H .//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1319-1323. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.S.Golovkov, D.D.Bogdanov, M.L.Chelnokov, A.S.Fomichev, V.A.Gorshkov, Yu.Ts.Oganessian, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, R.Wolski a.o.

536. Grypeos M.E. a.o. Properties of Fermi and Symmetrized Fermi Functions and Applications in Nuclear Physics.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.6. - p.1494-1562. - Bibliogr.:123. - Auth.: - M.E.Grypeos, C.G.Koutroulos, V.K.Lukyanov, A.V.Shebeko.

537. Guglielmetti A. a.o. New Measurement of Exotic Decay of ^{225}Ac by ^{14}C Emission.//Europ. Phys.J.,A. - 2001. - v.12, N.4. - p.383-386. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Guglielmetti, R.Bonetti, V.L.Mikheev, S.P.Tretyakova a.o.

538. Gundorin N.A. a.o. Combined Correlative Gamma-Gamma Spectroscopy of Fragments from Neutron-Induced Fission of ^{239}Pu .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.219-224. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.A.Gundorin, W.I.Furman, D.G.Serov, A.A.Bogdzal, D.V.Matveev.

539. Hessberger F.P. a.o. Decay Properties of Neutron-Deficient Isotopes $^{256,257}\text{Db}$, ^{255}Rf , $^{252,253}\text{Lr}$.//Europ. Phys.J.,A. - 2001. - v.12, N.1. - p.57-61. - Bibliogr.:21. - Auth.: - F.P.Hessberger, S.Hofmann, A.Lavrentev, A.G.Popeko, A.V.Yeremin a.o.

540. Hofmann S. a.o. New Results on Elements 111 and 112. - Darmstadt, 2001.-11p. - (GSI 2002-01). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - S.Hofmann, F.P.Hessberger, A.G.Popeko, A.V.Yeremin a.o.

541. Hofmann S. a.o. The New Isotope $^{270}_{110}$ and its Decay Products $^{266}_{108}\text{Hs}$ and $^{262}_{106}\text{Sg}$.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.10, N.1. - p.5-10. - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.Hofmann, F.P.Hessberger, A.G.Popeko, A.V.Yeremin a.o.

542. Hwang J.K. a.o. Possible Octupole Correlation in ^{147}Pr and $\pi h_{11/2}$ Bands in $^{149,151}\text{Pr}$ //Phys. Rev.C. - 2000.- v.62, N.4. - p.044303. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.K.Hwang, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.

543. Islamov T.A. a.o. Investigation of the Excited States of the ^{161}Er //Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.84-86. - Bibliogr.:3. - Auth.: - T.A.Islamov, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, A.A.Solnishkin, Y.S.Ibrahim a.o.

544. Itkis M.G. a.o. Fusion-Fission of Superheavy Nuclei at Low Excitation Energies//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on..., Dubna, Russia, May 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.93-109. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, A.A.Bogatchev, I.M.Itkis, M.Jandel, J.Kliman, G.N.Kniajeva, N.A.Kondratiev, I.V.Korzyukov, E.M.Kozulin, L.Krupa, I.V.Pokrovski, V.A.Ponomarenko, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov, V.M.Voskresenski a.o.

545. Izosimov I.N. a.o. Fine Structure of the ^{147g}Tb (1.6 h), ^{149}Tb (4.15 h) and ^{151}Tb (17.6 h) β^+ /EC Decay Strength Functions//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.277-281. - Bibliogr.:9. - Auth.: - I.N.Izosimov, V.G.Kalinnikov, A.A.Solnyshkin a.o.

546. Jolos R.V., Von-Brentano P. Partial Supersymmetric in the Particle-Rotor Model//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.2. - p.024304. - Bibliogr.:43.

547. Jolos R.V. Q-Phonon Scheme in the Collective Nuclear Model//ЯФ. - 2001.- т.64, N.3. - p.520-524. - Bibliogr.:16.

548. Jolos R.V. Supersymmetry in Some Nuclear Structure Models//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1203-1209. - Bibliogr.:30.

549. Jones E.F. a.o. A New Phenomenon: Shifted Identical Yrast Bands in Neighboring Even-Even Nuclei//Nuclear Structure 2000:Proc.of the Conf on..., East Lansing, USA, Aug. 2000.- (Nucl. Phys.A; Vol.682). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2001, p.79c-87c. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.F.Jones, P.M.Core, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.

550. Jones E.F. a.o. Shifted Identical Bands: A New Phenomenon//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1235-1241. - Bibliogr.:6. - Auth.: - E.F.Jones, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.

551. Karamian S.A., Carrroll J.J. Isomer Candidates for Decay Accelerated by X-Ray Photons//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И., 2001, p.71-72. - Bibliogr.:2.

175m² 552. Karamian S.A., Adam J. Isomer to Ground State Ratio for ^{175m2}Hf Produced at the Irradiation of the ^{nat}Hf Target by...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, р.190-191. - Bibliogr.:2.

553. Karamian S.A. a.o. Production of Nuclear Isomers in p+Ta and p+Re Reactions at Proton Energies from 100 to 660 MeV.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, р.190. - Auth.: S.A.Karamian, J.Adam, P.Caloun, D.Filossofov, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, A.F.Novgorodov a.o.

554. Karpov A.V. a.o. Three-Dimensional Langevin Calculations of Fission Fragment Mass-Energy Distribution from Excited Compound Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.5. - p.054610. - Bibliogr.:75. - Auth.: - A.V.Karpov, P.N.Nadtochy, D.V.Vanin, G.D.Adeev.

555. Kartavenko V.G., Sandulescu A., Greiner W. On Scission Configuration in Ternary Fission.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on..., Dubna,Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.243-253. - Bibliogr.:34.

556. Kayukov A.S. Selection of SCADA System for Construction of the Control System for Source of Resonant Neutrons.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.26.

557. Kazacha V., Sidorov A., Terechkin I. Generation of Multiple Bipolar Voltage Pulses for a Phase Rotation LIA. - Batavia,2001.-4 p.:il. - (NAL FERMILAB-Conf 01/099-T).

558. Khitrov V.A., Sukhovej A.M., Grigoriev E.P. Comparison of the Experimental and Calculated Total γ -Ray Spectra and Population of Levels at $E_{ex} \leq 3$ MeV.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.173-185. - Bibliogr.:21.

559. Khitrov V.A. a.o. On Possibility to Obtain New Data on Structure of Excited States of Fissile Compound-Nuclei ²³⁶U and ²⁴⁰Pu.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Int.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.387-391. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.A.Khitrov, A.M.Sukhovej, V.I.Furman, N.A.Gundorin, D.V.Matveev, D.G.Serov.

560. Khitrov V.A. a.o. On Possibility of New Experiment for Determination of the α Value in Even-Even Fissile Compound Nucleus.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.473-476. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.A.Khitrov, A.M.Sukhovej, W.I.Furman, N.A.Gundorin, D.V.Matveev, D.G.Serov.

561. Khitrov V.A., Sukhovoij A.M., Bondarenko V.A. The Main Parameters of the Cascade γ -Decay of the $^{185,187}\text{W}$ and $^{191,193}\text{Os}$ Compound Nuclei.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.167-172. - Bibliogr.:10.

562. Kim G. a.o. Dipole and Quadrupole Moments of Mirror Nuclei ^8B and ^8Li .//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.679, N.3,4. - p.304-316. - Bibliogr.:21. - Auth.: - G.Kim, R.R.Khaydarov, I.-T.Cheon, F.A.Gareev.

563. Korshennikov A.A. a.o. Superheavy Hydrogen ^5H .//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.9. - p.092501. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.A.Korshennikov, M.S.Golovkov, A.M.Rodin, A.S.Fomichev, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, D.D.Bogdanov, R.Wolski, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian a.o.

564. Kovalik A. a.o. Improved Energy Values of the 78.6 keV $M1+E2$ Transition in ^{173}Yb and the 78.2 keV $M1$ Transition in ^{161}Ho .//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структ.ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И., 2001, p.176. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, A.F.Novgorodov, V.M.Gorozhankin, N.A.Lebedev.

565. Kovalik A. a.o. The $O_{1,2,3}, P_1$ Conversion Electron Spectrum of the 8.4 keV $M1+E2$ Transition in ^{169}Tm from the.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И., 2001, p.177. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, A.F.Novgorodov, V.M.Gorozhankin, M.Mahmoud.

566. Kuz'min V.A., Tetereva T.V., Junker K. On the Strength of Spin-Isospin Transitions in $A=28$ Nuclei.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1246-1250. - Bibliogr.:16.

567. Kvasil J. a.o. Coupling of Giant Resonances Via Residual Interactions.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1105-1107. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.Kvasil, N.Lo-Iudice, V.O.Nesterenko, A.Mackova.

568. Kvasil J. a.o. Orbital and Spin Magnetic Quadrupole Response in Heavy Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.5. - p.054305. - Bibliogr.:43. - Auth.: - J.Kvasil, N.Lo-Iudice, V.O.Nesterenko, A.Mackova, P.Alexa.

569. Kvasil J. a.o. Signature Inversion in Axially Deformed $^{160,162}\text{Tm}$.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.6. - p.061305(R). - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Kvasil, R.G.Nazmitdinov, A.Tsvetkov, P.Alexa.

570. Lisetskiy A.F. a.o. Enhanced $M1$ Transitions and Collectivity in Odd-Odd $N=Z$ Nuclei.//Roman. J.Phys. - 2001.- v.46, N.1,2. - p.15-20. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, C.Friessner, N.Pietralla, R.V.Jolos a.o.

571. Lisetskiy A.F. a.o. Quasideuteron States with Deformed Core.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.512, N.3,4. - p.290-296. - Bibliogr.:23. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, A.Gelberg, R.V.Jolos, N.Pietralla, P.von-Brentano.
572. Lisetskiy A.F. a.o. Towards Isovector M1 Transitions in Odd-Odd N=Z Nuclei.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1281-1284. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, C.Freissner, A.Schmidt, R.V.Jolos a.o.
573. Melby E. a.o. Thermal and Electromagnetic Properties of ^{166}Er and ^{167}Er .//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.4. - p.044309. - Bibliogr.:36. - Auth.: - E.Melby, M.Guttormsen, J.Rekstad, A.Schiller, S.Siem, A.Voinov.
574. Mikhailov I.N., Quentin P., Briancon Ch. Angular Momentum of Fission Fragments.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1185-1190. - Bibliogr.:72. *
575. Muradian G.V. a.o. Neutron Resonances of the $^{178\text{m}_2}\text{Hf}$ Isomer and Their Anomalies.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna, 2000, p.33-42. - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.V.Muradian, Yu.Ts.Oganessian, O.Constantinescu, Ch.Briancon a.o.
576. Nasirov A.K. a.o. Achievement and Prospects for the Superheavy Element Synthesis Decisive Role of the Shell Structure in the Fusion Reaction Mechanism.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.62-63. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.K.Nasirov, G.G.Adamian, G.Giardina, U.Yu.Jovliev a.o.
577. Nasirov A.K. a.o. Choice of Projectile-Target Pairs and Value of the Optimal Beam Energy for Synthesis of Superheavy Elements.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, p.43. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.K.Nasirov, G.G.Adamian, G.Giardina, Z.Kanokov a.o.
578. Nesterenko V.O. a.o. Self-Consistent Factorization of Skyrme and Gogny Forces.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, p.106. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.O.Nesterenko, J.Kvasil, P.-G.Reinhard, W.Kleinig.
579. Oganessian Yu.Ts. Decay Properties of Superheavy Elements (Theory and Experiment).//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on..., Dubna, Russia, May 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.148-154. - Bibliogr.:9.

580. Oganessian Yu.Ts. a.o.⁴⁸ Experiments on the Synthesis of Superheavy Elements with ⁴⁸Ca Beams at the Separator VASSILISSA.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on... ,Dubna,Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.81-92. - Bibliogr.:32. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, A.V.Belozarov, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, A.P.Kabachenko, S.P.Korotkov, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak a.o.
- 292 581. Oganessian Yu.Ts. a.o. Observation of the Decay of ¹¹⁶ //Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.1. - p.011301. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovskiy, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, O.V.Ivanov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis.
582. Oganessian Yu.Ts., Utyonkov V.K., Moody K.J. Synthesis of ²⁹²₁₁₆ in the ²⁴⁸Cm+⁴⁸Ca Reaction.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.8. - p.1427-1433. - Bibliogr.:30.
583. Oganessian Yu.Ts. a.o. Synthesis of Superheavy Elements with ⁴⁸Ca Beams.//Nuclear Structure 2000:Proc.of the Conf on... ,East Lansing,USA, Aug. 2000.- (Nucl. Phys.A; Vol.682). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.108c-113c. - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, M.G.Itkis, A.G.Popeko, V.K.Utyonkov, A.V.Yeremin.
584. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of Superheavy Nuclei in the ⁴⁸Ca+²⁴⁴Pu Reaction.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on... ,Dubna,Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.65-80. - Bibliogr.:28. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovskiy, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, O.V.Ivanov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis a.o.
585. Palchikov Yu.V., Dobes J., Jolos R.V. T=0 and T=1 Pairing and the Formation of Four-Particle Correlated Structures in the Ground States of Z=N Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.3. - p.034320. - Bibliogr.:16.
586. Penionzhkevich Yu.E. Mass Measurements in Nuclear Reactions.//Hyperfine Interactions. - 2001.- v.132, N.1-4. - p.265-273. - Bibliogr.:17.
587. Penionzhkevich Yu.E. Research on Neutron-Rich Nuclei in the Region of the Nuclear Shells N=20 and N=28.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1197-1202. - Bibliogr.:14.
588. Perelygin V.P. a.o. Fission of Pb Nuclei Induced by 0.5, 1.0, 1.5, 3.7 and 7.4 GeV Protons in the Volume of Massive U/Pb and Pb Targets.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.287-291. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.P.Perelygin, O.S.Zaveriyukha, B.N.Kulakov, M.I.Krivopustov, I.G.Abdullaev, G.P.Knjazeva, R.I.Petrova, R.Brandt a.o.

589. Popov Yu.P. High Luminosity Neutron Spectroscopy Methods for the Particular Tasks.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.477-486. - Bibliogr.:9.

590. Rubchenya A. a.o. Neutron and Fragment Yields in Proton-Induced Fission of ^{238}U at Intermediate Energies.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.463, N.3. - p.653-662. - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.Rubchenya, W.H.Trzaska, A.A.Aleksandrov, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

591. Sagaidak R.N. a.o. Fusion Probability and Survivability in the Reactions Leading to the Production of Heavy and Superheavy Nuclei.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on..., Dubna, Russia, May 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.135-147. - Bibliogr.:35. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, A.V.Yeremin.

592. Sarazin F. a.o. Coexistence and the N=28 Shell Closure Far from Stability//Hyperfine Interactions. - 2001.- v.132, N.1-4. - p.147-152. - Bibliogr.:20. - Auth.: - F.Sarazin, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov, Y.E.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.

593. Simkovic F., Smotlak M., Raduta A.A. Quasiparticle Random-Phase Approximation with an Optimal Ground State.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2001.- v.27, N.8. - p.1757-1765. - Bibliogr.:16.

594. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Gamma De-Excitation of $^{180\text{m}}\text{Ta}$ Isomer.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1275-1280. - Bibliogr.:24.

595. Storozhenko A.N. a.o. Damping of the Giant Dipole Resonance in Hot Nuclei.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, p.105. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.N.Storozhenko, A.I.Vdovin, A.Ventura, A.I.Blokhin.

596. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. Phonon-Phonon Interaction at Finite Temperature.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, p.131-132. - Bibliogr.:5.

597. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. Temperature Dependence of Intrinsic Giant Dipole Resonance Width.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.152-159. - Bibliogr.:16.

598. Tanaka T., Nazmitdinov R.G. Nonaxial Octupole Deformations in Light N=Z Nuclei at High Spins.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.3. - p.034309. - Bibliogr.:57.

599. Tarantin N.I. A Proposed Storage Ion Trap of an 'In-Flight Capture' Type for Precise Mass Measurement of Radioactive Nuclear Reaction Products and Fission Fragments.//Hyperfine Interactions. - 2001.- v.132, N.1-4. - p.443-450. - Bibliogr.:13.

600. Tarantin N.I. Analytical Treatment of Nucleon Shell Closures in Nuclei.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И.,2001, p.167-168. - Bibliogr.:3.

601. Tretyakova S.P. a.o. Study of Cluster Decay of ^{242}Cm Using SSNTD.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.241-243. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.P.Tretyakova, A.Golovchenko, V.Mikheev, V.Ponomarenko, R.Bonetti a.o.

602. Vaagen J.S. a.o. Extracting Reliable Knowledge of Halo Characteristics.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.690, N.1-3. - p.302c-305c. - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.S.Vaagen, B.V.Danilin, S.N.Ershov, I.J.Thompson, M.V.Zhukov.

603. Vdovin A.I., Storozhenko A.N. TFD Extension of a Self-Consistent RPA to Finite Temperature.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1144-1150. - Bibliogr.:13.

604. Voinov A. a.o. γ -Ray Strength Function and Pygmy Resonance in Rare Earth Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.4. - p.044313. - Bibliogr.:40. - Auth.: - A.Voinov, M.Guttormsen, E.Melby, J.Rekstad, A.Schiller, S.Siem.

605. Volkov V.V. a.o. Synthesis of Superheavy Elements and the Process of Complete Fusion of Massive Nuclei.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1191-1196. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.V.Volkov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, W.Scheid.

606. Volkov V.V. The Dinuclear System Concept for the Complete Fusion Process.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on...,Dubna, Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.174-185. - Bibliogr.:18.

607. Voronov V.V. Double Giant Resonances in Nuclei.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.6. - p.1096-1102. - Bibliogr.:25.

608. Voronov V.V. Microscopic Studies of Double Giant Resonances.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.118-125. - Bibliogr.:22.

609. Vylov Tz. Radioactive Nuclide Radiation Spectra Measured with Semiconductor Detectors. - Dubna,2001.-22 p. - (JINR E6-2001-35).

610. Werner V., Von-Brentano P., Jolos R.V. Simple Relations Among E2 Matrix Elements of Low-Lying Collective States.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.521, N.3,4. - p.146-152. - Bibliogr.:34.

611. Yakushev E.A. a.o. Low Energy Nuclear Transitions in ^{221}Fr from ^{225}Ac α -Decay.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И.,2001, p.171. - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.A.Yakushev, V.G.Chumin, V.M.Gorozhankin, K.Ya.Gromov, A.Kovalik, Yu.V.Norseev.

612. Yakushev E.A. a.o. The Predicted 10.6 KeV Transition in ^{221}Fr Revealed. // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд. спектр. и структуре ат. ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, p.170. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - E.A. Yakushev, V.G. Chumin, V.M. Gorozhankin, K.Ya. Gromov, A. Kovalik, L.V. Yurkova.

613. Zagrebaev V.I. Fusion-Fission Dynamics of the Synthesis of Superheavy Nuclei. // Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on..., Dubna, Russia, May 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.215-231. - Bibliogr.: 36.

614. Zhang X.Q. a.o. Observation of a $u_{11/2}$ Pair Alignment in Neutron-Rich ^{118}Pd . // Phys. Rev. C. - 2001. - v.63, N.2. - p.027302. - Bibliogr.: 13. - Auth.: - X.Q. Zhang, J.H. Hamilton, A.V. Daniel, Yu. Ts. Oganessian, G.M. Ter-Akopian a.o.

615. von-Oertzen W., Kalpakchieva R. "SANDANSKI-2": European East-West Coordination Meeting on Nuclear Science. - Dubna, 2001. - 24p. - (JINR 7-2001-239).

С 342 ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО

616. Авдеев М.Ю. и др. Уточнение структур двух слоистых квазиодномерных катионных проводников. // Ж. неорг. химии. - 2001. - т.46, N.4. - с.565-571. - Библиогр.:18. - Авт.: - М.Ю.Авдеев, В.Б.Налбандян, А.И.Бескровный, А.М.Балагуров.
617. Аксельрод З.З. и др. Исследование возмущенных условий корреляций в PbCd в замороженных водных растворах ^{111}In и ^{111m}Cd . // Изв. РАН, сер. физ. - 2001. - т.65, N.7. - с.1077-1080. - Библиогр.:4. - Авт.: - З.З.Аксельрод, А.И.Величков, Н.А.Королев, О.И.Кочетов, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, В.В.Тимкин, Д.В.Философов и др.
618. Антонова И.В. и др. Состояния на границах и центры с глубокими уровнями в структурах кремний-на-изоляторе. // ФТП. - 2001. - т.35, вып.8. - с.948-953. - Библиогр.:16. - Авт.: - И.В.Антонова, И.Стано, Д.В.Николаев, О.В.Наумова и др.
619. Афанасьев Г.Н. Излучение заряда, равномерно движущегося в веществе. // Новости ОИЯИ. - 2001. - N.2. - с.19-24. - Библиогр.:19.
620. Белушкин А.В. Малоугловое рассеяние нейтронов в исследованиях самоорганизующихся систем. // ЭЧАЯ. - 2001. - т.32, вып.7. - с.226-240. - Библиогр.:16.
621. Белушкин А.В. Нейтронные исследования конденсированных сред. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.140-143.
622. Бескровный А.И. и др. Исследование структуры нового соединения $\text{V}_{2.53}\text{Li}_{0.29}\text{Nb}_2\text{O}_9$ методами порошковой нейтронной и рентгеновской дифракции. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ P14-2001-230). - Библиогр.:11. - Авт.: - А.И.Бескровный, С.Г.Василовский, А.В.Белушкин, Л.С.Смирнов, А.М.Балагуров и др.
623. Буриличев Д.Е. и др. Исследование оливиносодержащих ксенолитов с помощью дифракции нейтронов и ультразвукового прозвучивания. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.78-80. - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.Е.Буриличев, Т.И.Иванкина, К.Клима, Т.Локаичек, А.Н.Никитин, З.Прос.
624. Воронин В.И. и др. Нейтронографическое исследование структурного перехода в тройных системах халькогенидов ртути $\text{HgSe}_{1-x}\text{S}_x$ при высоких давлениях. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ P14-2001-51). - Библиогр.:22. - Авт.: - В.И.Воронин, В.В.Щенников, И.Ф.Бергер, В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, С.В.Тихомиров.
То же. - ФТТ. - 2001. - т.43, вып.11. - с.2076-2080.

625. Гангрский Ю.П. и др. Сверхтонкая магнитная аномалия в атомных спектрах редкоземельных элементов. - Дубна, 2001. - 12с. - (ОИЯИ Р6-2001-126). - Библиогр.: 20. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков и др.
626. Глазков В.П. и др. Наблюдение гибридизации либронных и фононных мод в NH_4I методом нейтронной спектроскопии при давлениях до 10 ГПа. // ЖЭТФ, Письма. - 2001. - т.74, вып.7,8. - с.455-457. - Библиогр.: 12. - Авт.: - В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков, А.С.Телепнев.
627. Замятина Н.В., Скуратов В.А. Радиационные дефекты в монокристаллах LiF , облученных тяжелыми частицами высоких энергий. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.81-83. - Библиогр.: 2.
628. Казимиров В.Ю., Сашин И.Л., Трессо А. Исследование динамики решетки гексафлюоридов $(\text{NH}_4)_3\text{MeF}_6$ ($\text{Me}=\text{Al}, \text{Sc}, \text{Ga}$) методом неупругого некогерентного рассеяния нейтронов. - Дубна, 2001. - 4с. - (ОИЯИ Р14-2001-10). - Библиогр.: 3.
629. Казимиров В.Ю., Натканец И., Тыльчиньски З. Исследование динамики решетки кристаллов $[\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_4]_2\text{MeCl}_4$ ($\text{Me}=\text{Zn}, \text{Zu}$) методом неупругого некогерентного рассеяния нейтронов. - Дубна, 2001. - 7с. - (ОИЯИ Р14-2001-156). - Библиогр.: 10.
630. Ковалик А. и др. Эффекты физико-химического окружения в спектре низкоэнергетических электронов из распада ^{57}Co . // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ. по яд.спектр. и структуре ат.ядра, Саров, сент. 2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.239-240. - Библиогр.: 3. - Авт.: - А.Ковалик, Е.А.Якушев, А.Ф.Новгородов, Д.В.Философов, В.М.Горожанкин, Ц.Вылов и др.
631. Козленко Д.П. Исследование структуры и динамики галогенидов аммония при изменении давления и температуры. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2001. - 18с. - (ОИЯИ 14-2001-216). - Библиогр.: 19.
632. Козленко Д.П. Нейтронографическое исследование структуры галогенидов аммония ND_4I и ND_4Br при высоких давлениях и низких температурах. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.97.
633. Козлов А.В. и др. Прецессия спина нейтрона в немагнитных веществах. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.66-68. - Библиогр.: 5. - Авт.: - А.В.Козлов, Ф.Пфайфер, А.И.Франк, П.Хогхой, Г.Эйлерс.
634. Лычагин Е.В. и др. Исследование неупругого рассеяния ультрахолодных нейтронов с малой передачей энергии на поверхности твердых тел. - Дубна, 2001. - 20с. - (ОИЯИ Р3-2001-49). - Библиогр.: 19. - Авт.: - Е.В.Лычагин, А.Ю.Музыка, Г.В.Нехаев, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

635. Нитц В.В. Нейтронные исследования магнитных свойств кристаллических веществ с использованием импульсного магнитного поля.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.4. - с.846-908. - Библиогр.:86.

636. Смирнов Л.С. и др. Низкотемпературные фазовые переходы и динамика аммония в кристаллах $(\text{NH}_4)_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ и $[(\text{NH}_4)_{1-x}\text{Rb}_x]_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$.//ФТТ. - 2001.- т.43, вып.1. - с.115-123. - Библиогр.:27. - Авт.: - Л.С.Смирнов, А.И.Баранов, Л.Бобрович-Сарга, И.Натканец и др.

637. Соболев Г.А., Никитин А.Н. Нейтронография в геофизике.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.6. - с.1359-1404. - Библиогр.:44.

638. Тамонов А.В. и др. Изучение внутренних напряжений в ударнике перфоратора методом дифракции нейтронов.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, с.59-61. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.В.Тамонов, А.М.Балагуров, Г.Д.Бокучава, Д.М.Левин, Н.Р.Шамсутдинов.

639. Тяпкин А.А. Микроскопическая природа излучения, лежащего в основе эффекта Вавилова-Черенкова.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.4. - с.947-963. - Библиогр.:31.

640. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Ruzicka J. Peculiarities of Cherenkov Radiation in Dispersive Media. - Dubna, 2001.-18p. - (JINR E2-2001-206). - Bibliogr.:20.

641. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Zrellov V.P. Peculiarities of Cherenkov-Like Radiation from the Decelerated Electron Arizing from the β -Decay in Water. - Dubna, 2001.-23p. - (JINR E2-2001-207). - Bibliogr.:21.

642. Aksenov V.L., Nikitenko Yu.V. Neutron Interference at Grazing Incidence Reflection. Neutron Standing Waves...//PNCMI 2000: Proc.of the Third Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Gatchina, St.Petersburg, Russia, June 2000. - (Physica B; Vol.297, N.1/4). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2001, p.101-112. - Bibliogr.:27.

643. Aksenov V.L. a.o. Neutron Reflection from an Ultrasonically Excited Layered Structures. - Dubna, 2001.-14p. - (JINR E3-2001-224). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.L.Aksenov, Yu.V.Nikitenko, V.V.Proglyado, E.A.Raitman, V.N.Gavrilov.

644. Aksenov V.L. Neutron Scattering for Applied and Fundamental Research.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.33.

645. Aksenov V.L., Nikitenko Yu.V., Kozhevnikov S.V. Spin-Flip Spatial Neutron Beam Splitting in Magnetic Media.//PNCMI 2000: Proc.of the Third Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Gatchina, St.Petersburg, Russia, June 2000. - (Physica B; Vol.297, N.1/4). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2001, p.94-100. - Bibliogr.:13.

646. Aksenov V.L. a.o. Structure of Fullerene Aggregates in Pyridine/Water Solutions by Small-Angle Neutron Scattering. - Dubna, 2001. - 6p. - (JINR E14-2001-62). - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.L.Aksenov, M.V.Avdeev, A.V.Belushkin, D.Mihalilovic a.o.

647. Balagurov A.M. a.o. Evolution of $(La_{1-y}Pr_y)_{0.7}Ca_{0.3}MnO_3$ Crystal Structure with A-cation Size, Temperature, and Oxygen Isotope Substitution.//Europ. Phys.J., B. - 2001. - v.19, N.2. - p.215-223. - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov, N.A.Babushkina, L.M.Belova, O.Yu.Gorbenko, A.R.Kaul.

648. Balagurov A.M. a.o. Neutron and X-Ray Diffraction Investigation of Animal and Dinosaur Bone's Crystal.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf.(MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.193. - Auth.: A.M.Balagurov, D.Chultem, H.Fuess, D.Sangaa a.o.

649. Balgavy P. a.o. Evaluation of Small-Angle Neutron Scattering Curves of Unilamellar Phosphatidylcholine Liposomes Using a Multishell Model of Bilayer Neutron Scattering Length Density.//Acta Phys. Slov. - 2001. - v.51, N.1. - p.53-68. - Bibliogr.:40. - Auth.: - P.Balgavy, N.Kucerka, V.I.Gordeliy, V.G.Cherezov.

650. Bickulova N. a.o. Lattice Dynamics and Phase Transitions in Superionic Conductor $Cu_{2-\delta}Se$.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.33-38. - Bibliogr.:9. - Auth.: - N.Bickulova, S.Danilkin, H.Fuess, E.Jadrowski a.o.

651. Danilkin S. a.o. Investigation of the Lattice Dynamics of Transition Metals and Alloys with Spectrometer DIN-2PI.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.24-32. - Bibliogr.:27. - Auth.: - S.Danilkin, H.Fuess, A.Beskrovni, E.Jadrovski a.o.

652. Frank A.I. a.o. Diffraction of UCN on a Moving Grating.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.448-453. - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.I.Frank, I.V.Bondarenko, S.N.Balashov, S.V.Masalovich a.o.

653. Frank A.I., Bondarenko I.V., Kozlov A.V. Larmor Clock and Measuring of Neutron Interaction Time with Quantum Objects.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.215-218. - Bibliogr.:16.

654. Galoyan A.S. a.o. Application of RQMD and FRITIOF Models for Description of Nucleus-Nucleus Interactions at Energy of 3.36 GeV/Nucleon. - Dubna, 2001. - 6p. - (JINR E1-2001-68). - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.S.Galoyan, E.N.Kladnitskaya, O.V.Rogachevski, V.V.Uzhinskii.

655. Haussler F. a.o. SANS-Studies on Differently Hydrating Tricalcium Silicate.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2: Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.89-95. - Bibliogr.:20. - Auth.: - F.Haussler, A.I.Kuklin, S.Palzer, A.Eckart.
656. Ignatovich V.K. a.o. Neutron Transportation in a Closed Vessel.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.406-414. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.K.Ignatovich, E.V.Lychagin, V.V.Nevizhevsky, G.V.Nekhaev, A.Yu.Muzychka, A.V.Strelkov.
657. Ignatovich V.K., Radu F. Theory of Neutron Channeling in Resonant Layer of Multilayer Systems. - Dubna, 2001. - 12p. - (JINR E4-2001-108). - Bibliogr.:26.
Also. - Phys. Rev.B. - 2001. - v.64, N.20. - p.205408.
658. Ignatovich V.K. Triple Reflection of Nonpolarized Neutrons from Magnetic Mirrors.//Зимняя школа ПИЯФ: Материалы XXXIV Зимней школы ПИЯФ: Физика атомного ядра и элементарных частиц, Санкт-Петербург, февр. 2000. - СПб.: ПИЯФ, 2000, p.374-387. - Bibliogr.:7.
659. Karamian S.A. a.o. Random Flux Redistribution Observed for α -Particles Transmitted Through Si, Ni and Pt Crystals.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез.докл. - Саров: Б.И., 2001, p.191-192. - Auth.: S.A.Karamian, S.P.Tretyakova, W.Assmann, F.Gruner a.o.
660. Kiselev M.A. a.o. Model of Separated Form Factors for Unilamellar Vesicles. - Dubna, 2001. - 7p. - (JINR E3-2001-133). - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.A.Kiselev, P.Lesieur, A.M.Kisselev, D.Lombardo, V.L.Aksenov.
661. Kiselev M.A. a.o. Sucrose Influence on the Properties of Unilamellar Phospholipid Vesicles: SANS, SAXS and DLS Study.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2: Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.82-88. - Bibliogr.:13. - Auth.: - M.A.Kiselev, M.Janich, P.Lesieur, D.Lombardo a.o.
662. Klodzinski P. a.o. Neutron Scattering Studies and Quantum Chemistry Modelling of Internal Vibration of Testosterone.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, p.63-65. - Bibliogr.:6. - Auth.: - P.Klodzinski, K.H.Natkaniec, I.Natkaniec, A.Pawlukojc, A.Szyczewski.
663. Klose G. a.o. Determination of Structural Parameters and Hydration of Unilamellar Vesicles by Neutron Scattering Using a Novel Method.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2: Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.76-81. - Bibliogr.:8. - Auth.: - G.Klose, H.Schniedel, P.Jorchel, M.Kiselev.

664. Kozlenko D.P. a.o. A Study of Orientational Disorder in NaCl-Type Phase I of ND_4I by Reverse Monte Carlo and Maximum Entropy Methods.//Physica B. - 2001.- v.299, N.1,2. - p.46-55. - Bibliogr.:28. - Auth.: - D.P.Kozlenko, A.V.Belushkin, K.Knorr, R.L.McGreevy, B.N.Savenko, P.Zetterstrom.

665. Kravtsov E. a.o. Interface Formation and Magnetic Ordering in Fe/Cr Hybrid Nanostructures.//PNCMI 2000: Proc.of the Third Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Gatchina, St.Petersburg, Russia, June 2000.-(Physica B;Vol.297,N.1/4). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.118-121. - Bibliogr.:10. - Auth.: - E.Kravtsov, V.Lauter-Pasyuk, H.J.Lauter, O.Nikonov, A.Petrenko a.o.

666. Lauter H.J. a.o. Magnetic Domains in Fe/Cr Multilayers and Relation to GMR Effect.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc.,Dubna,Russia,Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.70-71. - Auth.: H.J.Lauter, V.Lauter-Pasyuk, B.Toperverg, O.Nikonov a.o.

667. Lauter-Pasyuk V. a.o. Magnetic Neutron Off-Specular Scattering for the Direct Determination of the Coupling Angle in Exchange-Coupled Multilayers.//J.Magnet. Magnetic Mater. - 2001.- v.226-230, Pt.2. - p.1694-1696. - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.Lauter-Pasyuk, H.J.Lauter, O.Nikonov a.o.

668. Lauter-Pasyuk V. a.o. Off-Specular Neutron Scattering Study of the Interface and Surface Formation in a Self-Assembled Polymer Multilayer.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc.,Dubna,Russia,Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.72-73. - Auth.: V.Lauter-Pasyuk, B.Toperverg, O.Nikonov, A.Petrenko, V.Aksenov a.o.

669. Lisy V., Brutovsky B. On Small-Angle Neutron Scattering from Microemulsion Droplets: the Role of Shape Fluctuations. - Dubna,2001.-18p. - (JINR E17-2001-166). - Bibliogr.:27.

670. Lychagin E.V. a.o. Study of Inelastic Scattering of Ultracold Neutrons with Small Energy Transfer in Gravitational Spectrometer.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.205-214. - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.V.Lychagin, A.Yu.Muzychka, G.V.Nekhaev, A.V.Strelkov a.o.

671. Nesvizhevsky V. a.o. Quantum States of Neutrons in the Earth's Gravitational Field.//Nature. - 2001. - v.415, N.6869. - p.297-299. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.Nesvizhevsky, H.G.Borner, A.K.Petukhov, A.V.Strelkov a.o.

672. Pepy G., Kuklin A. An Orientation Process to Study Nuclear Membranes by Small Angle Neutron Scattering.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2001.- v.185. - p.198-203. - Bibliogr.:2.

673. Pleshanov N.K. a.o. The Use of Remanent Supermirrors for Polarized Neutron Reflectometry with Phase Analysis.//PNCMI 2000: Proc.of the Third Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Gatchina, St.Petersburg, Russia, June 2000. - - (Physica B; Vol.297, N.1/4).2001, p.126-130. - Bibliogr.:6. - Auth.: - N.K.Pleshanov, V.Bodnarchuk, R.Gaehler, D.A.Korneev a.o.

674. Radu E., Ignatovich V.K. Theoretical Description of Neutron Resonances in Multilayer Systems.//Physica B. - 2000.- v.292, N.1,2. - p.160-163. - Bibliogr.:12.

675. Radulescu A. a.o. Liquid-Like Collective Modes in Superpionic Conductors.//Rom. Rep. Phys. - 1999.- v.51, N.7-10. - p.585-590. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Radulescu, I.Radureanu, S.N.Rapeanu, Zh.A.Kozlov a.o.

676. Scheffzuek Ch., Walther K., Frischbutter A. Intracrystalline Strain and Texture of a Dolomite Sample Determined by Neutron-TOF-Diffraction.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc.,Dubna,Russia,Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.58-64. - Bibliogr.:6.

677. Shmatov S.V., Zarubin P.I. Estimation of a Collision Impact Parameter,. - Dubna,2001.-14p. - (JINR E1-2001-64). - Bibliogr.:11.

Also. - J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2001.- v.27, N.11. - p.2267-2273.

678. Skvarc J., Golovchenko A.N. A Method of Trajectory Tracing of $Z \leq 10$ Ions in the Energy Region Below 300 MeV/u.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.113-118. - Bibliogr.:12.

679. Tikhomirov S. a.o. A Study of Chemisorbed Methyl Groups in the Structure of Y Zeolites.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М.,2001, p.62-64. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.Tikhomirov, V.Bosacek, M.Dlouha, B.Savenko, S.Vratislav.

680. Toperverg B. a.o. Towards 3D Polarization Analysis in Neutron Reflectometry.//PNCMI 2000: Proc.of the Third Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Gatchina, St.Petersburg, Russia, June 2000.- (Physica B; Vol.297, N.1/4). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.169-174. - Bibliogr.:17. - Auth.: - B.Toperverg, O.Nikonov, V.Lauter-Pasyuk, H.J.Lauter.

681. Ullemeyer K. a.o. Determination of Elastic Rock Properties and Its Application in Geophysics.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc.,Dubna,Russia,Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.46-52. - Bibliogr.:4. - Auth.: - K.Ullemeyer, S.Siegesmund, P.N.J.Rasolofosaon, E.Lueschen.

682. Zaroslov Yu.D. a.o. Neutron Scattering Study of Self-Assembly of Rigid-Rod Polyelectrolyte in Aqueous Solutions and Inside the Polymer Gel.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.96-102. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.D.Zaroslov, V.I.Gordely, A.I.Kuklin, A.H.Islamov a.o.

683. Zhukov R.A., Scheffzuk Ch. A Method for the Determination of Compliances Applicable for All Crystal Symmetries.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.65-69. - Bibliogr.:5.

С 343 ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ

684. Адам И. и др. Комплекс программ для автоматизированного расчета сечений ядерных реакций. // Изм. техн. - 2001. - N.1. - с.57-61. - Библиогр.:8. - Авт.: - И.Адам, Я.Мразек, Я.Франа, А.Р.Балабекян, В.С.Пронских, В.Г.Калинников, А.Н.Приемышев.

685. Адам И. и др. Определение сечения ядерных реакций в сложных цепочках распада атомных ядер. - Дубна, 2001. - 14 с. - (ОИЯИ Р15-2001-3). - Библиогр.:6. - Авт.: - И.Адам, А.Балабекян, В.С.Пронских, В.Г.Калинников, Я.Мразек.

То же. - Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.214.

686. Адам И. и др. Реакции глубокого расщепления на радиоактивном ядре ^{129}I под действием протонов с энергией 660 МэВ. // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.201-202. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, А.Балабекян, В.П.Джелепов, С.А.Густов, В.Г.Калинников, М.И.Кривопустов, И.В.Мирохин, В.С.Пронских, О.В.Савченко, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников и др.

687. Адам И. и др. Реакции глубокого расщепления на радиоактивном ядре ^{129}I под действием протонов с энергией 660 МэВ. // Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез. докл. - Саров: Б.и., 2001, с.257. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, А.Балабекян, В.П.Джелепов, С.А.Густов, В.Г.Калинников, М.И.Кривопустов, И.В.Мирохин, В.С.Пронских, О.В.Савченко, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, В.М.Цупко-Ситников и др.

688. Ажгирей Л.С. и др. Измерения тензорной анализирующей способности A_{yy} в неупругом рассеянии дейтронов на бериллии на угол 80 мрад при 4.5 ГэВ/с. // ЯФ. - 2001. - т.64, N.11. - с.2046-2055. - Библиогр.:32. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, В.В.Архипов, С.В.Афанасьев, В.К.Бондарев, В.Н.Жмыров, Л.С.Золин, В.И.Иванов, А.Ю.Исупов, В.А.Каширин, В.И.Колесников, В.А.Кузнецов, В.П.Ладыгин, Н.Б.Ладыгина, А.Г.Литвиненко, С.Г.Резников, П.А.Рукояткин, А.Ю.Семенов, И.А.Семенова, Г.Д.Столетов, А.Н.Хренов и др.

689. Афанасьев С.В. Исследование области рождения кумулятивных протонов методом корреляций тождественных частиц. // Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.25-31. - Библиогр.:17.

690. Балабекян А. и др. Характеристики ядер отдачи, образованных в реакциях дейтронов с обогащенным изотопом ^{117}Sn . //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.220-221. - Библиогр.:1. - Авт.: - А.Балабекян, И.Адам, В.Г.Калинников, М.И.Кривопустов, В.С.Пронских, В.И.Стегайлов, А.А.Солнышкин, П.Чалоун, В.М.Цупко-Ситников и др.

691. Беляков В.А. Сравнение данных рС-взаимодействий с предсказаниями модели кварк-глюонных струн при импульсе 4.2 ГэВ/с. - Дубна,2001.-22с. - (ОИЯИ Р1-2001-14). - Библиогр.:17.

692. Бутцев В.С. и др. Экспериментальное определение значения эффективного сечения реакции образования ^7Be при взаимодействии быстрых нейтронов с водой. - Дубна,2001.-6с. - (ОИЯИ Р1-2001-167). - Библиогр.:4. - Авт.: - В.С.Бутцев, Г.Л.Бутцева, С.Ю.Дударев, С.В.Корнеев, Б.А.Марцинкевич, А.М.Хильманович, С.Е.Чигринов, Д.Чултэм.

693. Быстрицкий В.М. Исследование взаимодействий между легкими ядрами в области ультранизких энергий (эВ-кэВ) с использованием лайнерной плазмы (Проект "LESI"). //Сотрудничество ОИЯИ с ин-тами и ун-тами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ",январь.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, с.100-108. - Библиогр.:16.

694. Быстрицкий В.М. и др. Оценка $\Delta(1232)$ - компоненты в ядре ^{12}C . //ЖЭТФ, Письма. - 2001.- т.73, вып.9,10. - с.513-516. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, И.В.Главанакон, Р.Грабмаер, Ю.Ф.Кречетов и др.

695. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Двухквантовые γ -каскады после захвата тепловых нейтронов в ^{39}K . //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.158. - Библиогр.:2.

696. Гледенов Ю.М. и др. Теоретическое и экспериментальное изучение коэффициента асимметрии вперед-назад в реакции $^{35}\text{Cl}(n,p)^{35}\text{S}$. //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая.Дубна, январь.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ,2000, с.129-131. - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, Р.Машрафи, А.Опреа, П.В.Седышев, В.И.Салацкий.

697. Григорьев Ю.В. и др. Исследование ядерных данных на нейтронных пучках ИБР-30 и ИБР-2. //ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.215-225. - Библиогр.:13. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, Ю.С.Замятнин, С.Б.Борзаков, В.Ю.Коновалов, И.Н.Русков, В.И.Фурман и др.

698. Гриднев К.А. и др. Нелинейное приближение в описании квадрупольных возбуждений ядер. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.100. - Библиогр.:1. - Авт.: - К.А.Гриднев, В.Г.Картавенко, К.Бактыбаев, В.Грайнер и др.

699. Гриднев К.А. и др. Формфактор и рассеяние электронов. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.101. - Библиогр.:3. - Авт.: - К.А.Гриднев, С.Е.Белов, В.Грайнер, В.Г.Картавенко, В.К.Лукьянов и др.

700. Гриднев К.А. и др. Фрагментация кластерных состояний и α -частичные корреляции в легких ядрах. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.100-101. - Библиогр.:1. - Авт.: - К.А.Гриднев, М.Бреннер, С.Е.Белов, В.К.Лукьянов, В.Г.Картавенко и др.

701. Дуйсебаев А. и др. Анализ упругого и неупругого рассеяния α -частиц с энергией 50МэВ на изотопах $^{112,114,120,124}\text{Sn}$. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.194-195. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.Дуйсебаев, К.А.Кутербеков, Б.М.Садыков, А.М.Мухаметжанова, С.А.Фаянс, И.Н.Кухтина.

702. Живописцев Ф.А., Хурелсук Ш.С. Анализ реакций ($p, {}^3\text{He}$) на ядрах ^{59}Co и ^{197}Au при энергии $\epsilon_p = 120, 160$ и 200 МэВ в рамках квантовой. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структ.ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.24. - Библиогр.:5.

703. Золин Л.С. Спиновые эффекты при фрагментации поляризованных дейтронов в кумулятивные адроны. //Новости ОИЯИ. - 2001.- N.4. - с.12-16. - Библиогр.:4.

704. Зулькарнеев Р.Я. и др. Измерение массовых спектров из реакции ($p, 2p$) при энергии протонов 500МэВ на ядрах С, Al, Cu и Pb. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.192. - Библиогр.:1. - Авт.: - Р.Я.Зулькарнеев, В.С.Киселев, Р.Х.Кутуев, Ж.Мусульманбеков, В.А.Никитин, П.В.Номоконов, А.Павлюк, И.Руфанов, В.Хурелбатыр и др.

705. Карнаухов В.А. Горячие ядра и фазовый переход жидкость-газ в ядерном веществе. //Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ",январь.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, с.92-99. - Библиогр.:31.

706. Кузнецов И.В. и др. Измерения полного сечения реакций ${}^4_2\text{He} + {}^{28}_{14}\text{Si}$ в энергетическом диапазоне 10-28 МэВ/а. - Дубна,2001.-7с. - (ОИЯИ Р7-2001-129). - Библиогр.:11. - Авт.: - И.В.Кузнецов, М.П.Иванов, Р.Калпакчиева, И.Н.Кухтина, В.Ф.Кушнирук, В.А.Маслов, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, В.И.Смирнов, Ю.Г.Соболев, В.Ю.Угрюмов и др.

707. Лукьянов В.К., Словинский Б., Земляная Е.В. О роли ядерной поверхности в формировании полного сечения ядро-ядерных реакций. //ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - с.1349-1357. - Библиогр.:22.

708. Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Разработка аналитических методов расчета сечений ядро-ядерного рассеяния для реалистических потенциалов в...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.44. - Библиогр.:3.

709. Пенионжкевич Ю.Э. и др. Надбарьерное усиление слияния в реакции ${}^6\text{He} + {}^{209}\text{Bi}$.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.209. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.А.Музыка, С.М.Лукьянов, Р.Калпакчиева, Н.К.Скобелев, В.П.Перельгин.

710. Подгорецкий М.И. К вопросу о когерентных взаимодействиях частиц высокой энергии с ядрами.//Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна,2000, с.110-112. - Библиогр.:7.

711. Фурман В.И. Ядерная физика с нейтронами - фундаментальные и прикладные исследования.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.202-203. - Библиогр.:2.

712. Цулая М.И. О перспективах исследования ядерной прецессии спина нейтрона.//Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 2000-21). - Дубна,2000, с.55-66. - Библиогр.:12.

713. Afanasiev S.F. a.o. Research on the Nuclotron Internal Target.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - - (JINR E1, 2-2001-76).- Dubna,2001, p.146-150. - Библиогр.:12. - Auth.: - S.F.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, V.K.Bondarev, A.Yu.Isupov, A.G.Litvinenko, V.P.Ladygin, A.I.Malakhov, S.G.Reznikov, I.A.Semenova, A.Yu.Starikov a.o.

714. Airapetian A. a.o. Hadron Formation in Deep-Inelastic Positron Scattering in a Nuclear Environment.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.3. - p.479-486. - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

715. Avdeyev S.P. a.o. On the Way from Thermal Multifragmentation to Dynamical Disintegration.//CRIS 2000:Phase Transitions in Strong Interactions:Status and Perspectives:Proc.of the 3rd Catania Relativistic Ion Studies,Acicastello,Italy,May 2000.-(Nucl. Phys.A; Vol.681). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci.,2001, p.287c-290c. - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, V.D.Toneev a.o.

716. Belyaev V.B. a.o. Search for Nuclear Reactions in Water Molecules.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.522, N.3,4. - p.222-226. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.B.Belyaev, A.K.Motovilov, I.V.Kuznetsov, Yu.G.Sobolev, A.A.Smolnikov, A.A.Klimenko, S.B.Osetrov, S.I.Vasiliev a.o.

717. Borzakov S.B. a.o. The Measurement of Neutron Cross-Section and the $\alpha\text{-}\sigma_{\gamma}/\sigma_f$ Value for the ^{235}U within the...//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: VIII Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8): Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.328-333. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.B.Borzakov, H.Faikov-Stanchik, G.L.Ilchev, Ts.Ts.Panteleev a.o.
718. Budilov V.A. a.o. Measurement of Small Angle Proton-Proton Correlations in Internal Target Experiments at Dubna Synchrophasotron.//CORINNE 90: Intern.Workshop on Particle Correlations and Interferometry in Nuclear Collisions, Nantes, France, June 1990. - Singapore etc.: World Sci., 1990, p.117-124. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.A.Budilov, A.Filipkowski, A.Golembiewski, V.I.Ilyuschenko, A.Korejwo, P.Kozma, A.P.Laritcheva, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, M.Traikova, N.K.Zhidkov a.o.
719. Bystritskii V. a.o. The Astrophysical S-Factor for dd-Reactions at keV-energy Range.//Kerntechnik. - 2001.- v.66, N.1-2. - p.42-46. - Bibliogr.:36. - Auth.: - V.Bystritskii, V.Bystritsky, S.Chaikovsky, M.Filipowicz, V.Grebenyuk, E.Gula, V.Makhrin, G.Mesyats, S.Parzhitski, F.Pen'kov, V.Stolupin a.o.
720. Bystritskii Vit.M. a.o. The Astrophysical S Factor for dd Reaction at Ultralow Energies.//ЯФ. - 2001.- v.64, N.5. - c.920-925. - Bibliogr.:38. - Auth.: - Vit.M.Bystritskii, V.M.Bystritsky, S.A.Chaikovsky, M.Filipowicz, V.M.Grebenyuk, E.Gula, V.I.Makhrin, S.S.Parzhitski, F.M.Pen'kov, V.A.Stolupin a.o.
721. Cassing W., Bratkovskaya E.L., Sibirtsev A. Open Charm Production in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.3, 4. - p.753-778. - Bibliogr.:78.
722. Ciofi-degli-Atti C., Kaptari L.P., Treleani D. Effects of the Final State Interaction in the Electrodisintegration of the Deuteron at Intermediate and High Energies.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.4. - p.044601. - Bibliogr.:20.
723. Diaz-Torres A. a.o. Quasifission Process in a Transport Model for a Dinuclear System.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.2. - p.024604. - Bibliogr.:42. - Auth.: - A.Diaz-Torres, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, W.Scheid.
724. Enik T.L. a.o. Investigation of Interference Minima Near s-Wave Resonances of ^{238}U .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: VIII Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8): Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.371-376. - Bibliogr.:6. - Auth.: - T.L.Enik, L.V.Mitsyna, G.S.Samosvat, V.V.Sinitsa.
725. Ershov S.N., Danilin B.V., Vaagen J.S. Inelastic Excitations and Momentum Distributions in Kinematically Complete Breakup Reactions of Two-Neutron Halo Nuclei.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.6. - p.064609. - Bibliogr.:47.

726. Filges D. a.o. Spallation Neutron Production and the Current Intra-Nuclear Cascade and Transport Codes.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.11, N.4. - p.467-490. - Bibliogr.:68. - Auth.: - D.Filges, F.Goldenbaum, M.Enke, V.Tishchenko a.o.

727. Glagolev V.V. a.o. Fragmentation of Relativistic Oxygen Nuclei in Interactions with a Proton.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.11, N.3. - p.285-296. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.V.Glagolev, K.G.Gulamov, V.D.Lipin a.o.

728. Gledenov Yu.M. a.o. Investigations of the $^{64}\text{Zn}(n,\alpha)^{61}\text{Ni}$ Reaction Cross Section in the 5.0+6.75 MeV Neutron Energy Range.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.372-375. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, P.V.Sedyshev, Chen Zemin a.o.

729. Gledenov Yu.M. a.o. Measurement of the $^{39}\text{K}(n,\alpha)^{36}\text{Cl}$ and $^{40}\text{Ca}(n,\alpha)^{37}\text{Ar}$ Cross Sections at $E_n=4.5-6.5$ MeV.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.173-180. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, M.V.Sedysheva, Zhang Xuemei, Chen Zemin a.o.

730. Gledenov Yu.M. a.o. Statistical Analysis of α -Particle Widths of Neutron Resonances in the $^{147}\text{Sm}(n,\alpha)$ Reaction.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.364-371. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, P.E.Koehler, J.Andrzejewski, Yu.P.Popov, R.Yu.Gledenov.

731. Grigoriev Yu.V. a.o. The Investigation of a Resonance Structure of the Neutron Cross-Sections and the α -Value of ^{235}U for...//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.317-323. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.V.Grigoriev, H.Faikov-Stanchik, Zh.V.Mezentseva, M.Stempinsky, N.B.Yaneva a.o.

732. Grigoriev Yu.V. a.o. The Investigation of the ^{93}Nb Neutron Cross-Sections in the Resonance Energy Range.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.310-316. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.V.Grigoriev, S.B.Borzakov, H.Faikov-Stanchik, G.L.Ilchev, Zh.V.Mezentseva, Ts.Ts.Panteleev a.o.

733. Grigoriev Yu.V. a.o. The Measurements of the ^{232}Th Radiative Capture Cross-Section and a Resonance Self-Shielding Effects within...//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.68-74. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.V.Grigoriev, S.B.Borzakov, H.Faikov-Stanchik, G.L.Ilchev, Ts.Ts.Panteleev a.o.

734. Gritzay O.O. a.o. Preliminary Measurement of the Neutron Total Cross Section of ^{208}Pb at 24keV and the Neutron Polarizability.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.165-170. - Bibliogr.:7. - Auth.: - O.O.Gritzay, V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat a.o.

735. Gudima K.K., Ploszajczak M., Toneev V.D. Fragile Signs of Criticality in the Nuclear Multifragmentation. - Caen,2001.- 11p.;3p.il. - (GANIL P 01 09). - Bibliogr.:p.10-11.

736. Guo S.-L. a.o. Measurements of Neutron Yields and Spatial Distributions in U/Pb, Pb and Hg Thick Targets Bombarded by 0.5 and 1.0 GeV Protons.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.301-304. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.-L.Guo, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, A.N.Sosnin, V.Bradnova a.o.

737. Hashemi-Nezhad S.R. a.o. Monte Carlo Analysis of Accelerator-Driven Systems: Studies on Spallation Neutron Yield and Energy Gain.//Kerntechnik. - 2001.- v.66, N.1-2. - p.47-53. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.R.Hashemi-Nezhad, R.Brandt, W.Westmeier, V.P.Bamblevski, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, J.-S.Wan, R.Odoj.

738. Illarionov A.Yu., Litvinenko A.G., Lykasov G.I. The Study of Reaction of Deuteron Fragmentation into Cumulative Pions.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.124-135. - Bibliogr.:3.

739. Janczyszyn J. a.o. Experimental Validation of Calculations of Radionuclide Production in the Vicinity of a Spallation Neutron Source.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и координац.совещ."Польша в ОИЯИ",январь.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, p.25-35. - Bibliogr.:7. - Auth.: - J.Janczyszyn, W.Pohorecki, V.Shvetsov, G.Gerbish a.o.

740. Karamian S.A., Carroll J.J. Isomer Candidates for Decay Accelerated by X-Ray Photons.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.180. - Bibliogr.:2.

741. Khitrov V.A., Sukhovoј A.M. Estimations of Level Density and Radiative Strength Functions from Experimental Data and Probable Change in Peculiarities of Nuclei at $E_{ex} \approx 3-4$ MeV.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1271-1274. - Bibliogr.:15.

742. Khitrov V.A., Sukhovoј A.M. On the Ratio of Level Densities with Different Parity in the Excitation Energy Range Up to $\sim B_n$.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.43-59. - Bibliogr.:7.

39 743. Khitroy V.A., Sukhovoij A.M. Two-Step γ -Cascades from the $^{39}\text{K}(n, \gamma)$ and $^{79}\text{Br}(n, \gamma)$ Reactions.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.382-386. - Bibliogr.:8.

744. Koehler P.E. a.o. Improving Explosive Nucleosynthesis Models via (n, α) Measurements.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.688, N.1,2. - p.86c-89c. - Bibliogr.:15. - Auth.: - P.E.Koehler, Yu.M.Gledenov, J.Andrzejewski, K.H.Guber a.o.

745. Kopeliovich B.Z., Trueman T.L. Polarized Proton-Nucleus Scattering.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.3. - p.034004. - Bibliogr.:28.

Also. - Phys. Scr. - 2001.- v.T92. - p.218-221.

746. Kopeliovich B.Z., Tarasov A.V. The Coulomb Phase Revisited.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.497, N.1,2. - p.44-48. - Bibliogr.:6.

747. Ladygin V.P. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power $A_{\gamma\gamma}$ in Deuteron Inelastic Scattering Off Protons and Nuclei in the Vicinity of Baryonic Resonances Excitation.//Few Body Problems in Physics:Proc.of the XVith Int.IUPAP Conf., Taipei, Taiwan, March 2000. - (Nucl.Phys.A., Vol.684), 2001, p.423c-425c. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.P.Ladygin, L.S.Azhgirey, S.V.Afanasiev, V.V.Arkipov, V.K.Bondarev, Yu.T.Borzounov, G.Filipov, L.B.Golovanov, A.Yu.Isupov, V.I.Ivanov, A.A.Kartamyshev, V.A.Kashirin, A.N.Khrenov, V.I.Kolesnikov, V.A.Kuznetsov, N.B.Ladygina, A.G.Litvinenko, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, A.Yu.Semenov, I.A.Semenova, G.D.Stoletov, A.P.Tsvinev, V.N.Zhmyrov, L.S.Zolin.

748. Lednicky R., Lyuboshitz V.L. Final State Interaction Effect on Correlations in Narrow Particles Pairs.//CORINNE 90: Intern.Workshop on Particle Correlations and Interferometry in Nuclear Collisions, Nantes, France, June 1990. - Singapore etc.: World Sci., 1990, p.42-54. - Bibliogr.:27.

749. Leksanov A. a.o. Energy Dependence of Nuclear Transparency in $\text{C}(p, 2p)$ Scattering.//Phys. Rev. Lett. - 2001. - v.87, N.21. - p.212301. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.Leksanov, Y.Averichev, Yu.Panebratsev, S.Shimanskiy a.o.

750. Lukyanov V.K., Zemlyanaya E.V. High-Energy Approximation for Nucleus-Nucleus Scattering.//Int. J.Mod. Phys.E. - 2001.- v.10, N.3. - p.169-183. - Bibliogr.:32.

238 751. Maslov O.D. a.o. Determination of ^{132}Sn Yield in the $^{238}\text{U}(\gamma, f)$ Reaction for Radioactive Nuclear Beams Production.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.269. - Bibliogr.:2. - Auth.: - O.D.Maslov, Yu.Ts.Oganessian, S.N.Dmitriev, D.N.Rassadov, A.V.Sabelnikov, A.G.Belov, A.F.Novgorodov.

752. Matsuda Y. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances of Antimony and Iodine.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.1. - p.015501. - Bibliogr.:29. - Auth.: - Y.Matsuda, J.D.Bowman, B.D.Crawford, E.I.Sharapov a.o.

753. Matsuda Y. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances of ^{117}Sn .//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.1. - p.015502. - Bibliogr.:37. - Auth.: - Y.Matsuda, J.D.Bowman, B.D.Crawford, E.I.Sharapov a.o.

754. Melezhik V.S., Baye D. Time-Dependent Approach to Breakup of Nuclei with Neutron and Proton Halo.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.563c-566c. - Bibliogr.:9.

755. Mikhailov I.N., Mikhailova T.I., Di Toro M. Deformations and Energy Dissipation in the Approach Phase of Nuclear Fusion.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.26. - Bibliogr.:2.

756. Mitchell G.E. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.41-48. - Bibliogr.:38. - Auth.: - G.E.Mitchell, J.D.Bowman, S.I.Penttila, E.I.Sharapov.

757. Nasirov A.K. a.o. Effect of Shell Structure in Reactions Leading to the Same Compound Nucleus or Different Isotopes.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.42-43. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.K.Nasirov, G.Fazio, G.Giardina, R.N.Sagaidak a.o.

758. Penionzhkevich Yu.E. a.o. Fusion Enhancement Above the Barrier for the $^6\text{He}+^{209}\text{Bi}$ -Reaction.//Fusion Dynamics at the Extremes: Intern. Workshop on...,Dubna,Russia,May 2000. - Singapore etc.: World Sci.,2001, p.308-317. - Bibliogr.:18. - Auth.: - Yu.E.Penionzhkevich, Yu.A.Muzychka, S.M.Lukyanov, R.Kalpakchieva, N.K.Skobelev, V.P.Perelygin, L.V.Mikhailov, Yu.G.Sobolev a.o.

759. Pilipenko Yu.K., Slepnev V.M., Zolin L.S. Deuteron Beam Polarimetry at LHE Accelerator Facility.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.227-233. - Bibliogr.:9.

760. Popov Yu.P. a.o. Analysis of the Partial Radiative Neutron Capture Cross Sections by ^{58}Ni Nucleus.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna,2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.75-81. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.P.Popov, A.V.Voinov, S.S.Parzhitski, A.P.Kobzev, N.A.Gundorin, D.G.Serov, P.V.Sedyshev, M.V.Sedysheva.

761. Postma H. a.o. Parity Violation at Neutron Resonances and Related Neutron Spectroscopy Experiments.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.289-298. - Bibliogr.:28. - Auth.: - H.Postma, J.D.Bowman, E.I.Sharapov a.o.

762. Pronskikh V.S. Comparison of Experimental Cross Sections for Reactions Induced by 660 Mev Protons on ^{237}Np and ^{241}Am .//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структ.атом.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.11-12. - Bibliogr.:7.

763. Rodionov V.K. a.o. Time Scale of the Thermal Multifragmentation in p+Au Collisions at 8.1 GeV. - Dubna,2001.- 16p. - (JINR E1-2001-157). - Bibliogr.:30. - Auth.: - V.K.Rodionov, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaikhov, L.A.Petrov, V.V.Kirakosyan, P.A.Rukoyatkin a.o.

764. Sharapov E.I. a.o. Parity Violation in ^{232}Th P-Wave Resonances with Energies from 8.4 eV to 2000eV.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.86-96. - Bibliogr.:20. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij a.o.

765. Sharapov E.I. a.o. Parity Violation in p-Wave Neutron Resonances.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - p.241-246. - Bibliogr.:23. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, S.I.Penttila, G.E.Mitchell.

766. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. The Self-Consistent RPA Description of Collective Vibration in Hot Finite Fermi Systems.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna, 2000, p.126-134. - Bibliogr.:15.

767. Tokarev M.V. a.o. A-Dependence of Z-scaling.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2001.- v.16, N.7. - p.1281-1301. - Bibliogr.:39. - Auth.: - M.V.Tokarev, Yu.A.Panebratsev, I.Zborovsky, G.P.Skoro.

768. Valnion B.D. a.o. Excitation of ^{208}Pb in Light Ion Induced Reactions and the Two Octupole Phonon Multiplet.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.2. - p.024318. - Bibliogr.:48. - Auth.: - B.D.Valnion, V.Yu.Ponomarev, Y.Eisermann, A.Gollwitzer a.o.

769. Voinov A.V. a.o. Measurements of a Partial Cross Section for the Reaction $^{48}\text{Ti}(n,\gamma_1)^{49}\text{Ti}$.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001 (ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.193-198. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.V.Voinov, D.G.Serov, Yu.P.Popov, N.A.Gundorin, A.P.Kobzev, S.S.Parzhitski.

770. Wolski R., Ter-Akopian G.M., Rudzanowski A. Proposals for Experiments at DRIBs Facility at FLNR.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, p.146-149. - Bibliogr.:7.

771. Zagrebaev V.I. Synthesis of Superheavy Nuclei: Nucleon Collectivization as a Mechanism for Compound Nucleus Formation.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.3. - p.034606. - Bibliogr.:39.

772. Zolin L. a.o. Search for D-State Effects in Cumulative Pion Production Off Polarized Deuterons.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.414c-417c. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.Zolin, S.Afanasiev, V.Arhipov, V.Bondarev, A.Isupov, V.Kashirin, A.Khrenov, V.Kolesnikov, V.Ladygin, A.Litvinenko, A.Malakhov, A.Nikiforov, V.Penev, Yu.Pilipenko, S.Reznikov, P.Rukoyatkin.

773. Zolin L.S. Experimental Study of Polarized Deuteron Fragmentation into Cumulative Pions.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76). - Dubna,2001, p.139-142. - Bibliogr.:10.

С 343 е ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ

774. Абд-Эль-Хафиз А. и др. Универсальность мультифрагментации остаточных ядер, образующихся в ядро-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях. // ЯФ. - 2001. - т.64, N.1. - с.65-71. - Библиогр.:22. - Авт.: - А.Абд-Эль-Хафиз, В.Ш.Навотный, Г.И.Орлова, В.В.Ужинский, М.М.Чернявский.

775. Адамян Г.Г. и др. Кластерная интерпретация слияния и квазиделения в реакциях с тяжелыми ионами. // ЭЧАЯ. - 2001. - т.32, вып.7. - с.131-137. - Библиогр.:19. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, Р.В.Джолос, А.К.Насиров.

776. Артемов А.С. и др. Предложение экспериментов по взаимодействию релятивистских ядер с монокристаллами. // Междунар. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами: Тезисы докл., (XXXI), Москва, май 2001. - М.: Изд-во МГУ, 2001, с.17. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.С.Артемов, А.М.Таратин, А.Д.Коваленко, В.В.Бойко и др.

777. Винник Д.В. и др. Кинетическое описание вакуумного рождения частиц при столкновениях релятивистских ядер. // ЯФ. - 2001. - т.64, N.4. - с.836-848. - Библиогр.:50. - Авт.: - Д.В.Винник, В.А.Мизерный, А.В.Прозоркевич, С.А.Смолянский, В.Д.Тонеев.

778. Вокал С. Коллективные эффекты в соударениях релятивистских ядер в фотоэмульсии. Автореф. дисс. докт. физ.-мат. наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001. - 28 с. - (ОИЯИ 1-2001-132). - Библиогр.:17.

779. Галоян А.С., Мелкумов Г.Л., Ужинский В.В. Анализ рождения заряженных частиц в ядро-ядерных взаимодействиях вблизи и за кинематической границей свободных NN- соударений в рамках модели FRITIOF. - Дубна, 2001. - 20с. - (ОИЯИ P2-2001-69). - Библиогр.:38.

780. Гогиберидзе Г.Л., Геловани Л.К., Саркисян Э.К. Образование плотных групп частиц в столкновениях ядер при промежуточных энергиях. // ЯФ. - 2001. - т.64, N.1. - с.147-155. - Библиогр.:28.

781. Деникин А.С., Загребаев В.И. Роль нуклон-нуклонных столкновений и ядерных средних полей в образовании быстрых легких частиц в реакциях с участием тяжелых ионов. // Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.78-80. - Библиогр.:2.

782. Дмитриев С.Н. и др. Лантаниды в ядерной медицине. Получение тербия-149 на пучках тяжелых ионов. - Дубна, 2001. - 8 с. - (ОИЯИ P6-2001-33). - Библиогр.:13. - Авт.: - С.Н.Дмитриев, Г.Ю.Байер, Н.Г.Зайцева, О.Д.Маслов, Л.Г.Молоканова, Г.Я.Стародуб, С.В.Шишкин, Т.В.Шишкина.

783. Зарубин П.И. Исследование легких ядер с помощью эмульсионной методики.//Новости ОИЯИ. - 2001.- N.3. - с.10-14. - Библиогр.:4.
784. Зарубин П.И., Савина М.В., Шматов С.В. Плотность адронов в ядро-ядерных взаимодействиях при энергиях ЛНС.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - с.26-32. - Библиогр.:28.
785. Иткис М.Г., Оганесян Ю.Ц., Попеко А.Г. Развитие физики тяжелых ионов в Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н.Флерова ОИЯИ.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.169-201. - Библиогр.:55.
786. Коротков С.П. и др. Получение тяжелых ядер остатков испарения в реакциях на выведенном пучке ^{48}Ca на мишени ^{206}Pb .//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.84-86. - Библиогр.:5. - Авт.: - С.П.Коротков, А.В.Еремин, Р.Н.Сагайдак, В.И.Чепигин, О.Н.Малышев, А.Ю.Лаврентьев, Й.Рогач, А.П.Кабаченко, А.Г.Попеко, В.А.Горшков, М.Л.Челноков.
787. Лукьянов В.К., Земляная Е.В., Ембулаев А.В. Высокоэнергетическое приближение в задачах ядро-ядерного рассеяния.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.265-272. - Библиогр.:12.
788. Малахов А.И. Релятивистская ядерная физика - от сотен МэВ до ТэВ.//Новости ОИЯИ. - 2001.- N.4. - с.42-48.
789. Пермяков В.П. О роли неадиабатических эффектов в процессах кулоновского взаимодействия сложных ядер.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.289-296. - Библиогр.:6.
790. Слепнев Р.С. Выходы ядер-продуктов при облучении бериллиевой мишени пучками лития, бора и азота с энергиями 35-45 МэВ.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.90-92. - Библиогр.:2.
791. Ackermann K.H. a.o. Elliptic Flow in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.3. - p.402-407. - Bibliogr.:28. - Auth.: - K.H.Ackermann, O.Barannikova, V.V.Belaga, V.I.Danilov, V.B.Dunin, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.A.Kuznetsov, E.A.Matyushevski, V.A.Moiseenko, G.A.Ososkov, Y.Panebratsev, M.Pentia, V.A.Petrov, E.V.Potrebenikova, S.V.Razin, O.V.Rogachevski, I.Savin, S.S.Shimanskii, V.N.Shvetzov, G.Skoro, L.P.Smykov, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.
792. Adamovich M.I. a.o. Peculiarities of Behaviour of a Correlation Index in Nucleus-Nucleus Interactions at High Energies.//XVII Meeting of the EMUO1 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativ. Beams, Dubna, 1999: Proc. - (JINR Д1-2000-279). - Dubna, 2000, p.103-116. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.Kumar, V.V.Rusakova a.o.

793. Adler C. a.o. Identified Particle Elliptic Flow in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.18. - p.182301. - Bibliogr.:27. - Auth.: - C.Adler, G.S.Averichev, O.Barannikova, V.V.Belaga, S.P.Chernenko, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.I.Kulikov, R.Kh.Kutuev, A.A.Kuznetsov, R.Lednicky, V.A.Moiseenko, V.A.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, E.Potrebenikova, O.V.Rogachevski, I.Savin, S.S.Shimanskii, V.S.Shvetcov, G.Skoro, M.Sumbera, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, I.Zborovsky, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.

794. Afanasiev S.V. a.o. Event-by-Event Fluctuations of the Kaon-to-Pion Ratio in Central Pb+Pb Collisions at 158 GeV per Nucleon.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.10. - p.1965-69. - Bibliogr.:13. - Auth.: - S.V.Afanasiev, T.Anticic, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov a.o.

795. Aggarwal M.M. a.o. Scaling of Particle and Transverse Energy Production in $^{208}\text{Pb}+^{208}\text{Pb}$ Collisions at 158 x A GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.18, N.4. - p.651-663. - Bibliogr.:29. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, L.Barabach, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, V.Frolov, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov, V.Myalkovski a.o.

796. Artukh A.G. a.o. Isospin Effects on Heavy Ion Reaction Mechanisms in the Combinations $^{18}\text{O}(35. \text{A MeV})+^9\text{Be}(^{181}\text{Ta})$.//СВОЙСТВА ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ АТОМНЫХ ЯДЕР И МЕХАНИЗМЫ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.И.,2001, p.205-206. - Auth.: A.G.Artukh, G.F.Gridnev, A.G.Semchenkov, O.V.Semchenkova, Yu.M.Sereda, Yu.G.Teterev a.o.

797. Avdeyev S.P. a.o. Multifragmentation on Gold Nuclei by Light Relativistic Ions - Thermal Break-up Versus Dynamic Disintegration.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.9. - p.1628-1642. - Bibliogr.:49. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, V.D.Toneev, P.A.Rukoyatkin a.o.

798. Avdeyev S.P. a.o. Transition from Thermal to Rapid Expansion in Multifragmentation of Gold Induced by Light Relativistic Projectiles.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.503, N.3,4. - p.256-262. - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, V.D.Toneev, H.Oeschler a.o.

799. Bachler J. a.o. Correlations and Fluctuations in Pb+Pb Collisions.//New Frontiers in Soft Physics and Correlations on the Threshold of the Third Millennium.Torino 2000:Proc.of the 9th Intern.Workshop on..., Villa Gualino,Torino,Italy,June 2000. - (Nucl.Phys.B,Proc.Suppl,v.92)2001, p.7-15. - Bibliogr.:24. - Auth.: - J.Bachler, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

800. Bohlen H.G. a.o. Spectroscopy of ^7He States Using the $(^{15}\text{N}, ^{17}\text{F})$ Reaction on ^9Be .//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.2. - p.024312. - Bibliogr.:30. - Auth.: - H.G.Bohlen, R.Kalpakchieva, A.Blazevic, B.Gebauer a.o.
801. Chiste V. a.o. Electric and Nuclear Transition Strength in $^{30,32}\text{Mg}$.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.514, N.3,4. - p.233-239. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.Chiste, S.M.Lukyanov, N.A.Orr, Yu.E.Penionzhkevich a.o.
802. Ershov S.N., Danilin B.V., Vaagen J.S. Four-Body Distorted Wave Theory for Halo Excitations in Peripheral Fragmentation Reactions.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1298-1303. - Bibliogr.:18.
803. Golovchenko A.N. a.o. Total Charge-Changing and Partial Cross-Section Measurements in the Reaction of 110 MeV/u ^{12}C with Paraffin.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.297-300. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.N.Golovchenko, S.P.Tretyakova, J.Skvarc a.o.
804. Khuukhenkhuu G., Gledenov Yu.M., Sedysheva M.V. Statistical Model Approach to the Fast Neutron Induced (n,p) Reaction Cross Sections.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.376-381. - Bibliogr.:26.
805. Lukyanov V.K., Permyakov V.P., Chubov Yu.V. Description of Elastic Scattering of Heavy Ions in the Glauber-Sitenko Approach. - Dubna, 2001.-22p. - (JINR E4-2001-75). - Bibliogr.:27.
806. Malakhov A.I. Asymptotic Laws in Relativistic Nuclear Physics and Their Experimental Verification.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.: Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct. 1999. [Pt.2]. - (ЭЧАЯ, т.31, вып.7Б). - Dubna: JINR, 2000, p.229-236. - Bibliogr.:13.
807. Mizerny V.A. a.o. Strong-Field Pair Creation and Back Reaction.//Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, p.281-288. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.A.Mizerny, A.V.Prozorkevich, S.M.Schmidt, V.D.Toneev, D.V.Vinnik.
808. Oganessian Yu. Sizing Up the Heavyweights.//Nature. - 2001.- v.413, N.6852. - p.122-125. - Bibliogr.:7.
809. Penionzhkevich Yu.E. Investigations with Radioactive Ion Beams.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.221-237. - Bibliogr.:18.
810. Pyatkov Yu.V. a.o. Fine Structure in Fragment Mass-Energy Distribution in the $^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ (243 MeV) Reaction.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций: LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001: Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, p.219. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, Yu.E.Penionzhkevich, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, V.F.Kushniruk, V.A.Maslov, Yu.G.Sobolev a.o.

811. Pyatkov Yu.V. a.o. Peculiarities in Fragment Mass Distribution in the $^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ (243 MeV) Reaction.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.10, N.2. - p.171-175. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, Yu.E.Penionzhkevich, I.A.Alexandrova, V.F.Kushniruk, Yu.G.Sobolev, A.A.Alexandrov, V.A.Maslov a.o.

812. Savina M. a.o. Global Event Characteristics in Ultrarelativistic Nuclear Collisions.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.172-176. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.Savina, S.Shmatov, N.Slavin, P.Zarubin.

813. Slepnev I.V., Baldin A.A., Slepnev V.M. Low-Energy Fragments Research in d+Au Reactions.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.308-315. - Bibliogr.:4.

814. Uzhinskii V., Navotny V.Sh. Universal Properties of Nuclear Multifragmentation.//XVII Meeting of the EMU01 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativistic Beams,Dubna,May 1999:Proc. - (JINR Д1-2000-279).-Dubna,2000, p.52.

815. Vokal S. Azimuthal Correlations in 158 A GeV/c Pb Induced Collisions in Emulsion.//XVII Meeting of the EMU01 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativistic Beams, Dubna,May 1999:Proc. - (JINR Д1-2000-279).-Dubna,2000, p.65-85.

816. Zborovsky I. a.o. Z-Scaling, Fractality and Principle of Relativity in Relativistic Collisions of Hadrons and Nuclei. - Dubna, 2001.-19p. - (JINR E2-2001-41). - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.Zborovsky, M.V.Tokarev, Yu.A.Panebratsev, G.P.Skoro.

С 344.1 МЕТОДЫ И АППАРАТУРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

817. Абрамова И.В., Баранникова О.Ю., Белага В.В. Развитие пакета быстрой калибровки кремниевого вершинного детектора (SVT) для эксперимента STAR.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, с.149-151. - Библиогр.:1.

818. Авдеев С.П. и др. Измерение толщин тонкослойных сцинтилляторов CsI(Tl). - Дубна, 2001.-10 с. - (ОИЯИ P13-2001-9). - Библиогр.:5. - Авт.: - С.П.Авдеев, В.А.Карнаухов, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров, В.К.Родионов и др. То же. - ПТЭ. - 2001.- N.5. - с.70-73.

819. Адам И. и др. К вопросу о нелинейности спектрометров на базе полупроводниковых детекторов с использованием быстрой...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, с.237. - Библиогр.:3. - Авт.: - И.Адам, В.А.Антюхов, В.Г.Калинников, А.Ф.Новгородов, В.И.Стегайлов, П.Чалоун и др.

820. Айнбунд М.Р. и др. Исследования спектрометрических и эксплуатационных характеристик сцинтиблока ВГО-ФЭУ-165 для интервала температур от +25 до -140^oС. - Дубна, 2001.-10с. - (ОИЯИ P13-2001-130). - Библиогр.:7. - Авт.: - М.Р.Айнбунд, А.А.Богдзель, Н.А.Гундорин, Д.В.Матвеев, Д.Г.Серов.

821. Аксенов В.Л. и др. Нейтронный фурье-дифрактометр ФСД для анализа внутренних напряжений. Первые результаты. - Дубна, 2001.-15с. - (ОИЯИ P13-2001-30). - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, Г.Д.Бокучава, В.В.Журавлев, Е.С.Кузьмин, А.П.Булкин, В.А.Кудряшев, В.А.Трунов.

822. Алешин Ю.Д. и др. Методика обработки бета-спектограмм на универсальной установке МАС-1.//ПТЭ. - 2001.- N.3. - с.72-76. - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Д.Алешин, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, А.А.Солнышкин и др.

823. Ардашев Е.Н. и др. Прототип активной мишени установки СВД-2. - Протвино, 2001.-11с. - (ИФВЭ/Протвино/ 2001-31). - Библиогр.:с.11. - Авт.: - Е.Н.Ардашев, В.В.Бабинцев, А.П.Воробьев, Ю.П.Петухов и др.

824. Артюх А.Г. и др. Широкоапертурный кинематический сепаратор КОМБАС.//Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.1. - с.6-10. - Библиогр.:3. - Авт.: - А.Г.Артюх, А.Г.Семченков, В.А.Щепунов, Г.Ф.Гриднев, М.Грушецки, Ф.Косьцельняк, О.В.Семченкова, Ю.М.Середа, Я.Шмидер, Ю.Г.Тетерев, Ю.П.Севергин, Е.А.Ламзин, М.Г.Нагаенко, С.Е.Сычевский, И.Н.Вишневский.

825. Балдин А.А. Введена в эксплуатацию новая экспериментальная установка МАРУСЯ.//Новости ОИЯИ. - 2001.- N.1. - с.15-18.

826. Бельков А.А. Использование преобразования Хафа для пространственного распознавания прямолинейных треков в дрейфовых детекторах. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р10-2001-182). - Библиогр.:6.

827. Болотов В.Н. и др. Исследование пропорциональной камеры в плазменном режиме для электромагнитного калориметра.//ПТЭ. - 2001.- N.2. - с.19-22. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.Н.Болотов, Г.И.Бритвич, Б.Ж.Залиханов, Ю.И.Иваньшин, П.А.Курбатов, В.Ф.Константинов, С.В.Лаптев, В.А.Лебедев, М.Г.Фролов.

828. Борейко В.Ф. и др. ^3He - детекторы в экспериментах на мощных импульсных ускорителях. - Дубна, 2001.-22с. - (ОИЯИ Д15-2001-145). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.Ф.Борейко, В.М.Быстрицкий, Я.Возняк, А.Р.Крылов, В.М.Гребенюк, А.И.Иванов, А.И.Калинин, С.С.Паржицкий, В.М.Слепнев, В.А.Столупин.

829. Бритвич Г.И. и др. Новые сцинтилляционные материалы для детекторов частиц.//ПТЭ. - 2001.- N.4. - с.55-68. - Библиогр.:25. - Авт.: - Г.И.Бритвич, В.Г.Васильченко, В.А.Лишин, В.А.Поляков, А.С.Соловьев.

830. Ванча Д. и др. Стенд для прецизионного измерения геометрических параметров алюминиевых трубок. - Дубна, 2001.-6с. - (ОИЯИ Р13-2001-202). - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.Ванча, Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, М.И.Госткин, Д.В.Дедович, П.Г.Евтухович, Б.Команеску, С.А.Котов, Т.Некшоу, И.Н.Потрап, Е.В.Рогалев, Э.Г.Цхададзе, Г.А.Шелков.

831. Василевский И.М. и др. Тонкая сцинтилляционная пластина больших размеров как детектор координаты заряженных частиц.//ПТЭ. - 2001.- N.1. - с.42-46. - Библиогр.:2. - Авт.: - И.М.Василевский, Р.Я.Зулькарнеев, Ю.Р.Зулькарнеева, Ю.И.Иваньшин, Р.Х.Кутуев, В.А.Моисеенко.

832. Гангрский Ю.П. и др. Оптическая ориентация ядер ^{24}Na в ловушке на основе светоиндуцированного дрейфа.//ЖЭТФ. - 2001.- т.119, вып.2. - с.227-235. - Библиогр.:19. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, Ч.Градечны, И.М.Ермолаев, С.Г.Земляной, Т.Тетгал.

833. Гангрский Ю.П. и др. Транспортировка осколков деления газовым потоком с аэрозолями. - Дубна, 2001.-10с. - (ОИЯИ Р13-2001-66). - Библиогр.:8. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, В.П.Доманов, В.И.Жеменик, Г.В.Мышинский, Ю.Э.Пенионжкевич, О.Селеш.

834. Глonti Г.Л. и др. Автоматизированная линия сборки и испытания детекторов мюонной системы установки ATLAS. - Дубна, 2001.-19с. - (ОИЯИ Р13-2001-218). - Библиогр.:18. - Авт.: - Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, М.И.Госткин, Д.В.Дедович, П.Г.Евтухович, А.С.Жемчугов, В.В.Журавлев, С.А.Котов, И.Н.Потрап, Е.В.Рогалев, Н.А.Русакевич, А.И.Руденко, Т.О.Руденко, Г.Д.Столетов, Д.В.Харченко, Э.Г.Цхададзе, В.Ф.Чепурнов, А.В.Чирков, Г.А.Шелков и др.

835. Глonti Г.Л. и др. Краткое описание производства дрейфовых трубок для МДТ-камер эксперимента ATLAS. -

Дубна, 2001.-8с. - (ОИЯИ Р13-2001-211). - Библиогр.:5. - Авт.: -
Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, М.И.Госткин, П.Г.Евтухович,
В.В.Журавлев, Г.В.Карпенко, С.А.Котов, И.Н.Потрап, Н.А.Русакович,
Г.Д.Столетов, Д.В.Харченко, Э.Г.Цхададзе, В.Ф.Чепурнов,
А.В.Чирков, Г.А.Шелков и др.

836. Глonti Г.Л. и др. Методика юстирования опорных линий для сборки МДТ-камер эксперимента ATLAS. - Дубна, 2001.-7с. - (ОИЯИ Р13-2001-220). - Библиогр.:3. - Авт.: - Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, П.Г.Евтухович, Е.Н.Ильющенко, С.А.Котов, Э.Г.Цхададзе, В.Ф.Чепурнов, Г.А.Шелков и др.

837. Глonti Г.Л. и др. Опорные линии для сборки МДТ-камер эксперимента ATLAS. - Дубна, 2001.-7с. - (ОИЯИ Р13-2001-219). - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, П.Г.Евтухович, Е.Н.Ильющенко, С.А.Котов, С.Ю.Подкладкин, Э.Г.Цхададзе, В.Ф.Чепурнов, Г.А.Шелков и др.

838. Глonti Г.Л. и др. Чистое производственное помещение для сборки дрейфовых трубок. - Дубна, 2001.-8с. - (ОИЯИ Р13-2001-179). - Библиогр.:2. - Авт.: - Г.Л.Глonti, А.Л.Гонгадзе, П.Г.Евтухович, И.Н.Потрап, Г.Д.Столетов, Э.Г.Цхададзе, В.Ф.Чепурнов, А.В.Чирков, Г.А.Шелков и др.

839. Голутвин И.А. и др. Временное разрешение камер с сегментированным катодом мюонной станции ME1/1 компактного мюонного соленоида и идентификация момента взаимодействия пучков коллайдера. //Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.4. - с.54-61. - Библиогр.:8. - Авт.: - И.А.Голутвин, И.М.Граменицкий, В.Ю.Каржавин, А.В.Зарубин, П.В.Мойсенз, С.А.Мовчан, С.Ю.Селюнин, А.С.Чвыров.

840. Голутвин И.А. и др. Робастные оптимальные оценки параметров трек-сегментов мюонов в катодно-стриповых камерах эксперимента CMS. - Дубна, 2001.-20с. - (ОИЯИ Р13-2001-147). - Библиогр.:24. - Авт.: - И.А.Голутвин, Ю.Т.Кирюшин, С.А.Мовчан, Г.А.Ососков, В.В.Пальчик, Е.А.Тихоненко.

841. Горнов М.Г. и др. H_rGe-спектрометр для поиска глубокосвязанных состояний пионных атомов ксенона на ускорителе CELSIUS. //Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.253. - Авт.: М.Г.Горнов, В.Н.Гребенев, Ю.Б.Гуров, В.Г.Сандуковский и др.

842. Госткин М.И. и др. Измерение позиции сигнальной проволоки в дрейфовых трубках мюонной системы установки ATLAS с помощью рентгеновского излучения. - Дубна, 2001.-10с. - (ОИЯИ Р13-2001-197). - Библиогр.:2. - Авт.: - М.И.Госткин, Д.В.Дедович, П.Г.Евтухович, А.С.Жемчугов, В.В.Журавлев, И.Н.Потрап, Е.В.Рогалев, Г.Д.Столетов, Д.В.Харченко, Э.Г.Цхададзе, А.В.Чирков, Г.А.Шелков и др.

843. Госткин М.И. и др. Сбор и хранение данных в процессе производства и тестирования дрейфовых трубок и МДТ-камер эксперимента ATLAS на производственном участке ЛЯП ОИЯИ. -

Дубна, 2001. - 7с. - (ОИЯИ Р13-2001-210). - Библиогр.:6. - Авт.: - М.И.Госткин, Д.В.Дедович, А.С.Жемчугов, В.В.Журавлев, С.А.Котов, И.Н.Потрап, Е.В.Рогалев, Д.В.Харченко.

844. Госткин М.И. и др. Стенд для высоковольтного тестирования дрейфовых трубок мюонной системы установки ATLAS. - Дубна, 2001. - 8с. - (ОИЯИ Р13-2001-212). - Библиогр.:3. - Авт.: - М.И.Госткин, Д.В.Дедович, В.В.Журавлев, Т.О.Руденко, А.И.Руденко, Д.В.Харченко, Э.Г.Цхададзе, Г.А.Шелков.

845. Дедович Д.В. и др. Высокочувствительный стенд контроля герметичности дрейфовых трубок. - Дубна, 2001. - 7с. - (ОИЯИ Р13-2001-200). - Библиогр.:5. - Авт.: - Д.В.Дедович, П.Г.Евтухович, А.С.Жемчугов, Э.Г.Цхададзе, А.Г.Шелков, В.Т.Брайк, М.Т.Брайк, К.Н.Зойта, А.Е.Кисс.

846. Дедович Д.В. и др. Прибор для измерения натяжения сигнальной проволоки в дрейфовых трубках. - Дубна, 2001. - 11с. - (ОИЯИ Р13-2001-201). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.В.Дедович, В.В.Журавлев, С.А.Котов, С.И.Мерзляков, И.Н.Потрап, А.И.Руденко, Г.А.Шелков.

847. Зайцев Л.Н. Фоторадиационная стойкость органических сцинтилляторов.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001. - N.4. - с.77-81. - Библиогр.:11.

848. Замятин Н.И. Разработка и применение планарных кремниевых детекторов для экспериментов с высокими радиационными потоками. Автореф.дисс...канд.техн.наук. - Дубна, 2001. - 15с. - (ОИЯИ 1-2001-244). - Библиогр.:9.

849. Исламов Т.А. и др. Исследование линий электронов внутренней конверсии методом счета треков.//ЖТФ, Письма. - 2001. - т.27, вып.13. - с.76-83. - Библиогр.:8. - Авт.: - Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.Т.Камбарова, Т.М.Муминов, Н.А.Лебедев, А.А.Солнышкин, Ю.Д.Алешин, В.В.Колесников, В.И.Силаев.

850. Манафов А.Я., Грушецки М., Никонов Э.Г. Многоуровневый, иерархический интерфейс пользователя для магнитного сепаратора КОМБАС.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.252-253.

851. Маношин С.А., Белушкин А.В. Оптимизация малоуглового спектрометра на реакторе ИБР-2.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, с.56-58. - Библиогр.:3.

852. Мельников Л.А. и др. Лазерно-индуцированные процессы в антипротонном гелии.//Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.273-280. - Библиогр.:22. - Авт.: - Л.А.Мельников, М.В.Рябинина, В.Л.Дербов, И.М.Уманский, С.И.Виницкий.

853. Мовчан С.А., Мойсенз П.В. Методика вычисления угла наклона анодной проволоки первой мюонной станции (ME1/1) установки компактный мюонный соленоид (CMS).//Particles and Nuclei, Letters. - 2001. - N.4. - с.81-92. - Библиогр.:7.

854. Мовчан С.А., Моисенз К.П., Моисенз П.В. Определение параметров локальных координат детекторов первой мюонной станции (ME1/1) установки "компактный мюонный соленоид" (CMS). - Дубна, 2001.-14 с. - (ОИЯИ Р10-2001-50). - Библиогр.:8.
855. Морозов В.А., Морозова Н.В. Влияние межэлектродных потенциалов в фотоумножителе на образование послеимпульсов. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ Р13-2001-135). - Библиогр.:18.
856. Садыгов З.Я., Бурбаев Т.М., Курбатов В.А. Лавинный фотодиод со свойствами структуры металл-диэлектрик-полупроводник.//ФТП. - 2001.- т.35, вып.1. - с.115-119. - Библиогр.:13.
857. Сандуковский В.Г. Многокристалльные полупроводниковые спектрометры для задач физики низких и промежуточных энергий.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.109-111.
858. Ужинский В.В. и др. Вейвлет-анализ угловых распределений вторичных частиц в ядро-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях. - Дубна, 2001.-18с. - (ОИЯИ Р1-2001-119). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.В.Ужинский, Г.А.Ососков, А.Полянский, А.Г.Соловьев, А.Б.Шитов, М.М.Чернявский.
Also. - Intern.Conf.on Symmetry Methods in Physics (SYMPHYS-9):Abstracts..., Yerevan, Armenia, July 2001.- (JINR E2-2001-134). - Dubna, 2001, p.18.
859. Фатеев О.В. и др. Позиционно-чувствительный детектор для спектрометра поляризованных нейтронов.//ПТЭ. - 2001.- N.2. - с.5-12. - Библиогр.:7. - Авт.: - О.В.Фатеев, Г.А.Черемухина, С.П.Черненко, Ю.В.Заневский, Х.Лаутер, С.В.Кожевников, Ю.В.Никитенко, А.В.Петренко, В.В.Лаутер.
860. Философов Д.В. и др. Развитие однодетекторного метода измерения возмущенных угловых гамма-гамма-корреляций для исследования физико-химических свойств вещества. - Дубна, 2001.-11с. - (ОИЯИ Р6-2001-112). - Библиогр.:10. - Авт.: - Д.В.Философов, А.Ф.Новгородов, Н.А.Королев, В.Г.Егоров, Н.А.Лебедев и др.
861. Чукляев С.В. и др. Метод определения среднего заряда в камере деления.//ПТЭ. - 2001.- N.2. - с.23-29. - Библиогр.:11. - Авт.: - С.В.Чукляев, Ю.Н.Пепельшев, А.С.Кошелев, Ю.М.Одинцов.
862. Чултэм Д., Тумэндэлгэр Ц., Кривоустов М.И. Трековый интегратор деления урана для измерения энерговыделения в подкритическом урановом бланкете электроядерной установки. - Дубна, 2001.-10с. - (ОИЯИ Р1-2001-128). - Библиогр.:3.
863. Шафранов М.Д., Топурия Т.П. Координатный детектор высокого пространственного разрешения на основе многопроволочного газового электронного умножителя.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - с.11-25. - Библиогр.:43.
864. Шкаровский С.Н., Смогайлов Е.И., Юдин И.П. Моделирование восстановления импульса полутреклов для модификации двухплечевого спектрометра.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию

сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.339-344. - Библиогр.:15.

865. Agakishiev G.N. a.o. The Spectrometer HADES Tracking System.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - - (JINR E1, 2-2001-76). - Dubna,2001, p.299-307. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.N.Agakishiev, Yu.V.Zanevsky, A.G.Nekhaev, V.N.Pechenov, L.P.Smykov, O.V.Fateev, S.P.Chernenko.

866. Akesson T. a.o. An Alignment Method for the ATLAS End-Cap TRT Detector Using a Narrow Monochromatic X-Ray Beam.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.463, N.1,2. - p.129-141. - Bibliogr.:11. - Auth.: - T.Akesson, H.Danielsson, N.Dixon, V.Peshekhonov a.o.

867. Akesson T. a.o. Particle Identification Using the Time-Over-Threshold Method in the ATLAS Transition Radiation Tracker.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001. - v.474, N.2. - p.172-187. - Bibliogr.:18. - Auth.: - T.Akesson, V.Bytchkov, G.Kekelidze, V.Peshekhonov a.o.

868. Akritas P. a.o. Nonlinear Analysis of Traffic Measurements.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing (NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). - Dubna,2001, p.9-10. - Bibliogr.:5. - Auth.: - P.Akritas, P.G.Akishin, A.Yu.Bonushkina, V.V.Ivanov, Yu.L.Kalinovsky, V.V.Korenkov, P.V.Zrelov a.o.

869. Aksenov V.L., Nikitenko Yu.V. Layered Structures as Elements of the Neutron Spin-Echo Reflectometer. - Dubna,2001.- 12p. - (JINR E14-2001-82). - Bibliogr.:7.

870. Alexeev A.A. a.o. New 100-Ton Neutron Slowing-Down Spectrometer of INR.First Experiments on (n, γ) and (n,Fission) Reactions.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna,2001, p.11-16. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.A.Alexeev, S.B.Borzakov, S.S.Parjizky, Yu.P.Popov a.o.

871. Altaisky M.V. a.o. WASP (Wavelet Analysis of Secondary Particles Angular Distributions) Package. Version 1.2. Long Write up and User's Guide. - Dubna,2001.-17p. - (JINR E10-2001-205). - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.V.Altaisky, G.A.Ososkov, A.G.Soloviev, A.V.Stadnik, A.B.Shitov.

872. Apel P.Yu. a.o. Surfactant-Enhanced Control of Track-Etch Pore Morphology.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2001.- v.179, N.1. - p.55-62. - Bibliogr.:15. - Auth.: - P.Yu.Apel, Yu.V.Blonskaya, A.Yu.Didyk, S.N.Dmitriev, O.L.Orelovitch, D.Root, L.I.Samoilova, V.A.Vutsadakis.

873. Astabatyan R.A. a.o. Some Optimization of the Transition Radiation Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.457, N.1,2. - p.101-106. - Bibliogr.:10. - Auth.: - R.A.Astabatyan, S.P.Lobastov, D.T.Madigojine, V.D.Peshekhonov, Yu.K.Potrebenikov.

874. Astakhova N.V., Kirilov A.S., Salamatin I.M. Remote Control of the YUMO Spectrometer and User Interface.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.275-278. - Bibliogr.:2.

875. Astakhova N.V., Kirilov A.S. Temperature Control in the SONIX Control Software.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.272-274. - Bibliogr.:3.

876. Avdeichikov V. a.o. On-Beam Calibration of the $\Delta E(Si)$ -Sci/PD Charged Particle Telescope.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.466, N.3. - p.427-435. - Bibliogr.:19. - Auth.: - V.Avdeichikov, B.Jakobsson, V.A.Nikitin, P.V.Nomokonov, E.J.van-Veldhuizen.

877. Balagurov A.M. a.o. Neutron Diffractometer for Investigation of Microsamples.//Modern Problems of Nuclear Physics,Intern.Conf.(MPNP'01):The Fourth Intern.Conf.,Tashkent,Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.193. - Auth.: A.M.Balagurov, D.P.Kozlenko, S.L.Platonov, B.N.Savenko a.o.

878. Baranov S. ATLAS Measurement of Muons and Impact on Physics.//LHC Physics and Detectors: Second Intern.Symposium,Dubna,June 2000. Vol.2.- (JINR E2-2000-248). - Dubna,2000, p.299-311.

879. Barsov S. a.o. ANKE, a New Facility for Medium Energy Hadron Physics at COSY-Julich.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.462, N.3. - p.364-381. - Bibliogr.:142. - Auth.: - S.Barsov, S.Dymov, A.Kacharava, V.I.Komarov, V.Kruglov, A.Kulikov, G.Macharashvili, S.Merzliakov, A.Petrus, A.Selikov, S.Yashenko, B.Zalikhonov, N.Zhuravlev a.o.

880. Batusov V. a.o. High Precision Laser Control of the ATLAS Tile-Calorimeter Module Mass Production at JINR.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - p.33-40. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.Batusov, J.Budagov, V.Flyagin, J.Khubua, Yu.Lomakin, M.Lyablin, N.Russakovich, D.Shabalin, N.Topilin.

881. Bazin D. a.o. The Program LISE: A Simulation of Fragment Separators. - Dubna,2001.-32 p. - (JINR E13-2001-18). - Bibliogr.:39. - Auth.: - D.Bazin, O.Tarasov, M.Lewitowicz, O.Sorlin.

882. Belushkin A.V., Manoshin S.A. Simulation of Virtual SANS Spectrometers at IBR-2 Reactor. - Dubna,2001.-19p. - (JINR E13-2001-178). - Bibliogr.:11.

883. Bloch Ph. a.o. Investigation of the Charge Collection for Strongly Irradiated Silicon Strip Detectors of the CMS ECAL Preshower.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.4. - p.25-44. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Ph.Bloch, A.E.Chermukhin, I.A.Golutvin, A.R.Urkinbaev, N.I.Zamiatin a.o.

884. Bowman C.D. a.o. Prospects for a Direct Measurement of

the Neutron-Neutron Scattering Cross Section at the Pulsed Reactor Yaguar.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.245-251. - Bibliogr.:15. - Auth.: - C.D.Bowman, E.V.Lychagin, A.Yu.Muzichka, A.V.Strelkov, E.I.Sharapov, V.N.Shvetsov a.o.

885. Britvich G.I., Solovjev A.S. a.o. New Heavy Scintillating Materials for Precise Heterogeneous EM-Calorimeters.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.469, N.1. - p.77-88. - Bibliogr.:31.

886. Brudanin V.B. a.o. Element-Loaded Organic Scintillators for Neutron and Neutrino Physics.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.6. - p.69-71. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.B.Brudanin, V.I.Bregadze, N.A.Gundorin, D.V.Filossofov, O.I.Kochetov, I.B.Nemtchenok, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev.

887. Butenko V.A., Levchanovsky F.V., Prikhodko V.I. RTOF-Correlator of the Parallel-Serial Type for Fourier Diffractometers at Steady-State Neutron Sources.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.120-124. - Bibliogr.:6.

888. Carroll J.J. a.o. Improved Method for Detection of X-ray Triggered Decay of the $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$ Isomer Using a Multidetector Array.//Laser Physics. - 2001.- v.11, N.1. - p.6-11. - Bibliogr.:9. - Auth.: - J.J.Carroll, S.A.Karamian, M.K.Boyle, Y.Kaneko, R.Toman, D.Fowler, M.Helba, H.Roberts, F.J.Agee.

889. Chepigin V.I. a.o. Separator and Magnetic Analyzer for the Identification of Recoiling Nuclei.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf.,Tashkent,Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP,2001, p.75-76. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.I.Chepigin, A.V.Yeremin, O.N.Malychev, A.G.Popeko, R.N.Sagaidak, A.V.Belozerov, A.P.Kabachenko, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, S.P.Korotkov, A.I.Svirihin.

890. Chirikov-Zorin I. a.o. Method for Precise Analysis of the Metal Package Photomultiplier Single Photoelectron Spectra.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.456, N.3. - p.310-324. - Bibliogr.:21. - Auth.: - I.Chirikov-Zorin, I.Fedorko, A.Menzione, M.Pikna a.o.

891. Chirikov-Zorin I.E. a.o. Precise Analysis of the Metal Package Photomultiplier Spectra.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.461, N.1, 2,3. - p.587-590. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.E.Chirikov-Zorin, I.Fedorko, A.Menzione, I.Sykora, S.Tokar.

892. D'Ambrosio C., Finger M. a.o. Characterisation of Optical Components of the COMPASS RICH1 Detector.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.323-329. - Bibliogr.:5.

893. Damgov J. a.o. Heavy Ion Studies with CMS HF Calorimeter.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.4. - p.93-109. - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.Damgov, V.Genchev, S.V.Shmatov, P.I.Zarubin a.o.

894. Desiati P. a.o. The AMANDA dAOM Project - an Example of a Distributed DAQ and Slow Control System.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).-Dubna,2001, p.78-88. - Auth.: P.Desiati, V.Drozdov, H.Leich, T.Schmidt, C.Spiering.
895. Drozdov V.A. Four-Processor Block for the Measurement and Acquisition of Correlation Spectra from the High Resolution Spectrometer FSD.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities:Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11). -Dubna, 2001, p.150-155. - Bibliogr.:5.
896. Gangrsky Yu.P. a.o. Laser-Induced Polarization of Fission Fragments.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.239-244. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, D.V.Karaivanov, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova, G.Mishinski, S.G.Zemlyanoi, V.Zhemenik.
897. Gebauer B. a.o. Development of a Hybrid MSGC Detector for Thermal Neutron Imaging with a MHz Data Acquisition and Histogramming System.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.471, N.1,2. - p.249-253. - Bibliogr.:12. - Auth.: - B.Gebauer, Ch.Schulz, G.Richter, F.V.Levchanovsky, A.Nikiforov.
898. Gorbunov S., Kisel I., Tretyak V. Ring Recognition Method Based on the Elastic Neural Net.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics,Beijing,China,Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.162-163. - Bibliogr.:2.
899. Gornov M.G. a.o. Multilayer Semiconductor Spectrometer for Studying Light Neutron-Rich Nuclei.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2000.- v.446, N.3. - p.461-468. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.G.Gornov, Yu.B.Gurov, V.G.Sandukovsky, E.A.Pasyuk.
900. Isupov A.Yu. DAQ System for High Energy Polarimeter at the LHE,JINR: Implementation Based on the qdpb (Data Processing with Branchpoints) System. - Dubna,2001.-15p. - (JINR E10-2001-198). - Bibliogr.:6.
901. Ivanova T.M., Nikolayev D.I. New Standard Function for Quantitative Texture-Analysis.//Phys. Stat. Sol.(b). - 2001.- v.228, N.3. - p.825-836. - Bibliogr.:12.
902. Kalinin A. a.o. Tests of the Plastic Strip Detector with WLS Fibres Read Out.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.24-25. - Auth.: A.Kalinin, Z.Krumstein, P.Levchenko, A.Nozdryn, A.Sadovski, L.Tkatchev.
903. Karamian S.A., Carroll J.J. Photon Cross Sections for Resonant de-Excitation of Nuclear Isomers as a Precursor to a

Gamma-Ray Laser.//Laser Physics. - 2001.- v.11, N.1. - p.23-25. - Bibliogr.:7.

904. Kim G.N. a.o. Current Activities at Pohang Neutron Facility.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.17-26. - Bibliogr.:16. - Auth.: - G.N.Kim, D.Son, Y.S.Lee, V.Skoy a.o.

905. Korobchenko M. The Use of Integral TDCs with Picosecond Resolution at the IBR-2 Spectrometers.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.28.

906. Korobchenko M.L., Levchanovski F.V. Application of Integral TDCs with Picosecond Resolution at the IBR-2 Spectrometers.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.28.

907. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V., Vinogradov V.B. Electron-Pion Ratio and e/h for Electromagnetic Compartment of a Combined Calorimeter.//"Actual Problems of Particle Physics".Intern.School-Seminar:Proc...,Gomel,Belarus, July-Aug. 1999. Vol.1.- (JINR E1,2-2000-208). - Dubna,2000, p.127-141. - Bibliogr.:20.

908. Kuzmin E.S. a.o. Detector for the FSD Fourier-Diffractometer Based on ZnS(Ag)/⁶LiF Scintillation Screen and Wavelength Shifting Fibers Readout. - Dubna,2001.-11p. - (JINR E13-2001-204). - Bibliogr.:11. - Auth.: - E.S.Kuzmin, A.M.Balagurov, G.D.Bokuchava, V.V.Zhuk, V.A.Kudryashev, A.P.Buklin, V.A.Trounov.

909. Kuzmin E.S. a.o. Time-Focused Large Area Counters on the Base of ZnS(Ag)/⁶Li- Screen and WLS-Fibers Readout.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc...,Dubna,Russia, Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.19-23. - Bibliogr.:7. - Auth.: - E.S.Kuzmin, A.M.Balagurov, G.D.Bokuchava, V.V.Zhuk, V.A.Kudryashev.

910. Levchanovsky F.V., Nikiforov A.S. Basic Software-Hardware Spectra Accumulation Complex for Neutron Spectrometers Based on the DSP TMS320C40 Digital Signal Processor.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities:Proc...,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.283-287. - Bibliogr.:1.

911. Levchanovsky F.V., Poliakov V.N. MEZZANINES: The Way for a Common Specification for Interfaces Between Layers in the Neutron Spectrometers DAQ Systems.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc...,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.322-327. - Bibliogr.:8.

912. Medhat M.E., Ali M.A., Awaad Z. A New Expression for the Full Energy Peak Efficiency of a High Pure Germanium Detector. - Dubna,2001.-6p. - (JINR E6-2001-123). - Bibliogr.:4.

913. Nikulnikov A.V. a.o. Control Systems of Neutron Beam Choppers at the Spectrometers of the IBR-2 Reactor.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.125-131. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.V.Nikulnikov, V.I.Prikhodko, A.P.Sirotnin, B.N.Solovjev, V.V.Zhuravlev.

914. Ososkov G.A., Shitov A.B., Stadnik A.V. Comparative Study of Wavelets of the First and Second Generation. - Dubna,2001.-18p. - (JINR E11-2001-38). - Bibliogr.:4.

915. Petrus A.Yu., Zalikhhanov B.Zh. Electro-Mechanical Properties of Narrow-Gap Multiwire Proportional Chambers. - Dubna,2001.-18p. - (JINR E13-2001-113). - Bibliogr.:13.

916. Polyakov A.N. a.o. Computing at the Dubna Gas-Filled Recoil Separator.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.36. - Auth.: A.N.Polyakov, Yu.S.Tsyganov, V.G.Subbotin, S.N.Iliev, A.M.Suchov, V.I.Tomin.

917. Ponomarenko V.A., Molnar J. An Automatic Image Analysis System for the Evaluation of Dielectric Track Detectors.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.187-188. - Bibliogr.:2.

918. Popov Yu.P. a.o. Hemispherical Fission Chamber for Monitoring of Neutron Flux.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.487-492. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.P.Popov, S.S.Parzhitski, A.P.Kobzev, N.A.Gundorin, A.I.Oprea, A.V.Voinov.

919. Popov Yu.P. a.o. Neutron Spectrometry Method for Partial Radiative Capture Cross-Section Measurements.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.463, N.1,2. - p.309-315. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.P.Popov, A.V.Voinov, P.V.Sedyshev, S.S.Parzhitski, A.P.Kobzev, N.A.Gundorin, D.G.Serov, M.V.Sedysheva.

920. Rustamov A., Javadov N. Electron Testbeam Analysis.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.37.

921. Schmidt T. a.o. The Digital Analog Optical Module (dAOM)-a Technology for the AMANDA Experiment at the South Pole.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics,Beijing, China,Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.570-571. - Auth.: T.Schmidt, P.Desiati, H.Leich, C.Spiering, V.Drozdo.

922. Sergueev S.V. Slow Control System for the CMS Hadron Calorimeter.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.37-38.

923. Shirkova V.V., Tretyakova S.P. New Detectors on the Basis of Copolymer of Tetrafluoroethylene with ethylene (PTFE-E).//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.177-179. - Bibliogr.:4.

924. Soroko L.M. First Test Model of the Optical Microscope which Images the Whole Vertical Particle Tracks without Any Depth Scanning. - Dubna, 2001.-10p. - (JINR E13-2001-89). - Bibliogr.:5.

925. Soroko L.M. Imaging of the Vertical Particle Tracks without Any Depth Scanning. - Dubna,2001.-16p. - (JINR E13-2001-88). - Bibliogr.:12.

926. Tarantin N.I. Storage Ion Trap of an "In-Flight Capture" Type for Precise Mass Measurement of Radioactive Nuclear Reaction Products and Fission Fragments. - Dubna,2001.-11p. - (JINR E13-2001-17). - Bibliogr.:12.

927. Voinov A.V. a.o. Experimental Checking for Possibility of the Neutron Spectrum Measurement in Neutron Energy Interval 10-150keV.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna,2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.445-447. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.V.Voinov, Yu.P.Popov, S.S.Parzhitski, A.P.Kobzev, N.A.Gundorin, D.G.Serov.

928. Walther K., Frischbutter A., Scheffzuk Ch. Modernisation of the Time-of-Flight Diffractometer EPSILON for Strain Measurements on Geological Samples.//German-Russian User Meeting.Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2:Proc.,Dubna,Russia,Apr. 2001. - (JINR E14-2001-215).- Dubna,2001, p.6-12. - Bibliogr.:3.

929. Watanabe H. a.o. Scintillator-Lucite Sandwich Detector for n/ γ Separation in the GeV Energy Region. - Tsukuba,2001.-22p. - (KEK 2001-52,SAGA HE-179). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - H.Watanabe, K.Abe, E.Harada, A.S.Kurilin a.o.

930. Zamrij V.N. Instrumentation and Data Acquisition Electronics for the IREN Test Facility.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.186-193. - Bibliogr.:3.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ

931. Киселев Ю.Ф., Любошиц В.Л. Динамическая поляризация радиоактивных ядер.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.1. - с.19-28. - Библиогр.:7.

То же. - Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.40-54.

932. Alfimenkov V.P. a.o. Development of Dynamic Nuclear Alignment Method.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.462-464. - Библиогр.:4. - Auth.: - V.P.Alfimenkov, M.A.Bazhenov, A.N.Chernikov, Yu.D.Mareev, V.V.Novitsky, L.B.Pikelner, T.L.Pikelner a.o.

933. Van-den-Brandt B., Bunyatova E.I. a.o. Polarized Scintillating Targets at PSI.//GDH 2000:Proc.of the Symp.on the Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rule and the Nucleon Spin Structure in the Resonance Region, Germany, June 14-17, 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.169-173. - Библиогр.:9.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

934. Атанасов И.Х., Русанов И.Р. Преобразователь время-код с отбором интервалов времени по длительности.//ПТЭ. - 2001.- N.2. - с.56-59. - Библиогр.:4.

935. Беспалова Т.В., Лустов Н.М., Смолин Д.А. Электронные блоки для многоканальных систем регистрации экспериментальных данных. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ P10-2001-103). - Библиогр.:10.

936. Богданова Г.А. и др. Прототип системы запуска установки Е-161 (спектрометр с вершинным детектором СВД-2).//ПТЭ. - 2001.- N.4. - с.31-37. - Библиогр.:5. - Авт.: - Г.А.Богданова, В.Ю.Волков, А.К.Лефлат, Ю.П.Петухов и др.

937. Калинин В.А. и др. Полнофункциональный 32-канальный модуль КАМАК как базовый элемент для построения систем считывания информации с анодных проволочек пропорциональных камер. - Дубна, 2001.-18с. - (ОИЯИ P13-2001-177). - Библиогр.:5. - Авт.: - В.А.Калининков, А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Н.А.Кучинский, В.В.Сидоркин, Н.В.Хомутов.

938. Ладыгин В.П., Маньяков П.К., Резников С.Г. Триггер по времени пролета на основе преобразователя время - амплитуда.//ПТЭ. - 2001.- N.3. - с.77-84. - Библиогр.:8.

939. Морозов В.А., Морозова Н.В. Система контроля временной стабильности спектрометра * задержанных совпадений.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра, Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, с.234-235.

940. Русанов И.Р., Атанасов И.Х. Многофазный интерполятор для комбинированных преобразователей время-код.//ПТЭ. - 2001.- N.1. - с.73-76. - Библиогр.:5.

941. Afanasiev K. a.o. Low Noise Monolithic Charge Sensitive Preamplifiers ICs for Particle Detectors.//"Actual Problems of Particle Physics".Intern.School-Seminar:Proc...,Gomel,Belarus,July-Aug. 1999. Vol.1.- (JINR E1,2-2000-208). - Dubna,2000, p.147-154. - Bibliogr.:5. - Auth.: - K.Afanasiev, I.Golutvin, N.Gorbunov, V.Karjavin, S.Movchan a.o. Also. - The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.55-60.

942. Afanasyev L.G. a.o. First Level Trigger of the DIRAC Experiment. - Dubna,2001.-6 p. - (JINR E1-2001-1). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - L.G.Afanasyev, M.Gallas, V.V.Karpukhin, A.V.Kulikov.

943. Akimov D.Yu. a.o. System of Analogue Modules for Data Acquisition from Two-Phase Xenon Detector.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). -Dubna,2001, p.9. - Auth.: D.Yu.Akimov, Yu.K.Akimov, A.A.Bogdzel, D.V.Matveev a.o.

944. Alexeev G.D. a.o. The D0 Forward Angle Muon System Front-End Electronics Design.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.473, N.3. - p.269-282. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.D.Alexeev, M.A.Baturitsky, O.V.Dvornikov, V.V.Tokmenin a.o.

945. Alexeev G.D. a.o. The Eight-Channel ASIC Bipolar Transresistance Amplifier DOM AMPL-8.3.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.462, N.3. - p.494-505. - Bibliogr.:8. - Auth.: - G.D.Alexeev, M.A.Baturitsky, O.V.Dvornikov, V.V.Tokmenin a.o.

946. Belforte S. a.o. The CDF Silicon Vertex Trigger for B Physics Study. - Dubna,2001.-8 p. - (JINR E1-2001-19). - Bibliogr.:7. - Auth.: - S.Belforte, J.Budagov, G.Chlachidze, S.Donati, V.Glagolev, G.Punzi, L.Ristori, A.Semenov, A.Sissakian, F.Spinella.

947. Bogdzel A.A., Gundorin N.A., Matveev D.V. Electronics for a 16 Channel BGO Scintillation Detector.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). -Dubna,2001, p.15.

948. Chernenko S.P., Zanevsky Yu.V., Badura E. Front End Electronics for Multilayer Drift Chambers of HADES Spectrometer.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). -Dubna,2001, p.18.

949. Golutvin I.A. a.o. The "KATOD-1" Strip Readout ASIC for Cathode Strip Chamber. - Dubna,2001.-8p. - (JINR E13-2001-151). - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.A.Golutvin, N.V.Gorbunov, V.Yu.Karjavin, V.S.Khabarov, S.A.Movchan, D.A.Smolina a.o.

950. Golutvin I.A. a.o. The Rate Capability of the CSC Cathode Readout Electronics.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.4. - p.45-53. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.A.Golutvin, N.V.Gorbunov, V.Yu.Karjavin, V.S.Khabarov, G.V.Mescheriakov, P.V.Moissenz, S.A.Movchan, V.V.Perelygin, V.Pose, D.A.Smolina, A.V.Zarubin a.o.

951. Grandi C. a.o. CMS Grid Activities in Europe.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics, Beijing, China, Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.746-749. - Auth.: C.Grandi, L.Berti, M.Biasotto, V.Mitcin a.o.

952. Grebenyuk V.N., Podorzhnii D.M., Tkatchev L.G. The Trigger and Read Out Systems Space Experiment NUCLEON.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). -Dubna,2001, p.22-23.

953. Karpukhin V.V., Kulikov A.V. Multigate and Fast Clear Logic in FERA Readout. - Dubna, 2001. - 8 p. - (JINR E10-2001-2). - Bibliogr.:7.

954. Levchanovski F.V., Gebauer B., Schulz Ch. A PCI DAQ Board for a Two-Dimensional High-Resolution Delay Line Detector.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.89-95. - Bibliogr.:2.

955. Maniakov P.K. Electronics of LHE JINR for Detectors of Experimental Setups.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.31.

956. Morozov V.A. a.o. High-Sensitivity Delayed-Coincidence Spectrometer to Search for Short-Lived Nuclear States. - Dubna,2001.-14p. - (JINR E13-2001-168). - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.A.Morozov, N.V.Morozova, Yu.V.Norseev, Zh.Sereeter, V.B.Zlokazov.

Also. - Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.235.

957. Pilyar A.V. Fast Analog to Digital Converters.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.35.

958. Smirnov V.A. Front-End Electronics for Calorimeters of LHC Experiments.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.38.

959. Zamrij V.N. Data Acquisition Electronics with Timing for the IREN Test Facility.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.42.

С 344.4 ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

960. Алешин Ю.Д. и др. Применение микроскопа МАС-1 для обработки бета-спектрограмм.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.235-236. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.Д.Алешин, Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, А.А.Солнышкин, Д.В.Философов и др.

961. Перевозчиков В.В. и др. Дейтериевая мишень высокого давления. - Дубна,2001.-10с. - (ОИЯИ Д13-2001-118). - Библиогр.:17. - Авт.: - В.В.Перевозчиков, Д.Л.Демин, В.Г.Зинов, С.А.Юхимчук и др.

962. Погребняк А.Д. и др. Структура и свойства твердого сплава, нанесенного на медную подложку с помощью импульсно-плазменной технологии.//ЖТФ. - 2001.- т.71, вып.7. - с.111-118. - Библиогр.:24. - Авт.: - А.Д.Погребняк, М.В.Ильяшенко, О.П.Кульментьева, Ю.Н.Тюрин, А.П.Кобзев, Ю.Ф.Иванов, В.С.Иваний, В.С.Кшнякин.

963. Юхимчук А.А. и др. Тритиевая мишень для исследования экзотических нейтронно-избыточных ядер и комплекс ее газового обеспечения.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.226-227. - Авт.: А.А.Юхимчук, Ю.Ц.Оганесян, А.М.Родин, Г.М.Тер-Акопян, С.В.Фильчагин и др.

964. Apel P.Yu. a.o. Diode-Like Single- Ion Track Membrane Prepared by Electro-Stopping.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2001.- v.184, N.3. - p.337-346. - Bibliogr.:12. - Auth.: - P.Yu.Apel, Yu.E.Korchev, Z.Siwy, R.Spohr, M.Yoshida.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

965. Артемов А.С. Корреляционный метод невозмущающей диагностики пучка ионов. // ЭЧАЯ. - 2001. - т.32, вып.1. - с.189-212. - Библиогр.:57.

966. Балалыкин Н.И. и др. О перспективе создания в сверхпроводящих резонаторах типа Nb/Si рабочего слоя в виде двухслойных Nb/NbN и трехслойных NbN/Nb/NbN пленок. // Совещание по ускорителям заряженных частиц: XVII Совещ. по ..., Протвино, окт. 2000: Сб. докл. в 2-х тт. Т.1. - Протвино: ИФВЭ, 2000, с.395-398. - Библиогр.:10. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, А.Б.Кузнецов, Ш.Гажи, Ш.Бенячка.

967. Барашенков В.С., Филинова В.П. Зависимость параметров электроядерной системы от состава топлива МОХ. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ Р2-2001-125). - Библиогр.:8.
То же. - Ат. энергия. - 2001. - т.92, вып.1. - с.75-78.

968. Ворожцов А.С. и др. Расчет магнитного поля циклотрона-инжектора для фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ Р9-2001-194). - Библиогр.:5. - Авт.: - А.С.Ворожцов, С.Б.Ворожцов, Ю.Г.Аленицкий, Н.Л.Заплатин, Л.М.Онищенко, А.А.Глазов.

969. Ворожцов А.С. и др. Эффекты продольного пространственного заряда пучка в циклотроне-инжекторе для фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 2001. - 19с. - (ОИЯИ Р9-2001-195). - Библиогр.:12. - Авт.: - А.С.Ворожцов, С.Б.Ворожцов, Л.М.Онищенко, А.А.Глазов.

970. Гинзбург Н.С. и др. Разработка в ОИЯИ источников миллиметрового излучения для линейных электрон-позитронных коллайдеров. // Изв. РАН, сер. физ. - 2001. - т.65, N.12. - с.1686-1688. - Библиогр.:5. - Авт.: - Н.С.Гинзбург, А.В.Елжов, В.И.Казача, А.К.Каминский, Э.А.Перельштейн, Н.Ю.Песков, С.Н.Седых, А.П.Сергеев, А.С.Сергеев.

971. Елжов А.В. и др. Новые результаты экспериментов по исследованию группировки электронного пучка в ЛБВ на установке ОИЯИ ЛИУ-3000. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.289-291. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.В.Елжов, В.И.Казача, А.К.Каминский, Э.А.Перельштейн, С.Н.Седых, А.П.Сергеев.

972. Жеменик В.И. и др. Оптогальванические свойства ion-guide ионного источника. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.295. - Авт.: В.И.Жеменик, Г.В.Мышинский, Г.Петров, Д.Жечев, С.Атанасова.

973. Иванов А.В. и др. Накопитель позитронов низкой энергии для генерации направленных потоков позитрония: статус и развитие. // Совещание по ускорителям заряженных частиц: XVII Совещ. по ..., Протвино, окт. 2000: Сб. докл. в 2-х тт. Т.1. - Протвино: ИФВЭ, 2000, с.87-90. - Библиогр.:10. - Авт.: - А.В.Иванов, С.А.Ивашкевич, В.В.Калиниченко, Ю.В.Коротаев, И.Н.Мешков, С.В.Миронов, А.Л.Петров, А.О.Сидорин, А.В.Смирнов, Е.М.Сырессин, Г.В.Трубников, С.Б.Федоренко, С.Л.Яковенко.

974. Ивашкевич С.А. Широкодиапазонный ядерный магнитометр с автоматическими регулировками. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ Д13-2001-26). - Библиогр.:13.

975. Коваленко А.Д. Нуклотрон: состояние дел и ближайшие перспективы. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац. совещ. "Польша в ОИЯИ", янв. 2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.62-67.

976. Кузнецов А.Б. О возможности улучшения качества сверхпроводящих резонаторов типа Nb/Si созданием гладкости их рабочего слоя. // Совещание по ускорителям заряженных частиц: XVII Совещ. по ..., Протвино, окт. 2000: Сб. докл. в 2-х тт. Т.1. - Протвино: ИФВЭ, 2000, с.389-394. - Библиогр.:11.

977. Мешков И.Н. Методы охлаждения пучков заряженных частиц. // Проблемы ускорения заряженных частиц: Междунар. школа молодых ученых, Дубна, сент. 1999: Труды школы. - (ОИЯИ Д9-2000-238). - Дубна, 2000, с.44-84. - Библиогр.:14.

978. Мешков И.Н. Ускорители высоких энергий. // Проблемы ускорения заряженных частиц: Междунар. школа молодых ученых, Дубна, сент. 1999: Труды школы. - (ОИЯИ Д9-2000-238). - Дубна, 2000, с.27-43.

979. Михайлов В.А. Динамика частиц в тяжелоионных синхротронах. // Проблемы ускорения заряженных частиц: Междунар. школа молодых ученых, Дубна, сент. 1999: Труды школы. - (ОИЯИ Д9-2000-238). - Дубна, 2000, с.15-26. - Библиогр.:27.

980. Нестеров А.В. Некоторые особенности поведения магниторазрядных насосов и нераспыляемых геттеров. - Дубна, 2001. - 6с. - (ОИЯИ Р9-2001-214). - Библиогр.:4.

981. Новиков Д.Л. Объемные источники H^- -ионов. - Дубна, 2001. - 15с. - (ОИЯИ Р9-2001-138). - Библиогр.:23.

982. Оганесян Ю.Ц. DRIBs. Перспективы сотрудничества. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац. совещ. "Польша в ОИЯИ", янв. 2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.144-145.

983. Саранцев В.П. Пути развития ускорительной техники. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.11-21.

984. Саранцев В.П. Работы по коллективному методу ускорения в ОИЯИ. // Владислав Павлович Саранцев. Жизнь, отданная науке. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.33-49.

985. Смирнов А.А. Нуклотрон - новая технология сверхпроводящей магнитной системы синхротрона.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.1. - с.96-142. - Библиогр.:28.

986. Титкова И.В., Белошицкий П.Ф., Мешков И.Н. Влияние встроенных устройств на динамику пучка в накопительном кольце ДЭЛСИ.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001:Тез.докл. - М., 2001, с.102-104.

987. Титкова И.В., Белошицкий П.Ф., Мешков И.Н. Магнитная структура источника синхротронного излучения ДЭЛСИ.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.292-294. - Библиогр.:2.

988. Шелаев И.А. и др. Ускоритель и реактор.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.68-85. - Библиогр.:20. - Авт.: - И.А.Шелаев, А.М.Балдин, А.И.Малахов, Э.-Й.Лангрок.

989. Юдин И.П., Перепелкин Е.Е. Алгоритмы вычисления поля магнитных систем с использованием граничных интегральных уравнений.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с.345-359. - Библиогр.:33.

990. Юхимчук А.А. и др. Система подачи изотопов водорода в ионный источник циклотрона У-400М.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и., 2001, с.227-228. - Авт.: А.А.Юхимчук, В.В.Бехтерев, С.Л.Богомоллов, Г.Г.Гульбекян, А.А.Ефремов, А.Зеленак, М.Лепорис, В.Н.Логинов, Ю.Ц.Оганесян, С.В.Пашенко, А.М.Родин, Ю.И.Смирнов, Г.М.Тер-Акопян, С.В.Фильчагин и др.

991. Agapov N.N., Batin V.I. Operation of the Nuclotron Refrigerators without Using of Liquid Nitrogen.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76). - Dubna,2001, p.246-249. - Bibliogr.:5.

992. Agapov N.N. a.o. Rapid Cycling Superconducting Booster Synchrotron.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, p.99-101. - Bibliogr.:4. - Auth.: - N.N.Agapov, A.V.Butenko, D.Dinev, H.G.Khodzhibagiyan, A.D.Kovalenko, O.S.Kozlov, V.A.Mikhailov, V.A.Monchinsky, A.A.Smirnov, V.I.Volkov.

993. Alexahin Y. Excitation of the Synchro-Betatron Resonances by the Beam-Beam Interaction in the Tevatron Run II Lattice. - Batavia, 2001.-15 p. - (NAL FERMILAB-TM 2148). - Bibliogr.:12.

994. Andreev V. a.o. Experimental Fragment of the Nuclotron Beam Losses Monitor System.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). -Dubna, 2001, p.11. - Auth.: V.Andreev, A.Butenko, V.Gorchenko, I.Issinsky, A.Kirichenko, A.Kovalenko, V.Panyushkin, S.Romanov, B.Sveshnikov, V.Volkov.

995. Andreev V. a.o. Nuclotron Extracted Beam Diagnostics.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.11. - Auth.: V.Andreev, V.Gorchenko, I.Issinsky, A.Kirichenko, A.Kovalenko, D.Krusinsky, I.Kulikov, L.Leonov, V.Mikhailov, S.Novikov, L.Ondris, S.Romanov, P.Rukoyatkin, V.Seleznev, B.Sveshnikov, A.Tsarenkov, B.Vasilishin, M.Voevodin, V.Volkov.
996. Andruszkow J., Petrov V.A. a.o. TESLA. The Superconducting Electron-Positron Linear Collider with an Integrated X-Ray Laser Laboratory. Technical Design Report. Part II. The Accelerator. - Hamburg,2001.-379p.: il. - (DESY 2001-011.P.II,ECFA 2001-209.P.II,TESLA Report 2001-23.P.II,TESLA-FEL 2001-05.P.II).
997. Anguelov V. a.o. Development of the Beam Injection into the Nuclotron.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - - (JINR E1, 2-2001-76).- Dubna,2001, p.268-271. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Anguelov, I.B.Issinsky, A.D.Kovalenko, V.A.Mikhailov, V.A.Monchinsky, V.V.Seleznev, V.I.Volkov.
998. Atanasov I. a.o. An Approach for Nuclotron Beam Orbit Measurement.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.13. - Auth.: I.Atanasov, V.Andreev, B.Vasilishin, A.Kirichenko, A.Kovalenko, I.Kulikov, S.Romanov, B.Sveshnikov, A.Tsarenkov, V.Volkov.
999. Dinev D. Betatron Tune Measurement. - Dubna,2001.-38p. - (JINR E9-2001-144). - Bibliogr.:53.
1000. Dolgij S.A. a.o. Status and Upgrade Capabilities of Magnetometry System of LHE Experiments and Beam Channels.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna, Slovak Republic,June-July 2000. - - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.275-279. - Auth.: S.A.Dolgij, A.V.Karpunin, G.P.Nikolaevskij, A.Yu.Starikov.
1001. Fimushkin V.V., Pilipenko Yu.K., Vadeev V.P. Source of Polarized Deuterons POLARIS at the NUCLOTRON.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.319-322. - Bibliogr.:5.
1002. Gorbachev E. a.o. Transverse Damping Systems for the Future CERN LHC.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.22. - Auth.: E.Gorbachev, I.Ivanov, V.Kossoukhine, N.Lebedev, V.Melnikov, S.Rabtsoun a.o.
1003. Gorskaya E.A., Loginov V.N., Samoilov V.N. The Computer-Aided System to Control the ECR-Ion Source.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000):Proc., Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.212-222. - Bibliogr.:8.

1004. Karamysheva G.A., Onischenko L.M., Vorojtsov S.B. Beam Space Charge Effects in High-Current Cyclotron Injector CI-5.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.2. - p.56-60. - Bibliogr.:6.
1005. Kim G.N. a.o. Status Report on the Pohang Neutron Facility.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2000(ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna,2000, p.10-17. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.N.Kim, Y.S.Lee, V.Skoy, V.Kovalchuk a.o.
1006. Kirillov A.D. a.o. Beam Transport Lines from the Nuclotron to the Experimental Set-Ups.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.156-158. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.D.Kirillov, L.N.Komolov, R.I.Kukushkina, P.A.Rukoyatkin, A.L.Svetov.
1007. Koryovkina M.M., Strekalovsky O.V. Some Experience of Use of the HIQ at Data Visualization of the ECR Sources.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.222-226. - Bibliogr.:4.
1008. Korzioukov I. Software for On-Line Heavy Ion Beam Energy Measurements.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.28-29.
1009. Kovalenko A.D., Agapov N.N. Status of the Nuclotron.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.22-24. - Bibliogr.:3.
1010. Kozlov O.S., Kozlov S.I. A Small Isochronous Storage Ring for Spectrometry.//Hyperfine Interactions. - 2001.- v.132, N.1-4. - p.451-456. - Bibliogr.:12.
1011. Kuznetsov S.N., Krasnov V.A. Monitoring OF Main Parameters OF Relativistic Particles Beam for Synchrophasotron Experiment DELTA-2.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna, Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna, 2001, p.29-30.
1012. Malakhov A.I. Research Program at the Nuclotron.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.9-21. - Bibliogr.:14.
1013. Matyushevsky E.A. Some Features of Support of Physical Installations by Beam of Charged Particles.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna, Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna, 2001, p.151-155.

1014. Melkumov G.L. Deuteron Production in Central Pb+Pb Collisions at 158A GeV.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1, 2-2001-76). - Dubna,2001, p.161-171. - Bibliogr.:28.

1015. Mironov V. a.o. Biased-Electrode Operation of Electron Cyclotron Resonance Ion Sources.//Rev. Sci. Instrum. - 2001.- v.72, N.10. - p.3826-3828. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Mironov, S.Runkel, K.E.Stiebing, G.Shirkov a.o.

1016. Oganessian Yu.Ts. DRIBs: The Dubna Project for Radioactive Ion Beams.//Проблемы ускорения заряженных частиц:Международ.школа молодых ученых, Дубна,сент. 1999:Труды школы.- (ОИЯИ Д9-2000-238). - Дубна,2000, p.5-14.

1017. Philippov A.V., Shirkov G.D., Tokareva N.A. Multicomponent Consideration of Electron Fraction and Numerical Simulation of the Bremsstrahlung Emission from the ECR Source in Afterglow Mode. - Dubna, 2001.-15p. - (JINR E9-2001-21). - Bibliogr.:10.

1018. Rukoyatkin P. Relativistic Polarized Beams for Experiments on the Polarized Proton Target at the Laboratory of High Energies.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.345-350. - Bibliogr.:9.

1019. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. FEL System for Gamma-Gamma Collider at TESLA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.472, N.1,2. - p.94-99. - Bibliogr.:20.

1020. Shelaev A. a.o. An Accelerator-Driven Nuclear Reactor.//Kerntechnik. - 2001.- v.66, N.5,6. - p.246-253. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.Shelaev, A.M.Baldin, A.I.Malakhov, E.-J.Langrock.

1021. Shiltsev V. a.o. Beam-Beam Compensation in Tevatron: Status Report. - Batavia,2001.-5 p. - (NAL FERMILAB-Conf 01/151). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Shiltsev, G.Kuznetsov, Yu.Alexahin a.o.

1022. Shirkov G.D. a.o. Simulation of Laser Ion Loading into ECR Source.//Phys. Scr. - 2001.- v.T92. - p.214-217. - Bibliogr.:10. - Auth.: - G.D.Shirkov, S.Gammino, G.Ciavola, L.Celona.

1023. Strekalovsky O. Some Principles of a Control System Organization of the LUE200 Linac.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC' 2001), Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). -Dubna,2001, p.38.

1024. Taratin A.M. Strengthening and Damping of Synchrotron Oscillations.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.4. - p.62-76. - Bibliogr.:4.

1025. Vasilishin B.V. a.o. Slow Beam Extraction from the Nuclotron: First Results, Future Development.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic, June-July 2000. - (JINR E1,2-2001-76).- Dubna,2001, p.280-283. - Bibliogr.:3. - Auth.: - B.V.Vasilishin, N.N.Agapov, B.B.Andreev, S.A.Blinov, O.I.Brovko, V.N.Buldakovsky, A.V.Butenko, O.M.Golubitsky, A.I.Govorov, E.V.Ivanov, I.B.Issinsky, S.V.Kalenov, V.I.Kaplin, G.G.Khodgibagian, A.E.Kirichenko, A.G.Kochurov, A.D.Kovalenko, O.S.Kozlov, I.I.Kulikov, L.A.Leonov, A.I.Malakhov, E.A.Matyshevsky, I.N.Meshkov, V.A.Mikhailov, V.A.Monchinsky, P.I.Nikitaev, S.A.Novikov, S.V.Romanov, P.A.Rukoyatkin, S.Z.Sayfulin, A.A.Smirnov, B.N.Sveshnikov, V.V.Seleznev, M.A.Voevodin, V.I.Volkov, A.V.Volnov.

1026. Wan J.-S. a.o. Subcritical Nuclear Systems and their Stability Against Changes in the Geometrical Set-up.//Kerntechnik. - 2001.- v.66, N.1-2. - p.54-58. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.-S.Wan, R.Brandt, A.N.Sosnin, M.I.Krivopustov.

1027. Zenkevich P. a.o. Strategy of Intense Ion Beam Accumulation by Use of Charge Exchange Injection.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.464, N.1-3. - p.616-620. - Bibliogr.:11. - Auth.: - P.Zenkevich, A.Bolshakov, I.Meshkov, A.Sydorin a.o.

С 346 ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ

1028. Алеев А.Н. и др. Инклюзивное рождение гиперонов в $n\bar{p}$ -взаимодействиях. - Дубна, 2001.-16с. - (ОИЯИ Д1-2001-98). - Библиогр.:31. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, Н.С.Заикин, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, М.Н.Капишин, В.Д.Кекелидзе, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, В.Г.Мазный, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, Ю.К.Потребеников, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов, И.П.Юдин и др.

1029. Александров Ю.А. Поляризуемость нейтрона. Возможности ее определения из нейтронных экспериментов.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.6. - с.1405-1457. - Библиогр.:101.

1030. Амаглобели Н.С. и др. Экспериментальная оценка сечения рождения очарованных частиц в pp -взаимодействиях при 70 ГэВ/с на установке СВД.//ЯФ. - 2001.- в.64, N.5. - с.958-968. - Библиогр.:47. - Авт.: - Н.С.Амаглобели, И.В.Богуславский, И.М.Граменицкий, В.И.Киреев, А.Я.Кутов, К.С.Медведь, В.А.Самсонов, В.Т.Толмачев, Т.П.Топурия, Ю.В.Хренов, М.Д.Шафранов и др.

1031. Балканов В.А. и др. Байкальский нейтринный эксперимент - состояние работ, последние результаты.//Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.11. - с.1655-1658. - Библиогр.:20. - Авт.: - В.А.Балканов, И.А.Белолаптиков, Л.Б.Безруков, Н.М.Буднев и др.

1032. Балканов В.А. и др. Поиск нейтрино высоких энергий в Байкальском глубоководном эксперименте.//Изв. РАН, сер. физ. - 2001.- т.65, N.11. - с.1659-1661. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.А.Балканов, И.А.Белолаптиков, Л.Б.Безруков, Н.М.Буднев и др.

1033. Батусов В.Ю. и др. Предварительные результаты исследования полуплептонного распада $K^+ \rightarrow \pi^+ e^+ \nu$ в эксперименте "Серпухов-167". - Дубна, 2001.-12с. - (ОИЯИ Р1-2001-140). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Ю.Батусов, Ю.Ф.Ломакин, С.Н.Малюков, И.Ш.Мествершвили, И.А.Минашвили, О.Е.Пухов, В.И.Романовский, Н.Л.Русакович, З.Р.Салуквадзе, А.С.Соловьев, И.А.Суслов, В.Б.Флягин, Д.И.Хубуа, Г.А.Члачидзе, А.Н.Шалюгин, В.В.Шевцов и др.

1034. Бондарев В.К. и др. А-зависимость сечений кумулятивного рождения пионов и протонов в протон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействиях.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.9. - с.1698-1704. - Библиогр.:18. - Авт.: - В.К.Бондарев, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, С.Г.Резников.

1035. Варденга Г. Самая удивительная частица микрокосма.//Наука и жизнь. - 2000.- N.2. - с.31.

1036. Волков М.К., Юдичев В.Л. Радиально-возбужденные мезонные нонеты и глобол.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.121-124. - Библиогр.:7.

1037. Герасимов С.Б. О наблюдаемых эффектах возбуждения экзотических адронных резонансов с кварк-глюонной ($g\bar{q}q$) и мультикварковой ($6q$) валентной структурой. // ЭЧАЯ. - 2001. - т.32, вып.7. - с.118-120. - Библиогр.:4.

1038. Евланов М.В. и др. О взаимодействии высокоэнергетических пучков гиперядер ${}^6_{\Lambda}\text{He}$ с атомными ядрами. // Particles and Nuclei, Letters. - 2001. - N.2. - с.5-10. - Библиогр.:17. - Авт.: - М.В.Евланов, А.М.Соколов, В.К.Тартаковский, Ю.Лукстиньш, С.А.Хорозов.

1039. Зинченко А.И. Измерение характеристик рождения гиперонов нейтронами и вероятностей радиационных распадов Θ^0 . Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2001. - 21с. - (ОИЯИ 1-2001-191). - Библиогр.:6.

1040. Золин Л.С., Литвиненко А.Г. Изучение спиновой структуры дейтрона на малых межнуклонных расстояниях на пучке поляризованных дейтронов ЛВЭ. // Новости ОИЯИ. - 2001. - N.1. - с.10-12. - Библиогр.:6.

1041. Илларионов А.Ю., Лыкасов Г.И. Поляризационные явления в реакциях типа $NN \rightarrow Dn$. // ЯФ. - 2001. - т.64, N.8. - с.1469-1485. - Библиогр.:40.

1042. Илларионов А.Ю., Литвиненко А.Г., Лыкасов Г.И. Теоретический анализ тензорных анализирующих способностей в реакции фрагментации дейтронов в пионы. - Дубна, 2001. - 24с. - (ОИЯИ P2-2001-104). - Библиогр.:33.

1043. Ильичева Т.П. Численный анализ вклада релятивизма в наблюдаемые нуклонов в кварковой модели. // Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.138-140. - Библиогр.:8.

1044. Карнаухов В.М. Поиск и исследование барионных состояний с двойной и скрытой странностью в пр-взаимодействиях при 16 ГэВ/с. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001. - 20 с. - (ОИЯИ 1-2001-71). - Библиогр.:19.

1045. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В., Юнкер К. Расчеты полных скоростей захвата мюонов сложными ядрами. // Изв. РАН, сер. физ. - 2001. - т.65, N.1. - с.40-45. - Библиогр.:24.

1046. Лукстиньш Ю. Новые предложения для исследования гиперядер на нуклотроне. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац. совещ. "Польша в ОИЯИ", янв. 2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.86-88. - Библиогр.:13.

1047. Малинина Л.В. Измерение тензорной и векторной анализирующих способностей неупругого рассеяния поляризованных дейтронов на протонах в области энергий возбуждения Роперовского резонанса и дельта-изобары. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001. - 14 с. - (ОИЯИ 1-2001-110). - Библиогр.:9.

1048. Мамедов Т.Н. и др. Зависимость скорости релаксации магнитного момента мелкого акцепторного центра от концентрации примеси в кремнии.//ЖЭТФ. - 2001.- т.119, вып.6. - с.1159-1165. - Библиогр.:24. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, Д.Г.Андрианов, К.И.Грицай, А.В.Стойков и др. *

1049. Мамедов Т.Н. и др. Измерение магнитного момента отрицательного мюона в связанном состоянии в различных атомах.//ЖЭТФ. - 2001.- т.120, вып.5. - с.1086-1093. - Библиогр.:24. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, Д.Герлах, К.И.Грицай, А.В.Стойков и др.

1050. Мамедов Т.Н. и др. Релаксация магнитного момента мелкого акцепторного центра в сильно легированном кремнии. - Дубна, 2001.-14с. - (ОИЯИ Р14-2001-83). - Библиогр.:21. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, А.В.Стойков и др.
То же. - ЖЭТФ, Письма. - 2001.- т.73, вып.11-12. - с.759-762.

1051. Манджавидзе И.Д., Сисакян А.Н. Физика процессов с очень большой множественностью.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.112-115. - Библиогр.:8.

1052. Мещеряков Г.В. Анализ экспериментов по pp -взаимодействию и проблема существования бариониаума. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 2001.-9с. - (ОИЯИ 1-2001-213). - Библиогр.:7.

1053. Наумов Д.В. Рождение странных адронов и поляризация Λ^0 и $\bar{\Lambda}^0$ гиперонов в нейтринных взаимодействиях в эксперименте NOMAD. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-20с. - (ОИЯИ 1-2001-186). - Библиогр.:17.

1054. Неганов Б.С. и др. Статус эксперимента по лабораторному поиску магнитного момента электронного антинейтрино на уровне...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.85-86. - Авт.: Б.С.Неганов, В.Н.Трофимов, А.А.Юхимчук, Л.Н.Богданова и др.

1055. Неганов Б.С. и др. Статус эксперимента по лабораторному поиску магнитного момента электронного антинейтрино на уровне...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.187-188. - Авт.: Б.С.Неганов, В.Н.Трофимов, А.А.Юхимчук, Л.Н.Богданова, А.Г.Беда, А.С.Старостин.

1056. Неганов Б.С. и др. Третьевый источник антинейтрино активностью 40 МКи.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.2. - с.308-312. - Библиогр.:23. - Авт.: - Б.С.Неганов, В.Н.Трофимов, А.А.Юхимчук, Л.Н.Богданова.

1057. Подгорецкий М.И. К вопросу об интерференционных корреляциях при большом числе тождественных пионов.//Михаил Исаакович Подгорецкий: Материалы семинара, посвященного 80-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 2000-21). - Дубна, 2000, с.99-109. - Библиогр.:9.

1058. Стойков А.В. Применение отрицательных мюонов для исследования акцепторных центров в кремнии. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 2001.-22с. - (ОИЯИ 14-2001-217). - Библиогр.:23.
1059. Титов А.И. Актуальные проблемы образования векторных мезонов в ядерных процессах.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.138-143. - Библиогр.:21.
1060. Третьякова Т.Ю. Микроскопические расчеты легких Λ -гиперядер и гиперядерные системы с нейтронным избытком. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Москва:МГУ, 2001.-19с. - (ОИЯИ 2-2001-289). - Библиогр.:8.
1061. Тяпкин А.А. Физика высоких энергий и физика элементарных частиц на пороге XXI века.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.38-52.
1062. Шитов Ю.А. Исследование гамма-нейтринных угловых корреляций в захвате поляризованных мюонов ядрами ^{28}Si . Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-16 с. - (ОИЯИ 6-2001-87). - Библиогр.:5.
1063. Abaev V. a.o. Spin-Triplet Final-State Dominance in the $p\bar{p} \rightarrow p\bar{n}\pi^+$ Reaction at 492 MeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.521, N.3,4. - p.158-164. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.Abaev, S.Dymov, A.Kacharava, V.I.Komarov, V.Kurbatov, A.Petrus, Yu.N.Uzikov, S.Yaschenko a.o.
1064. Abazov V.M. a.o. A Search for the Scalar Top Quark in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-7p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/233-E). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.
1065. Abazov V.M. a.o. Differential Cross Section for W Boson Production as a Function of Transverse Momentum in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.513, N.3,4. - p.292-300. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.
1066. Abazov V.M. a.o. Direct Search for Charged Higgs Bosons in Decays of Top Quarks. - Batavia, 2001.-11 p.:il. - (NAL FERMILAB-Pub 01/022-E). - Bibliogr.:18. - Auth.: - V.M.Abazov, A.M.Kalinin, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko, B.Abbott a.o.
1067. Abazov V.M. a.o. Improved D0 W Boson Mass Determination. - Batavia, 2001.-11 p. - (NAL FERMILAB-Conf 01/284-E). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, A.M.Kalinin, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.
1068. Abazov V.M. a.o. Measurement of the Ratio of Differential Cross Sections for W and Z Boson Production as a Function of Transverse Momentum in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-10p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/212-E). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.517, N.3,4. - p.299-308.

1069. Abazov V.M. a.o. Quasi-Model-Independent Search for New Physics at Large Transverse Momentum.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.1. - p.012004. - Bibliogr.:33. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1070. Abazov V.M. a.o. Search for First-Generation Scalar and Vector Leptoquarks. - Batavia,2001.-40p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/057-E). - Bibliogr.:p.39-40. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1071. Abazov V.M. a.o. Search for Heavy Particles Decaying into Electron-Positron Pairs in $p\bar{p}$ Collisions. - Batavia,2001.-12 p.:il. - (NAL FERMILAB-Pub 01/024-E). - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.M.Abazov, A.M.Kalinin, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko, B.Abbott a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.6. - p.061802.

1072. Abazov V.M. a.o. Search for Leptoquark Pairs Decaying to $\nu\nu$ +jets in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-11 p. - (NAL FERMILAB-Conf 01/286-E). - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, A.M.Kalinin, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1073. Abazov V.M. a.o. Search for Leptoquark Pairs Decaying to $\nu\nu$ +Jets in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-11p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/349-E). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1074. Abazov V.M. a.o. Search for New Physics Using QUAERO: a General Interface to D0 Event Data. - Batavia,2001.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/105-E). - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, A.M.Kalinin, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.23. - p.231801.

1075. Abazov V.M. a.o. Search for R-Parity Violating Supersymmetry in Dimuon and Four-Jets Channel. - Batavia,2001.-10p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/352-E). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1076. Abazov V.M. a.o. Search for Single Top Quark Production at D0 Using Neural Networks. - Batavia,2001.-16 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/102-E). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.517, N.3,4. - p.282-294.

1077. Abazov V.M. a.o. Subject Multiplicity of Gluon and Quark Jets Reconstructed with the k_T Algorithm in $p\bar{p}$ Collisions. - Batavia, 2001.-42p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/248-E). - Bibliogr.:p.41-42. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1078. Abazov V.M. a.o. The Inclusive Jet Cross Section in $\rho\bar{\rho}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV Using the k_+ Algorithm. - Batavia,2001.-11p. - (NAL FERMILAB-Conf 01/285-E). - Auth.: V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1079. Abazov V.M. a.o. The Inclusive Jet Cross Section in $\rho\bar{\rho}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV Using the k_+ Algorithm. - Batavia,2001.-11p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/290-E). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

1080. Abazov V.M. a.o. The Ratio of Isolated Photon Cross Sections at $\sqrt{s}=630$ GeV and 1800 GeV. - Batavia,2001.-7p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/239-E). - Bibliogr.:p.7. - Auth.: - V.M.Abazov, G.D.Alexeev, V.L.Malyshev, B.M.Sabirov, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.25. - p.251805.

1081. Abreu P. a.o. A Measurement of the Tau Topological Branching Ratios. - Geneva,2001.-29 p. - (CERN-EP 2001-030). - Bibliogr.:30. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.4. - p.617-637.

1082. Abreu P. a.o. Measurement of V_{cb} from the Decay Process $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} l^{-} \bar{\nu}$. - Geneva,2001.-24p. - (CERN-EP 2001-002). - Bibliogr.:p.16. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.501, N.1,2,3,4. - p.55-74.

1083. Abreu P. a.o. Measurement of the Mass and Width of the W Boson in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=189$ GeV. - Geneva,2001.-21 p. - (CERN-EP 2001-29). - Bibliogr.:31. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.511, N.2,3,4. - p.159-177.

1084. Abreu P. a.o. Measurement of the Semileptonic b Branching Fractions and Average b Mixing Parameter in Z Decays.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.3. - p.455-478. - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

1085. Abreu P. a.o. Rapidity-Rank Structure of $p\bar{p}$ Pairs in Hadronic Z^0 Decays.//Phys. Lett.B. - 2000.- v.490, N.1,2. - p.61-70. - Bibliogr.:7. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1086. Abreu P. a.o. Search for Charged Higgs Bosons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=189-202$ GeV. - Geneva,2001.-15 p. - (CERN-EP 2001-062). - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

1087. Abreu P. a.o. Search for Sleptons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=183$ to 189 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.1. - p.29-42. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

1088. Abreu P. a.o. Search for Technicolor with DELPHI. - Geneva, 2001.-25 p. - (CERN-EP 2001-059). - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.1. - p.17-29.

1089. Abreu P. a.o. Search for a Fermiophobic Higgs at LEP 2. - Geneva, 2001.-16p. - (CERN-EP 2001-013). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.507, N.1,2,3,4. - p.89-103.

1090. Abreu P. a.o. Search for the Standard Model Higgs Boson at LEP in the Year 2000. - Geneva,2001.-16 p. - (CERN-EP 2001-004). - Bibliogr.:13. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.499, N.1,2. - p.23-37.

1091. Abreu P. a.o. Single Intermediate Vector Boson Production in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=183$ and 189 GeV.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.515, N.3, 4. - p.238-254. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

1092. Abreu P. a.o. Study of $B_s^0-\bar{B}_s^0$ Oscillations and B_s^0 Lifetimes Using Hadronic Decays of B_s^0 Mesons.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.18, N.2. - p.229-252. - Bibliogr.:34. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, O.Kouznetsov, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1093. Abreu P. a.o. Study of Dimuon Production in Photon-Photon Collisions and Measurement of QED Photon Structure Functions at LEP.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.1. - p.15-28. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.

1094. Abreu P. a.o. Update of the Search for Supersymmetric Particles in Scenarios with Gravitino LSP and Sleptons NLSP. - Geneva,2001.-18 p. - (CERN-EP 2001-011). - Bibliogr.:34. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, I.Boyko, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, O.Kouznetsov, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin, A.Zintchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.503, N.1,2. - p.34-48.

1095. Acosta D. a.o. Υ Production and Polarization in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-21p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/355-E). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1096. Acosta D. a.o. Comparison of the Isolated Direct Photon Cross Sections in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV and $\sqrt{s}=0.63$ TeV. - Batavia, 2002.-26p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/390-E). - Bibliogr.:p.14-16. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1097. Acosta D. a.o. Diffractive Dijet Production at $\sqrt{s}=630$ and 1800 GeV at the Fermilab Tevatron. - Batavia,2001.-9p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/299-E). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1098. Acosta D. a.o. Measurement of the B^+ Differential Cross Section $d\delta/d\rho_T$ in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-27p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/347-E). - Bibliogr.:p.26-27. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1099. Acosta D. a.o. Search for New Physics in Photon-Lepton Events in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-76 p.:il. - (NAL FERMILAB-Pub 01/298-E). - Bibliogr.:29. - Auth.: - D.Acosta, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
1100. Acosta D. a.o. Search for Single-Top-Quark Production in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-6p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/318-E). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1101. Acosta D. a.o. Search for the Decay $B_s \rightarrow \mu^+ \mu^- \phi$ in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-9 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/293-E). - Bibliogr.:15. - Auth.: - D.Acosta, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
1102. Acosta D. a.o. Soft and Hard Interactions in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1800$ and 630 GeV. - Batavia, 2001.-27p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/345-E). - Bibliogr.:p.9. - Auth.: - D.Acosta, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1103. Acosta D. a.o. Study of the Heavy Flavor Content of Jets Produced in Association with W Bosons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-77p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/253-E). - Bibliogr.:p.75-77. - Auth.: - D.Acosta, T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1104. Adeva B. a.o. Dirac Experiment.//QCD: Proc. of the QCD 2000 Euroconference, Montpellier, France, July 2000. - (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; v.96). - Amsterdam etc.:Elsevier Sci., 2001, p.259-266. - Bibliogr.:19. - Auth.: - B.Adeva, L.Afanasiev, A.Doudarev, O.Gortchakov, M.Jabitski, V.Karpoukhine, V.Komarov, A.Koulikov, A.Kouptsov, V.Krouglov, L.Krouglova, M.Nikitin, V.Olchevskii, A.Tarasov, P.Zrelov a.o.
1105. Adler C. a.o. Measurement of Inclusive Antiprotons from Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.-v.87, N.26. - p.262302. - Bibliogr.:22. - Auth.: - C.Adler, G.S.Averichev, O.Barannikova, V.V.Belaga, S.P.Chernenko, V.B.Dunin, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.I.Kulikov, R.Kh.Kutuev, A.A.Kuznetsov, R.Lednicky, V.A.Moiseenko, V.A.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, E.Potrebenikova, S.V.Razin, O.V.Rogachevski, I.Savin, E.Shahaliev, S.S.Shimanskii, V.S.Shvetcov, G.Skoro, M.Sumbera, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, I.Zborovsky, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.

1106. Adler C. a.o. Midrapidity Antiproton-to-Proton Ratio from Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.21. - p.4778-4782. - Auth.: - C.Adler, G.S.Averichev, O.Barannikova, V.V.Belaga, S.P.Chernenko, V.B.Dunin, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.I.Kulikov, R.Kh.Kutuev, A.A.Kuznetsov, V.A.Moiseenko, V.A.Nikitin, Y.Panebratsev, E.Potrebenikova, V.A.Petrov, S.V.Razin, I.Savin, O.V.Rogachevski, S.S.Shimanskii, V.S.Shvetcov, G.Skoro, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.

1107. Adler C. a.o. Pion Interferometry of $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV Au+Au Collisions at RHIC.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.8. - p.082301. - Auth.: - C.Adler, G.S.Averichev, O.Barannikova, V.V.Belaga, S.P.Chernenko, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.I.Kulikov, R.Kh.Kutuev, A.A.Kuznetsov, R.Lednicky, V.A.Moiseenko, V.A.Nikitin, Y.Panebratsev, E.Potrebenikova, O.V.Rogachevski, I.Savin, E.Shahaliev, S.S.Shimanskii, V.S.Shvetcov, G.Skoro, M.Sumbera, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, I.Zborovsky, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.

1108. Adler C. a.o. \bar{d} and ${}^3\bar{H}_e$ Production in $\sqrt{s_{NN}}=130$ GeV Au+Au Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.26. - p.262301. - Bibliogr.:22. - Auth.: - C.Adler, G.S.Averichev, O.Barannikova, V.V.Belaga, S.P.Chernenko, V.B.Dunin, L.G.Efimov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, A.D.Kovalenko, A.I.Kulikov, R.Kh.Kutuev, A.A.Kuznetsov, R.Lednicky, V.A.Moiseenko, V.A.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, E.Potrebenikova, S.V.Razin, O.V.Rogachevski, I.Savin, E.Shahaliev, S.S.Shimanskii, V.S.Shvetcov, G.Skoro, M.Sumbera, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.I.Yurevich, Y.V.Zanevski, I.Zborovsky, R.Zoulkarneev, A.N.Zubarev a.o.

1109. Adloff C. a.o. A Search for Leptoquark Bosons in e^+p Collisions at HERA. - Hamburg,2001.-10 p. - (DESY 01-094). - Bibliogr.:12. - Auth.: - C.Adloff, A.Koutov, A.Morozov, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.523, N.3,4. - p.234-242.

1110. Adloff C. a.o. D_{\pm} Meson Production in Deep-Inelastic Diffractive Interactions at HERA. - Hamburg,2001.-18p. - (DESY 01-105). - Bibliogr.:p.16-18. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2002.- v.520, N.3,4. - p.191-203.

1111. Adloff C. a.o. Diffractive Jet Production in Deep-Inelastic e^+p Collisions at HERA.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.1. - p.29-49. - Bibliogr.:60. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.

1112. Adloff C. a.o. Measurement and QCD Analysis of Jet Cross Sections in Deep-Inelastic Positron-Proton Collisions at \sqrt{s} of 300 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.19, N.2. - p.289-311. - Bibliogr.:52. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapishine, V.Panassik, V.Spaskov, A.Morosov a.o.

1113. Adloff C. a.o. Measurement of D_{\pm} Meson Production and F_2^C in Deep-Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 2001.-23p. - (DESY 01-100). - Bibliogr.:p.12-14. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1114. Adloff C. a.o. Measurement of Dijet Cross Sections in Photoproduction at HERA. - Hamburg, 2001.-25p. - (DESY 01-225). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.

1115. Adloff C. a.o. Measurement of Dijet Electroproduction at Small Jet Separation. - Hamburg, 2001.-18p. - (DESY 01-178). - Bibliogr.:p.9-11. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.

1116. Adloff C. a.o. On the Rise of the Proton Structure Function F_2 Towards Low x . - Hamburg, 2001.-11p. - (DESY 01-104). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.520, N.3,4. - p.183-190.

1117. Adloff C. a.o. Searches at HERA for Squarks in R-Parity Violating Supersymmetry. - Hamburg, 2001.-32 p. - (DESY 01-021). - Bibliogr.:42. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Koutov, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, A.Vichnevski, S.Vassiliev a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.4. - p.639-657.

1118. Adloff C. a.o. Three-Jet Production in Deep-Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 2001.-17 p. - (DESY 01-073). - Bibliogr.:27. - Auth.: - C.Adloff, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov, S.Vassiliev, A.Vichnevski a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.515, N.1,2. - p.17-29.

1119. Afanasiev S.V. a.o. Binding Energy and Lifetimes of the Light Hypernuclei.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP, 2001, p.36. - Auth.: S.V.Afanasiev, V.D.Aksinenko, S.A.Avramenko, M.Kh.Anikina, Yu.S.Anisimov, S.N.Bazylev, Yu.A.Belikov, V.K.Bondarev, S.V.Borodin, A.G.Galperin, A.I.Golokhvastov, A.Yu.Isupov, S.A.Khorozov, A.N.Khrenov, A.D.Kirillov, V.I.Kolesnikov, A.G.Litvinenko, J.Lukstins, V.L.Lyuboshitz, A.I.Malakhov, P.K.Manyakov, E.A.Matyushevsky, V.T.Matyushin, I.I.Migulina, A.S.Nikiforov, O.V.Okhrimenko, A.N.Parfenov, V.N.Penev, S.G.Reznikov, P.A.Rukoyatkin, I.S.Saitov, V.A.Smirnov, O.Yu.Tyatyushkina a.o.

1120. Affolder T. a.o. A Study of $B^0 \rightarrow J/\Psi K^0 \pi^+ \pi^-$ Decays with the Collider Detector at Fermilab. - Batavia, 2001.-6p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/232-E). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1121. Affolder T. a.o. Charged Jet Evolution and the Underlying Event in Proton-Antiproton Collisions at 1.8 TeV. - Batavia, 2001.-30 p.:il. - (NAL FERMILAB-Pub 01/211-E). - Bibliogr.:6. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, O.Pukhov, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1122. Affolder T. a.o. Charged Particle Multiplicity in Jets in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-6 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/106-E). - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.21. - p.211804.

1123. Affolder T. a.o. Cross Section and Heavy Quark Composition of γ - μ Events Produced in $p\bar{p}$ Collisions. - Batavia, 2001.-15 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/087-E). - Bibliogr.:p.9-11. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

Also. - Phys. Rev.D. - 2002.- v.65, N.1. - p.012003

1124. Affolder T. a.o. Double Diffraction Dissociation at the Fermilab Tevatron Collider.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.14. - p.141802. - Bibliogr.:18. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Glagolev, O.Pukhov, A.Semenov, G.Chlachidze a.o.

1125. Affolder T. a.o. First Measurement of the Ratio $B(t \rightarrow Wb)/B(t \rightarrow Wq)$ and Associated Limit on the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Element IV_{cb} .//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.15. - p.3233-3238. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1126. Affolder T. a.o. Measurement of $d\delta/dy$ for High Mass Drell-Yan e^+e^- Pairs from $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.1. - p.011101. - Bibliogr.:21. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1127. Affolder T. a.o. Measurement of $d\sigma/dM$ and Forward-Backward Charge Asymmetry for High Mass Drell-Yan e^+e^- Pairs from $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 2001.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/116-E). - Bibliogr.:25. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.13. - p.131802.

1128. Affolder T. a.o. Measurement of the Inclusive Jet Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.3. - p.032001. - Bibliogr.:87. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov, A.Artikov a.o.

1129. Affolder T. a.o. Measurement of the Strong Coupling Constant from Inclusive Jet Production at the Tevatron $p\bar{p}$ Collider. - Batavia, 2002.-14p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/246-E). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1130. Affolder T. a.o. Measurement of the Top Quark Mass with the Collider Detector at Fermilab.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.3. - p.032003. - Bibliogr.:75. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov a.o.

1131. Affolder T. a.o. Measurement of the Top Quark p_T Distribution.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.10. - p.102001. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1132. Affolder T. a.o. Measurement of the Two-Jet Differential Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1800$ GeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.1. - p.012001. - Bibliogr.:15. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
1133. Affolder T. a.o. Measurement of the W Boson Mass with the Collider Detector at Fermilab.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.5. - p.052001. - Bibliogr.:53. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1134. Affolder T. a.o. Measurement of the $t\bar{t}$ Production Cross Section in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.3. - p.032002. - Bibliogr.:39. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1135. Affolder T. a.o. Observation of Diffractive J/ψ Production at the Fermilab Tevatron. - Batavia,2001.-9p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/225-E). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.24. - p.241802.
1136. Affolder T. a.o. Observation of Orbitally Excited B Mesons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.7. - p.072002. - Bibliogr.:5. - Auth.: - T.Affolder, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
1137. Affolder T. a.o. Production of χ_{c1} and χ_{c2} in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.18. - p.3963-68. - Bibliogr.:15. - Auth.: - T.Affolder, H.Akimoto, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1138. Affolder T. a.o. Search for Gluinos and Scalar Quarks in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV Using the Missing Energy Plus Multijets Signature. - Batavia,2001.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/084-E). - Bibliogr.:26. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
1139. Affolder T. a.o. Search for Gluinos and Squarks Using Like-Sign Dileptons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-6 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/111-E). - Bibliogr.:29. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.25. - p.251803.

1140. Affolder T. a.o. Search for Narrow Diphoton Resonances and for $\gamma\gamma+W/Z$ Signatures in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-23 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/073-E). - Bibliogr.:32. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1141. Affolder T. a.o. Search for Neutral Supersymmetric Higgs Bosons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.20. - p.4472-4478. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1142. Affolder T. a.o. Search for New Heavy Particles in the WZ^0 Final State in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/219-E). - Bibliogr.:22. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1143. Affolder T. a.o. Search for Quark-Lepton Compositeness and a Heavy W' Boson Using the $e\nu$ Channel in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,2001.-11p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/222-E). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.23. - p.231803.

1144. Affolder T. a.o. Search for the Supersymmetric Partner of the Top Quark in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.9$ TeV.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.9. - p.091101(R). - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1145. Affolder T. a.o. Searches for New Physics in Events with a Photon and b-Quark Jet at CDF. - Batavia,2001.-40 p. - (NAL FERMILAB-Pub 01/097-E). - Bibliogr.:33. - Auth.: - T.Affolder, A.Artikov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, O.Pukhov, A.Semenov a.o.

1146. Affolder T. a.o. Tests of Enhanced Leading Order QCD in W Boson Plus Jets Events from 1.8 TeV $p\bar{p}$ Collisions.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.7. - p.072003. - Bibliogr.:26. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1147. Aguilar-Saavedra J.A., Christova P. a.o. TESLA. The Superconducting Electron-Positron Linear Collider with an Integrated X-Ray Laser Laboratory. Technical Design Report. Part III. Physics at an e^+e^- Linear Collider. Part IV. A Detector for TESLA. - Hamburg,2001.-316p.: il. - (DESY 2001-011.P.III,IV,ECFA 2001-209.P.III,IV,TESLA Report 2001-23.P.III,IV, TESLA-FEL 2001-05.P.III,IV).

1148. Airapetian A. a.o. Measurement of Longitudinal Spin Transfer to Λ Hyperons in Deep-Inelastic Lepton Scattering.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.11. - p.112005. - Bibliogr.:30. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

1164. Astier P. a.o. Inclusive Production of ρ^0 (770), f_0 (980) and f_2 (1270) Mesons in ν_μ Charged Current Interactions. - Geneva, 2001.-23p.:il. - (CERN-EP 2001-024). - Bibliogr.:48. - Auth.: - P.Astier, D.Autiero, A.Baldisseri, M.Baldo-Ceolin, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1165. Astier P. a.o. Measurement of the $\bar{\Lambda}$ Polarization in ν_μ Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment. - Geneva, 2001.-11p.:il. - (CERN-EP 2001-028). - Bibliogr.:27. - Auth.: - P.Astier, D.Autiero, A.Baldisseri, M.Baldo-Ceolin, S.Bunyatov, A.Chukanov, O.Klimov, A.Krasnoperov, D.Kustov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

Also. - Nucl. Phys.B. - 2001.- v.605, N.1-3. - p.3-14.

1166. Astier P. a.o. Search for Heavy Neutrinos Mixing with Tau Neutrinos.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.506, N.1,2. - p.27-38. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1167. Astier P. a.o. Study of D^+ Production in ν_μ Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment. - Geneva, 2001.-11p. - (CERN-EP 2001-083). - Bibliogr.:p.11 - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, A.Chukanov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev, D.Kustov a.o.

1168. Bakulev A., Mikhailov S., Ruskov R. New Shapes of the ρ -Meson Light-Cone Distribution Amplitudes: How Can They Influence the $B \rightarrow \pi e \nu$ Decay Form Factors.//Heavy Quark Physics: Proc.of the V Intern.Workshop, Dubna, Russia, Apr. 2000. - (JINR E2-2000-226). - Dubna, 2000, p.31-35. - Bibliogr.:24.

1169. Balkanov V. a.o. A Search for Very High Energy Neutrinos with the Baikal Neutrino Telescope.//Neutrino Telescopes: Ninth Intern.Workshop on..., Venezia, March 2001.- Vol.2. - Venezia, 2001, p.591-601. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.Balkanov, L.Bezrukov, I.Danilchenko, I.Belolaptikov a.o.

1170. Balkanov V.A. a.o. An Upper Limit on the Diffuse Flux of High Energy Neutrinos Obtained with the Baikal Detector NT-96.//Astroparticle Phys. - 2001.- v.14, N.2. - p.61-66. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1171. Balkanov V.A. a.o. The BAIKAL Neutrino Project: Status Report.//Neutrino 2000: Proc.of the XIXth Intern.Conf.on Neutrino Physics and Astrophysics, Sudbury, Canada, June 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.91). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.438-444. - Bibliogr.:30. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1172. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced $\pi^0 \pi^0 \pi^0$ Channel in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.507, N.1,2, 3,4. - p.14-18. - Bibliogr.:7. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1157. Andreev E.M. a.o. Pion Interaction with Light Nuclei at Energies below the Δ Resonance.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVth Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei,Taiwan,March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.420c-422c. - Bibliogr.:5. - Auth.: - E.M.Andreev, N.S.Angelov, S.A.Baginyan, Yu.A.Batusov, I.A.Belolaptikov, T.D.Blokhintseva, A.Yu.Bonyushkina, V.A.Butenko, A.A.Dem'yanov, V.A.Drozdov, I.V.Falomkin, V.N.Frolov, V.M.Grebenyuk, V.V.Ivanov, S.A.Ivanovsky, A.S.Kirilov, V.E.Kovalenko, V.I.Lyashenko, A.S.Moiseenko, G.B.Pontecorvo, V.I.Prikhod'ko, V.I.Pryanichnikov, N.A.Russakovich, O.V.Savchenko, O.Yu.Shevchenko, V.A.Panyushkin a.o.

1158. Andreev V.A. a.o. Search for Two-Particle Muon Decay to Positron and Goldstone Massless Boson-Familon. Project of Experiment (Continuation). - Gatchina,2001.-52p. - (PNPI 2405). - Bibliogr.:p.51-52. - Auth.: - V.A.Andreev, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsai, T.N.Mamedov, A.V.Stoykov, V.A.Zhukov a.o.

1159. Asanov R. On the Markov Neutrino Stars.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna,2000, p.380-382. - Bibliogr.:6.

1160. Askerstaff K. a.o. Measurement of Angular Distributions and $R=\sigma_L/\sigma_T$ in Diffractive Electroproduction of ρ^0 Mesons.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.18, N.2. - p.303-316. - Bibliogr.:44. - Auth.: - K.Askerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, V.Mitsyn, I.Savin a.o.

1161. Astier P. a.o. A Study of Backward Going p and $\pi^- \nu_\mu$ CC Interactions with the NOMAD Detector. - Geneva,2001.-29 p.:il. - (CERN-EP 2001-038). - Bibliogr.:45. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, A.Chukanov, O.Klimov, A.Krasnoperov, D.Kustov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.
Also. - Nucl. Phys.B. - 2001.- v.609, N.3. - p.255-279.

1162. Astier P. a.o. A Study of Strange Particle Production in ν_μ Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment. - Geneva, 2001.-27p. - (CERN-EP 2001-081). - Bibliogr.:p.26-27. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, A.Chukanov, O.Klimov, A.Krasnoperov, D.Kustov, V.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1163. Astier P. a.o. Final NOMAD Results on $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ and $\nu_e \rightarrow \nu_\tau$ Oscillations Including a New Search for ν_τ Appearance Using Hadronic τ Decays. - Geneva,2001.-47p. - (CERN-EP 2001-043). - Bibliogr.:p.42-43. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, A.Chukanov, O.Klimov, A.Krasnoperov, D.Kustov, V.E.Kuznetsov, D.Naumov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.
Also. - Nucl. Phys.B. - 2001.- v.611, N.1-3. - p.3-39.

1184. Bonn J. a.o. The Mainz Neutrino Mass Experiment.//Neutrino 2000: Proc.of the XIXth Intern.Conf.on Neutrino Physics and Astrophysics, Sudbury, Canada, June 2000. - (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.91). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.273-279. - Bibliogr.:18. - Auth.: - J.Bonn, B.Bornschein, L.Bornschein, A.Kovalik a.o.

1185. Borzakov S.B. a.o. The Search for Dineutron in the Interaction of Thermal Neutrons with the Deutrons.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.341-344. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.B.Borzakov, Ts.Ts.Pantelev, A.V.Strelkov, Yu.V.Grigoriev.

1186. Bratkovskaya E.L., Cassing W., Mosel U. Perspectives of e^+e^- Production in pp, pd and pBe Reactions at SIS Energies.//Nucl. Phys.A. - 2001. - v.686. - p.568-588. - Bibliogr.:52.

1187. Burau G., Blaschke D., Kalinovsky Yu. Mott Effect and Anomalous J/ψ Suppression.//Exploring Quark Matter:Proc.of the Workshops on Quark Matter in Astro-and Particle Physics, Rostock, Germany, Nov. 2000. - Rostock: Universitat Rostock, 2001, p.165-174. - Bibliogr.:33.

1188. Burau G.R.G., Blaschke D.B., Kalinovsky Y.L. Mott Effect at the Chiral Phase Transition and Anomalous J/ψ Suppression.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.506, N.3,4. - p.297-302. - Bibliogr.:33.

1189. Burdanov Ja.V., Efimov G.V. Glueball as a Bound State in the Self-Dual Homogeneous Vacuum Gluon Field.//Phys. Rev.D. - 2001. - v.64, N.1. - p.014001. - Bibliogr.:17.

1190. Bushuev Yu.P. a.o. Charge Exchange Processes on the Deuteron.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop, Stara Lesna, Slovak Republic, June-July 2000. - (JINR E1, 2-2001-76). - Dubna, 2001, p.234-245. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.P.Bushuev, V.V.Glagolev, M.S.Khvastunov, D.A.Kirillov, N.B.Ladygina, J.Musinsky, N.M.Piskunov, A.A.Povtorejko a.o.

1191. Bussa M.P. a.o. Light Hyperfragments Production in \bar{p} Annihilation at Rest on Nuclear Emulsion.//Nucl. Phys.A. - 2001. - v.691, N.1, 2. - p.72c-75c. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.P.Bussa, F.Balestra, Yu.Batusov a.o.

1192. Cassing W. a.o. Open Charm Enhancement by Secondary Interactions in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions?//Phys. Lett.B. - 2001. - v.513, N.1,2. - p.1-8. - Bibliogr.:48. - Auth.: - W.Cassing, L.A.Kondratyuk, G.I.Lykasov, M.V.Rzhjanin.

1193. Cheshkov C., Hristov P. Application of a Kinematic Fitting Procedure in an Analysis of $K_L^0 \rightarrow 3\pi^0$ Decays at the NA48 Experiment at the CERN SPS. - Dubna, 2001. - 16p. - (JINR E1-2001-77). - Bibliogr.:6.

1173. Bargiotti M. a.o. Photonium Annihilation into $\pi^0\pi^0$ at Rest in a Liquid Hydrogen Target.//Phys. Rev.D. - 2002.- v.65, N.1. - p.012001. - Bibliogr.:34. - Auth.: - M.Bargiotti, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak a.o.
1174. Barton R.A. a.o. Production of Multi-Strange Hyperons and Strange Resonances in the NA49 Experiment.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 2001.- v.27, N.3. - p.367-374. - Bibliogr.:10. - Auth.: - R.A.Barton, S.V.Afanasiev, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov a.o.
1175. Batusov Yu.A. a.o. Escape of Charged Particles at Stopping Annihilation of Antiprotons in the Heavy Nuclei of Nuclear Photoemulsion.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.221-225. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.A.Batusov, F.Balestra, G.B.Pontecorvo a.o.
1176. Bednyakov V.A. On Importance of Dark Matter for LHC Physics.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, p.11-22. - Bibliogr.:26.
1177. Bendiscioli G. a.o. Contribution from S and P Waves in PP Annihilation at Rest.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.686. - p.317-340. - Bibliogr.:55. - Auth.: - G.Bendiscioli, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak a.o.
1178. Bilenky S.M., Giunti C. Lepton Numbers in the Framework of Neutrino Mixing.//Int. J.Mod. Phys.A. - 2001.- v.16, N.24. - p.3931-3949. - Bibliogr.:74.
1179. Bilenky S.M., Pascoli S., Petcov S.T. Majorana Neutrinos, Neutrino Mass Spectrum, CP Violation, and Neutrinoless Double β Decay: the Three-Neutrino Mixing Case.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.5. - p.053010. - Bibliogr.:79.
1180. Bilenky S.M., Pascoli S., Petcov S.T. Majorana Neutrinos, Neutrino Mass Spectrum, CP Violation, and Neutrinoless Double β Decay. II. Mixing of Four Neutrinos.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.11. - p.113003. - Bibliogr.:84.
1181. Bilenky S.M. On the Status of Three-Neutrino Mixing.//NO-VE Intern.Worksop on Neutrino Oscillations in Venice: Proc..., Venezia, July 2001. - Venezia, 2001, p.235-243. - Bibliogr.:30.
1182. Bilger R. a.o. Cross Sections of the $pp \rightarrow pp\pi^0$ Reaction between 310 and 425 MeV.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.693, N.3,4. - p.633-662. - Bibliogr.:35. - Auth.: - R.Bilger, W.Brodowski, B.Morosov, A.Sukhanov a.o.
1183. Blaschke D., Burau G., Kalinovsky Yu.L. Mott Dissociation of D-Mesons at the Chiral Phase Transition and Anomalous J/ψ Suppression.//Heavy Quark Physics: Proc.of the V Intern.Workshop, Dubna, Russia, Apr. 2000. - (JINR E2-2000-226). - Dubna, 2000, p.144-148. - Bibliogr.:22.

1149. Airapetian A. a.o. Multiplicity of Charged and Neutral Pions in Deep-Inelastic Scattering of 27.5 GeV Positrons on Hydrogen. - Hamburg, 2001.-9 p. - (DESY 01-037). - Bibliogr.:32. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, G.Iarygin, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.21, N.4. - p.599-606.

1150. Ajinenko I.V. a.o. Study of the $K^- \rightarrow \pi^0 e^- \nu$ Decay. - Protvino, 2001.-8p. - (IHEP/Protvino/ 2001-51). - Bibliogr.:p.7-8. - Auth.: - I.V.Ajinenko, S.V.Yaschenko, B.Zh.Zalikhano, V.Z.Serdyuk a.o.

1151. Alekhin S.I. a.o. Determination of the High-Twist Contribution to the Structure Function xF_3^{DN} . - Protvino,2001.-6 p. - (IHEP/Protvino/ 2001-18). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - S.I.Alekhin, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.Y.Denisov, M.Y.Kazarinov, O.L.Klimov, A.V.Krasnoperov, Y.A.Nefedov, B.A.Popov, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov, V.V.Tereshchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.512, N.1,2. - p.25-29.

1152. Alekseev I.G. a.o. Measurements of the Spin Rotation Parameter A in the Elastic Pion-Proton Scattering in the D13(1700) Resonance Region.//Europ. Phys.J.,A. - 2001. - v.12, N.1. - p.117-120. - Bibliogr.:15. - Auth.: - I.G.Alekseev, N.A.Bazhanov, E.I.Bunyatova, V.P.Kanavets a.o.

1153. Alexandrov Yu.A. Long-Range Component of Nuclear Forces and Small-Angle Neutron Scattering in the MeV Energy Region.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.129.

1154. Alexandrov Yu.A. Small Angle Neutron Scattering in MeV-Energy Range and Neutron Polarizability.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.57-62. - Bibliogr.:37.

1155. Allgower C.E. a.o. Angular Dependence of the pp Elastic Scattering Spin Correlation Parameter A_{00nn} between 0.8 and 2.8 GeV. II. Results for Higher Energies.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.3. - p.034003. - Bibliogr.:29. - Auth.: - C.E.Allgower, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, I.L.Pisarev, Yu.A.Usov, A.A.Popov a.o.

1156. Amarall P. a.o. A Precise Measurement of 180 GeV Muon Energy Losses in Iron.//Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.20, N.3. - p.487-495. - Bibliogr.:31. - Auth.: - P.Amarall, O.Borisov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, S.Kakurin, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, Yu.Lomakin, O.Lomakina, S.Malyukov, I.Minashvili, D.Pantea, O.Pukhov, V.Romanov, N.Russakovich, A.Semenov, A.Shchelchkov, A.Sissakian, N.Topilin, V.Vinogradov, S.Vorozhtsov, G.Yarygin a.o.

1194. Cheshkov C. Nonleptonic Kaon Decays: Theory Versus Experiment. - Dubna, 2001. - 11p. - (JINR E2-2001-96). - Bibliogr.:14.
1195. De-Boer W. a.o. A Global Fit to the Anomalous Magnetic Moment, $b \rightarrow X_s \gamma$ and Higgs Limits in the Constrained MSSM.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.515, N.3,4. - p.283-290. - Bibliogr.:24. - Auth.: - W.De-Boer, M.Huber, C.Sander, D.I.Kazakov.
1196. Denisov O. Measurement of the ωp Elastic Scattering Cross Section in $\bar{p}D$ Annihilation at Rest.//Nucl. Phys.A. - 2001. - v.692, N.1,2. - p.116c. - Bibliogr.:2.
1197. Dib C. a.o. Lepton Number Violating Processes and Majorana Neutrinos.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001. - N.3. - p.42-55. - Bibliogr.:32. - Auth.: - C.Dib, V.Gribanov, S.Kovalenko, I.Schmidt.
1198. Drechsel D., Kamalov S.S., Tiator L. Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rule and Related Integrals.//Phys. Rev.D. - 2001. - v.63, N.11. - p.114010. - Bibliogr.:41.
1199. Efremov A.V., Goeke K., Schweitzer P. Azimuthal Asymmetry in Electro-Production of Neutral Pions in Semi-Inclusive DIS.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.522, N.1,2. - p.37-48. - Bibliogr.:22.
1200. Eliseev S.M. Hadron Production in Neutrino-Emulsion Interaction: Parton Hadronization in Nuclear Matter.//XVII Meeting of the EMU01 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativistic Beams, Dubna, May 1999: Proc. - (JINR П1-2000-279). - Dubna, 2000, p.229-235. - Bibliogr.:12.
1201. Eliseev S.M. K^\pm -Mesons as Probes for Observing Some "EMC-Like" Effect.//QNP 2000: Proc.of the Intern.Conf.on Quark Nuclear Physics 2000, Adelaide, Australia, Febr. 2000. - (Nucl. Phys.A., Vol.680, N.1-4). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.258c-263c. - Bibliogr.:63.
1202. Faessler A. a.o. Semileptonic Decays of Double Heavy Baryons.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.518, N.1,2. - p.55-62. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Faessler, Th.Gutsche, M.A.Ivanov a.o.
1203. Finger M., Savin I.A. JINR Participation in COMPASS Project.//Czech. J.Phys. - 2001. - v.51, Suppl.A. - p.17-32. - Bibliogr.:6.
1204. Galazka-Friedman J. a.o. Proton-Proton and Deuteron-Deuteron Correlations in Interactions of Relativistic Helium Nuclei with Protons.//CORINNE 90: Intern.Workshop on Particle Correlations and Interferometry in Nuclear Collisions, Nantes, France, June 1990. - Singapore etc.: World Sci., 1990, p.429-436. - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.Galazka-Friedman, V.V.Glagolev, R.M.Lebedev, G.D.Pestova a.o.

1205. Galoyan A.S., Uzhinskii V.V. Production of the Cumulative Particles in the FRITIOF Model.// "Actual Problems of Particle Physics". Intern. School-Seminar: Proc..., Gomel, Belarus, July-Aug. 1999. Vol.2. - (JINR E1,2-2000-208). - Dubna, 2000, p.115-119. - Bibliogr.:11.
1206. Gareev F.A. Exact Relations between Structure of Proton and Nuclei.//XVII Meeting of the EMU01 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativistic Beams, Dubna, May 1999: Proc. - - (JINR Д1-2000-279). - Dubna, 2000, p.236-240. - Bibliogr.:3.
1207. Gerasimov S.B. Possible Exotic Resonance Effects in Two-Photon - Two-Nucleon Processes.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.153-160. - Bibliogr.:20.
1208. Gerasimov S.B. Valence Gluons in Vector Charmonia: Spectra and Decays versus a Simple Model.//Heavy Quark Physics: Proc.of the V Intern.Workshop, Dubna, Russia, Apr. 2000. - (JINR E2-2000-226). - Dubna, 2000, p.133-137. - Bibliogr.:22.
1209. Glagolev V.V. a.o. Mean Free Path of the Z=2 Nuclei from ^3He Interactions in Liquid Hydrogen.//ЯФ. - 2001.- v.64, N.5. - c.969-974. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.V.Glagolev, M.Kravcikova, R.M.Lebedev, G.Martinska, G.D.Pestova, L.Sandor a.o.
1210. Griбанov V., Kovalenko S., Schmidt I. Sterile Neutrinos in Tau Lepton Decays.//Nucl. Phys.B. - 2001.- v.607, N.1,2. - p.355-368. - Bibliogr.:17.
1211. Hagler Ph. a.o. Direct J/ψ Hadroproduction in k_1 Factorization and the Color Octet Mechanism.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.7. - p.077501. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Ph.Hagler, R.Kirschner, A.Schafer, L.Szymanowski, O.V.Teryaev.
1212. Hagler Ph. a.o. Towards a Solution of the Charmonium Production Controversy: k_1 Factorization Versus Color-Octet Mechanism.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.86, N.8. - p.1446-49. - Bibliogr.:24. - Auth.: - Ph.Hagler, R.Kirschner, A.Schafer, L.Szymanowski, O.V.Teryaev.
1213. Haug O. a.o. Supersymmetry and Neutrino Oscillations.//Roman. J.Phys. - 2001.- v.46, N.1,2. - p.101-107. - Bibliogr.:18. - Auth.: - O.Haug, A.Faessler, J.D.Fergados, S.Kovalenko.
1214. Hufner J., Kopeliovich B.Z., Polleri A. Excitation of Color Degrees of Freedom of Nuclear Matter and J/ψ Suppression.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.11, N.4. - p.457-465. - Bibliogr.:33.
1215. Hufner J. a.o. Photoproduction of Charmonia and Total Charmonium-Proton Cross Sections.//Exploring Quark Matter: Proc.of the Workshops on Quark Matter in Astro-and Particle Physics, Rostock, Germany, Nov. 2000. - Rostock: Universitat Rostock, 2001, p.133-148. - Bibliogr.:28. - Auth.: - J.Hufner, Yu.P.Ivanov, B.Z.Kopeliovich, A.V.Tarasov.

1216. Ilichova T.P., Shulga S.G. Nucleon Electromagnetic Form Factors in a Single-Time Constituent Quark Model.// "Actual Problems of Particle Physics". Intern. School-Seminar: Proc. ..., Gomel, Belarus, July-Aug. 1999. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-208). - Dubna, 2000, p.190-194. - Bibliogr.:11.

1217. Illarionov A.Yu., Litvinenko A.G., Lykasov G.I. Angle Dependence of Polarization Observable by Fragmentation of Deuterons to Pions.// Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.307-313. - Bibliogr.:19.

1218. Illarionov A.Yu., Lykasov G.I. Deuteron P Wave in Elastic Backward Proton-Deuteron Scattering.// Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.4. - p.044004. - Bibliogr.:22.

1219. Ilyin V.A., Skachkova A.N. W+Jets Production at LHC-CompHEP, VECBOS and PYTHIA Comparison at the Partonic Level.// High Energy Physics and Quantum Field Theory: Proc. of the XIV Intern. Workshop (QFTHEP'99) on ..., Moscow, May-June 1999. - M.: Изд-во МГУ, 2000, p.323-326. - Bibliogr.:9.

Also. - "Actual Problems of Particle Physics". Intern. School-Seminar: Proc. ..., Gomel, Belarus, July-Aug. 1999. Vol.1. - (JINR E1,2-2000-208). - Dubna, 2000, p.142-146.

1220. Ivanov M.A., Kalinovsky Yu.L., Roberts C.D. Heavy-Meson Observables via Dyson-Schwinger Equations.// Heavy Quark Physics: Proc. of the V Intern. Workshop, Dubna, Russia, Apr. 2000. - (JINR E2-2000-226). - Dubna, 2000, p.95-102. - Bibliogr.:26.

1221. Ivanov M.A., Korner J.G., Santorelli P. Semileptonic Decays of the B_s Meson.// Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.7. - p.074010. - Bibliogr.:35.

1222. Ivanshin Yu.I. Handedness and Diffractive $\pi \rightarrow 3\pi$ Dissociation on Nuclei.// Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, p.212-217. - Bibliogr.:8.

1223. Kamalov S., Drechsel D. a.o. MAID2000 and Dynamical Models for Pion Electroproduction.// GDH 2000: Proc. of the Symp. on the Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rule and the Nucleon Spin Structure in the Resonance Region, Germany, June 14-17, 2000. - Singapore etc.: World Sci., 2001, p.359-363. - Bibliogr.:11.

1224. Kamalov S.S. a.o. π^0 Photo- and Electroproduction at Threshold within a Dynamical Model.// Phys. Lett.B. - 2001. - v.522, N.1,2. - p.27-36. - Bibliogr.:35. - Auth.: - S.S.Kamalov, G.-Y.Chen, S.N.Yang, D.Drechsel, L.Tiator.

1225. Kamalov S.S., Hanstein O. a.o. $\gamma^* N \rightarrow \Delta$ Transition Form Factors; a New Analysis of Data on $p(e, e'p)\pi^0$ at $Q^2 = 2.8$ and 4.0 $(\text{GeV}/c)^2$.// Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.3. - p.R032201. - Bibliogr.:22.

1226. Kamalov S.S., Oset E., Ramos A. Chiral Unitary Approach to the K^- -Deuteron Scattering Length.// Nucl. Phys.A. - 2001.- v.690, N.4. - p.494-508. - Bibliogr.:26.

1227. Kamalov S.S. a.o. Unitary Isobar (MAID) and Dynamical Models for Pion.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVith Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei,Taiwan,March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.321c-323c. - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.S.Kamalov, D.Drechsel, O.Hanstein, L.Tiator, S.N.Yang.

1228. Karnaukhov V.M., Moroz V.I., Coca C. About the Common Features of the Possible Exotic States $K(1630)$, $N(3520)$, $\Sigma(3170)$ Observed Experimentally. - Dubna,2001.-4p. - (JINR E1-2001-185). - Bibliogr.:10.

1229. Khrykin A.S. a.o. Search for NN-Decoupled Dibaryons Using the Process $pp \rightarrow \pi X$ Below the Pion Production Threshold.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.3. - p.034002. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.S.Khrykin, V.F.Boreiko, Yu.G.Budyashov, S.B.Gerasimov, N.V.Khomutov, Yu.G.Sobolev, V.P.Zorin.

1230. Klimenko A.A. a.o. Search for ^{76}Ge and ^{150}Nd Double Beta Decay to Excited States.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.5. - p.80-84. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.A.Klimenko, S.B.Osetrov, A.A.Smolnikov, S.I.Vasiliev.

1231. Kochelev N.I., Vento V. Evidence for the Flavor Singlet Axial Anomaly Related Effects in ϕ -Meson Electromagnetic Production at Large Momentum Transfers.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.515, N.3,4. - p.375-381. - Bibliogr.:24.

1232. Kolganova E.A., Motovilov A.K., Ho Y.K. Complex Scaling of the Faddeev Operator.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVith Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei,Taiwan,March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.623c-625c. - Bibliogr.:12.

1233. Koptev V. a.o. Forward K^+ Production in Subthreshold pA Collisions at 1.0 GeV.//Phys. Rev. Lett. - 2001.- v.87, N.2. - p.022301. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.Koptev, S.Dymov, A.Kacharava, V.Komarov, V.Kruglov, A.Kulikov, V.Kurbatov, G.Macharashvili, S.Merzliakov, A.Petrus, S.Yashenko, B.Zalikhonov, N.Zhuravlev a.o.

1234. Korobov V.I. Antiprotonic Helium "Atomcule": Relativistic and QED Effects.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.75c-83c. - Bibliogr.:17.

1235. Korobov V.I., Bakalov D. Fine and Hyperfine Structure of the (37, 35) State of the $^4\text{He}^+\bar{p}$ Atom.//J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys. - 2001.- v.34, N.16. - p.L519-523. - Bibliogr.:10.

1236. Kosmas T.S., Kovalenko S., Schmidt I. Nuclear $\bar{\mu} - e^-$ Conversion in Strange Quark Sea.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.511, N.2,3,4. - p.203-208. - Bibliogr.:20.

1237. Kosmas T.S., Kovalenko S., Schmidt I. b-Quark Mediated Neutrinoless $\bar{\mu} - e^-$ Conversion in Presences of R-Parity Violation.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.519, N.1,2. - p.78-82. - Bibliogr.:17.

1238. Krasnov S.A. Algorithm of Searching of Jets and Estimate of Their Reliability.//XVII Meeting of the EMU01 Collaboration and Perspectives of the Emulsion Technique in the Experiments at the Nuclotron Relativistic Beams, Dubna, May 1999:Proc. - - (JINR Д1-2000-279). -Dubna,2000, p.241-244.

1239. Krupa D., Nagy M., Surovtsev Yu.S. Existence of the σ -Meson Below 1 GeV and Chiral Symmetry.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.63, N.5. - p.054024. - Bibliogr.:24.

1240. Kuhn W. a.o. Meson Production in pp Reactions at 2.85 GeV.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVith Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei, Taiwan,March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci., 2001, p.440c-442c. - Bibliogr.:10. - Auth.: - W.Kuhn, S.A.Baginyan, A.Yu.Bonyushkina, V.Chalyshev, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, G.B.Pontecorvo, A.Popov, A.M.Rozhdestvensky a.o.

1241. Kuraev E. Different Mechanisms of High Multiplicity Process.//Intern.Workshop on Very High Multiplicity: Proc.of the...,Dubna, June 2000. - (JINR E1,2-2000-244). - Dubna,2000, p.33-48.

1242. Kuraev E.A., Manjavidze J., Sissakian A. Some Notes About Multiplicity Distribution at Hadron Colliders.//"Actual Problems of Particle Physics".Intern.School-Seminar:Proc...,Gomel,Belarus,July-Aug. 1999. Vol.1.- (JINR E1,2-2000-208). - Dubna,2000, p.167-174. - Bibliogr.:13.

1243. Lai A. a.o. A Precise Measurement of the Direct CP Violation Parameter $Re(\epsilon'/\epsilon)$. - Geneva,2001.-39p. - (CERN-EP 2001-067). - Bibliogr.:p.39. - Auth.: - A.Lai, G.Tatishvili, C.Cheshkov, A.Gaponenko, P.Hristov, V.Kekelidze, D.Madigojine, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, A.Tkatchev, A.Zinchenko a.o.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 2001.- v.22, N.2. - p.231-254.

1244. Lai A. a.o. Measurement of the Quadratic Slope Parameter in the $K_L \rightarrow 3\pi^0$ Decay Dalitz Plot. - Geneva,2001.-7 p. - (CERN-EP 2001-041). - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Lai, D.Marras, C.Cheshkov, P.Hristov, V.Kekelidze, D.Madigojine, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, A.Zinchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.515, N.3,4. - p.261-268.

1245. Lai A. a.o. Search for the Decay $K_S \rightarrow \pi^0 e^+ e^-$. - Geneva, 2001.-10p. - (CERN-EP 2001-042). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - A.Lai, G.Tatishvili, C.Cheshkov, A.Gaponenko, P.Hristov, V.Kekelidze, D.Madigojine, N.Molokanova, Yu.Potrebenikov, A.Tkatchev, A.Zinchenko a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 2001.- v.514, N.3,4. - p.253-262.

1246. Litvinenko A.G. The Study of Deuteron Structure at Short Internucleon Distances in Reaction with Hadronic Probes.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.299-305. - Bibliogr.:9.

1247. Lodi-Rizzini E. a.o. Antiprotons Stopping in Xenon.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.513, N.3,4. - p.265-268. - Bibliogr.:11 - Auth.: - E.Lodi-Rizzini, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, O.Y.Denisov a.o.

1248. Lodi-Rizzini E. a.o. On the Formation and Decay of the $\bar{p}\text{He}^+$ Atomcule.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.507, N.1,2,3,4. - p.19-22. - Bibliogr.:13. - Auth.: - E.Lodi-Rizzini, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, O.Y.Denisov a.o.
1249. Lukstins J. Perspectives for a Hypernuclear Physics Program in Dubna.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.1,2. - p.491-496. - Bibliogr.:17.
1250. Lukstins J. The First Experiments for the SPHERE-GIBS Collaboration.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - (JINR E1, 2-2001-76).- Dubna,2001, p.143-145. - Bibliogr.:6.
1251. Machavariani A.I. Determination of the Magnetic Moment of the Δ^+ Resonance in the $\gamma^* p\text{-}\gamma\pi N$ Reactions.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.387c-389c. - Bibliogr.:4.
1252. Madigojine D. A New Results on the Direct CP Violation in Two Pion Decays of the Neutral Kaon.//QCD@Work:Intern.Workshop on Quantum Chromodynamics:Theory and Experiment,Bari,Italy,June 2001.(Proc).- (AIP Conf.Proc.,Vol.602). - Bloomington:AIP,2001, p.28-33. - Bibliogr.:11.
1253. Majling L., Batusov Yu. Non-Mesonic Weak Decay of $^{10}_{\Lambda}\text{Be}$ and $^{10}_{\Lambda}\text{Be}$ Hypernuclei.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.1,2. - p.185-188. - Bibliogr.:16.
1254. Majling L., Batusov Yu.A. Spectroscopy of the Λ -Hypernuclei: New Problems and Prospects.//ЯФ. - 2001.- Т.64, N.6. - p.1228-1232. - Bibliogr.:29.
1255. Malinina L.V. a.o. Analyzing Powers of Inelastic dp-Scattering in the Energy Region of Delta and Roper Resonances Excitation. - Dubna,2001.-19 p. - (JINR E1-2001-36). - Bibliogr.:21. - Auth.: - L.V.Malinina, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.
Also. - Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.6. - p.064001.
1256. Malinina L.V. a.o. Measurement of the Tensor Analyzing Power $A_{\gamma\gamma}$ of Inelastic p(dd') Scattering in the Energy Region of Delta and Roper Resonances Excitation with SPES4- π at SATURNE-II. - Dubna,2001.-6 p. - (JINR E13-2001-12). - Bibliogr.:13. - Auth.: - L.V.Malinina, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.
1257. Mamedov T.N. a.o. Measurement of the Magnetic Moment of the Negative Muon Bound in Different Atoms. - Dubna,2001.-13p. - (JINR E14-2001-101). - Bibliogr.:24. - Auth.: - T.N.Mamedov, D.Herlach, K.I.Gritsaj, O.Kormann, A.V.Stoikov a.o.
1258. Mandjavidze J., Sissakian A. Generating Functionals Method of N.N.Bogoliubov and Multiple Production Physics.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics,Bogolyubov Conf.:Proc.,Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999[Part 1].-(ЗЧАР,Т.31,ВЫП.7А). - Dubna:JINR,2000, p.104-117. - Bibliogr.:22.

1259. Manjavidze J., Sissakian A. Very High Multiplicity Events Phenomenology.//Intern.Workshop on Very High Multiplicity: Proc.of the..., Dubna, June 2000. - (JINR E1,2-2000-244). - Dubna,2000, p.177-185.
1260. Manjavidze J., Sissakian A. Very High Multiplicity Hadron Processes.//Phys. Rep. - 2001.- v.346, N.1. - p.1-88. - Bibliogr.:111. *
1261. Marquet Ch. a.o. Influence of Neutrons and γ -Rays in the Frejus Underground Laboratory on the NEMO Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.457, N.3. - p.487-498. - Bibliogr.:18. - Auth.: - Ch.Marquet, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, I.Kisel, O.Kochetov, V.Kovalenko, V.Timkin, V.Tretyak, Ts.Vylov a.o.
1262. Milton K.A., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Adler Function for Light Quarks in Analytic Perturbation Theory.//Phys. Rev.D. - 2001.- v.64, N.1. - p.016005. - Bibliogr.:39.
1263. Milton K.A., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Threshold Effects in Inclusive τ -Lepton Decay. - Dubna,2001.-8 p. - (JINR E2-2001-16). - Bibliogr.:34.
1264. Motovilov A.K., Sandhas W., Belyaev V.B. Perturbation of a Lattice Spectral Band by a Nearby Resonance.//J.Math. Phys. - 2001.- v.42, N.6. - p.2490-2506. - Bibliogr.:25.
1265. Nagy M., Russakovich N.L., Volkov M.K. The Pion-Nucleon Σ -Term in a Chiral Quark Model. - Dubna,2001.-8p. - (JINR E2-2001-84). - Bibliogr.:9.
Also. - Acta Phys. Slov. - 2001.- v.51, N.6. - p.299-305.
1266. Naumov D.V., Popov B.A. A Study of Strange Particle Production in ν_{η} Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment. - Dubna, 2001.-32p. - (JINR E1-2001-139). - Bibliogr.:43.
1267. Neganov B.S. a.o. Status of the Experiment on the Laboratory Search for the Electron Antineutrino Magnetic Moment at the Level $\mu_{\nu} \leq 3 \times 10^{-12} \mu_B$.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.11. - p.2033-2039. - Bibliogr.:21. - Auth.: - B.S.Neganov, V.N.Trofimov, A.A.Yukhimchuk, a.o.
1268. Nemenov L.L., Ovsiannikov V.D. DC Field Control of Decay Processes in a $(\pi^+ - \pi^-)$ - Atom: a Possibility to Measure the Energy Splitting Between 2s- and 2p-States.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.514, N.3,4. - p.247-252. - Bibliogr.:24.
1269. Oh Y., Titov A.I., Lee T.-S. Nucleon Resonances in ω Photoproduction.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.63, N.2. - p.025201. - Bibliogr.:38.
1270. Oh Y. a.o. Probing Nucleon Strangeness in ϕ Electroproduction.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVth Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei,Taiwan,March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.354c-356c. - Bibliogr.:14. - Auth.: - Y.Oh, A.I.Titov, Yang Shin Nan, T.Morii.

1271. Pasyuk E.A. a.o. A Study of the Δ^- -Component of the Wave Function in Light Nuclei.//Phys. Lett.B. - 2001. - v.523, N.1,2. - p.1-5. - Bibliogr.:25. - Auth.: - E.A.Pasyuk, R.L.Boudrie, P.A.M.Gram, C.L.Morris a.o.

1272. Penev V.N., Chklovskaya A.I. Determination of Z-Bozon Source Radius Production by Identical Particles Interferometry. - Dubna,2001.-14p. - (JINR E1-2001-149). - Bibliogr.:14.

1273. Pomjakushin V.Yu. a.o. Modulated Magnetic Structure of $U(Pd_{1-x}Fe_x)_2Ge_2$ Studied by μ Sr.//J.Phys.: Condens. Matter. - 2000.- v.12, N.36. - p.7969-7981. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, A.M.Balagurov, E.V.Raspopina, V.V.Sikolenko a.o.

1274. Popov B.A. Measurement of the Λ Hyperon Polarization in ν_μ Charged Current Interactions in the NOMAD Experiment.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.692, N.1,2. - p.73c-80c. - Bibliogr.:11.

1275. Rakityansky S.A. a.o. Near-Threshold η and Resonance.//Few Body Problems in Physics: Proc.of the XVith Intern.IUPAP Conf.on...,Taipei,Taiwan, March 2000.- (Nucl. Phys.A., Vol.684). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.383c-385c. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, N.V.Shevchenko, V.B.Belyaev, W.Sandhas.

1276. Ramos A. a.o. Anti Kaons Nuclei and Dense Nuclear Matter.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.1,2. - p.258c-267c. - Bibliogr.:44. - Auth.: - A.Ramos, S.Hirenzaki, S.S.Kamalov a.o.

1277. Ritman J. a.o. Resonant and Non Resonant K^- Production in pp Reactions at 2.85 GeV.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.1,2. - p.395-398. - Bibliogr.:13. - Auth.: - J.Ritman, F.Balestra, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, G.B.Pontecorvo, A.Popov a.o.

1278. Roy D., Morii T., Titov A.I. On a Possible Manifestation of f_1 Trajectory in J/Ψ Photoproduction.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.513, N.1,2. - p.71-76. - Bibliogr.:19.

1279. Rusek K., Kemper K.W., Wolski R. 6He Interaction with Protons.//Phys. Rev.C. - 2001.- v.64, N.4. - p.044602. - Bibliogr.:31.

1280. Savin I.A. Structure of Nucleons.//Problems of Theoretical and Mathematical Physics, Bogolyubov Conf.:Proc., Moscow-Dubna-Kiev, Sept.-Oct.1999 [Part 1]. - (ЗЧАР, Т.31, ВП.7А). - Dubna:JINR,2000, p.80-94. - Bibliogr.:14.

1281. Selyugin O.V. New Approaches to the Determination of the Total Cross Section.//Diffraction 2000: Proc.of the Intern.Workshop on Diffraction in High-Energy Physics, Centraro, Italy, Sept. 2000.- (Nucl. Phys.B.Proc.Suppl.; Vol.99A). - Amsterdam etc.: Elsevier Sci.,2001, p.60-63. - Bibliogr.:6.

1282. Sharov V.I. a.o. Measurements of Energy Behaviour of Spin-Dependent np Observables over a GeV Region. Results and Prospects. Dubna "DELTA - SIGMA" Experiment.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.87-96. - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.I.Sharov, B.P.Adiasevich, N.G.Anischenko, S.A.Averichev, L.S.Azhgirey, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, S.B.Borzakov, Yu.T.Borzunov, T.N.Borzunova, E.I.Bunyatova, V.F.Burinov, Yu.P.Bushuev, L.P.Chernenko, E.V.Chernykh, V.F.Chumakov, S.A.Dolgii, V.M.Drobin, A.N.Fedorov, V.V.Fimushkin, M.Finger, M.(Jr).Finger, L.B.Golovanov, B.A.Khachaturov, A.D.Kirillov, N.I.Kochelev, V.G.Kolomiets, I.G.Konskii, A.D.Kovalenko, E.S.Kuzmin, V.P.Ladygin, A.B.Lazarev, P.K.Maniakov, V.N.Matafonov, E.A.Matyushevsky, Z.P.Motina, A.B.Neganov, G.P.Nikolaevsky, A.A.Nomofilov, V.V.Orlova, Tz.Panteleev, T.F.Pavlova, Yu.K.Pilipenko, I.L.Pisarev, Yu.A.Plis, R.V.Polyakova, V.Yu.Prytkov, P.A.Rukoyatkin, O.N.Schevelev, T.V.Shavrina, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.B.Shutov, M.Slunicka, V.Slunckova, A.Yu.Starikov, G.D.Stoletov, L.N.Strunov, A.L.Svetov, Yu.A.Usov, V.I.Volkov, E.I.Vorobiev, V.P.Yershov, I.P.Yudin, I.V.Zaitsev, S.A.Zaporozhets, V.N.Zhmyrov a.o.

1283. Shevchenko N.V. a.o. Photoproduction of η -Mesons Off Light Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.689, N.1,2. - p.383c-386c. - Bibliogr.:14. - Auth.: - N.V.Shevchenko, V.B.Belyaev, S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, W.Sandhas.

1284. Simkovic F. a.o. The (μ^-, e^+) Conversion in Nuclei Mediated by Light Majorana Neutrinos.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.1. - p.40-52. - Bibliogr.:40. - Auth.: - F.Simkovic, P.Domin, S.G.Kovalenko, A.Faessler.

1285. Skachkov N.B., Smirnova O.G., Tkatchev L.G. Measurement of the Quark and Gluon Fragmentation Functions in Z^0 Hadronic Decays.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна,2000, p.313-332. - Bibliogr.:31.

1286. Skoro G.P., Tokarev M.V. Asymmetry of $\bar{p}+p \rightarrow \gamma + \text{jet} + X$ Process and Problem of ΔG . - Dubna,2001.-18p. - (JINR E2-2001-40). - Bibliogr.:38.

1287. Smirnov O.Yu., Zaimidoroga O.A., Derbin A.V. Search for the Solar pp-Neutrinos with an Upgrade of CTF Detector. - Dubna,2001.-26p. - (JINR E15-2001-188). - Bibliogr.:35.

1288. Stephenson S.I. a.o. Collision Rate in the Proposed NN-Scattering Experiment at the Reactor Yaguar.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna,2001, p.84-92. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.I.Stephenson, B.E.Crawford, A.Yu.Muzichka, E.I.Sharapov a.o.

1289. Strugalska-Gola E., Strugalski Z. Passages of High Energy Hadrons Through Atomic Nuclei. - Dubna,2001.-9p. - (JINR E1-2001-232). - Bibliogr.:10.

1290. Surovtsev Yu.S., Krupa D., Nagy M. Existence of the σ -Meson below 1 GeV and the $f_0(1500)$ Glueball.//Acta Phys. Slov. - 2001.- v.51, N.3. - p.189-199. - Bibliogr.:23.
1291. Titov A.I., Kampfer B. Isoscalar-Isovector Interferences in $\pi N \rightarrow Ne^+e^-$ Reactions as a Probe of Baryon Resonance Dynamics.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.12, N.2. - p.217-229. - Bibliogr.:27.
1292. Tretyak V.I. Study of $\bar{p}p \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^+\pi^-0$ Annihilation.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.692, N.1,2. - p.379c-382c. - Bibliogr.:8.
1293. Tretyakova T.Yu., Lanskoj D.E. Neutron-Rich Λ -Hypernuclei: Σ Admixture and Production in the (K^-, π^+) Reaction.//Nucl. Phys.A. - 2001.- v.691, N.1,2. - p.51c-57c. - Bibliogr.:16.
1294. Usubov Z.U., Abdinov O.B. A Search for Quark Compositeness at the LHC. Dijet Angular Distributions.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.7. - p.1364-1367. - Bibliogr.:16.
1295. Uzikov Yu.N., Wilkin C. Model-Independent Analysis of the Neutron-Photon Final-State Interaction Region in the $pp \rightarrow pn\pi^+$ Reaction. - Dubna,2001.-10p. - (JINR E4-2001-57). - Bibliogr.:14.
1296. Uzikov Yu.N., Wilkin C. Model-Independent Analysis of the Neutron-Photon Final-State Interaction Region in the $pp \rightarrow pn\pi^+$ Reaction.//Phys. Lett.B. - 2001.- v.511, N.2,3,4. - p.191-195. - Bibliogr.:14.
1297. Uzikov Yu.N. On Contribution of Three-Body Forces to Nd Interaction at Intermediate Energies. - Dubna,2001.-10p. - (JINR E4-2001-237). - Bibliogr.:27.
1298. Uzikov Yu.N. a.o. Singlet-to-Triplet Ration in the Deuteron Breakup Reaction $pd \rightarrow pnp$ at 585 MeV. - Dubna,2001.-10p. - (JINR E4-2001-236). - Bibliogr.:23. - Auth.: - Yu.N.Uzikov, V.I.Komarov, F.Rathmann, H.Seyfarth.
1299. Vasilyev V. a.o. Limits on Different Majoron Decay Modes of ^{100}Mo , ^{136}Cd , ^{82}Se , and ^{96}Zr for Neutrinoless Double Beta Decays in the NEMO-2 Experiment.//Particles and Nuclei, Letters. - 2001.- N.5. - p.68-79. - Bibliogr.:41. - Auth.: - V.Vasilyev, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, I.Kisel, O.Kochetov, V.Kovalenko, V.Timkin, Ts.Vylov a.o.
1300. Volkov M.K., Yudichev V.L. First Radial Excitations of Scalar Meson Nonet and the Glueball. - Dubna,2001.-30p. - (JINR E2-2001-43). - Bibliogr.:27.
1301. Volkov M.K., Yudichev V.L. Ground and Excited Scalar Isoscalar Meson States in a $U(3) \times U(3)$ Quark Model with a Glueball.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.10, N.2. - p.223-235. - Bibliogr.:25.
1302. Volkov M.K., Yudichev V.L. Scalar Mesons and Glueball in a Quark Model Allowing for Gluon Anomalies.//Europ. Phys.J.,A. - 2001.- v.10, N.1. - p.109-117. - Bibliogr.:15.

1303. Volkov M.K., Yudichev V.L. Strong Decays of Scalar Glueball in a Scale-Invariant Chiral Quark Model.//ЯФ. - 2001.- т.64, N.11. - p.2091-2104. - Bibliogr.:33.

С 347 КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ

1304. Бедняков В.А. Почему исследования космических лучей сверхвысоких энергий следует проводить на орбите Земли. - Дубна, 2001. - 34с. - (ОИЯИ Р2-2001-226). - Библиогр.: 66.

1305. Kondratyeva M.A., Tretyakova S.P. a.o. Anomalous Cosmic Ray Carbon and Oxygen Tracks in CN-Kodak.//Radiation Measurements. - 2001. - v.34, N.1-6. - p.293-295. - Bibliogr.: 5.

1306. Bashevoy V.V., Pelyolyshev Yu.N. On-Line Monitoring and Analysis of IBR-2 Pulsed Neutron Source State by Web-Technologies.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.14. - Bibliogr.:1.

1307. Ermilov V.G. a.o. The System for Diagnostics and Monitoring of the IBR-2 Reactor State.Data Acquisition,Accumulation and Storage of the Information.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities:Proc.,Dubna,June 2000. - - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.176-185. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.G.Ermilov, V.V.Ivanov, V.S.Korolev, Yu.N.Pelyolyshev, S.V.Semashko, A.B.Tulaev.

1308. Kirilov A.S. Current State and Perspectives of the IBR-2 Instrument Control Software.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc.,Dubna,June 2000. - - (JINR E10-2001-11).- Dubna,2001, p.206-211. - Bibliogr.:22.

1309. Kuklin A.I. a.o. Control Systems of Executive Mechanisms of Experimental Setups at the IBR-2 Pulsed Reactor.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria,Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.29. - Auth.: A.I.Kuklin, V.I.Lazin, T.B.Petukhova, A.B.Roganov, A.P.Sirotin.

1310. Levakov B.G. a.o. Thermal Neutron Fields at the Reactor Yaguar for the NN-Scattering Experiment.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 2001(ISINN-9):Proc. - (JINR E3-2001-192).- Dubna,2001, p.27-32. - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.G.Levakov, W.I.Furman, E.V.Lychagin, A.Yu.Muzichka, G.N.Nekhaev, A.V.Strelkov, E.I.Sharapov, V.N.Shvetsov a.o.

1311. Александров И.Д. и др. ОГЭ нейтронов деления при индукции рецессивных мутаций разного типа у *Drosophila melanogaster*.//Радиационная биология.Радиоэкология. - 2001.- т.41, N.3. - с.245-258. - Библиогр.:23. - Авт.: - И.Д.Александров, М.В.Александрова, И.Л.Лapidус, С.В.Кораблинова.

1312. Боднарчук И.А. Моделирование выживаемости облученных клеток млекопитающих.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.113-115. - Библиогр.:9.

1313. Боднарчук И.А. Об адаптивном ответе клеток млекопитающих.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тезисы докл. - М., 2001, с.116-118. - Библиогр.:16.

1314. Булах А.П., Борейко А.В. Закономерности и механизмы индукции делеционных мутаций у клеток *E.coli* при действии γ -излучения.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.214-216. - Библиогр.:3.

1315. Журавель Д.В. Закономерности индукции эксцизии транспозона $Tn 10$ у Res-мутантов бактерий *E.coli* γ -излучением ^{137}Cs .//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.119.

То же. - Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.141.

1316. Зюзиков Н.А. и др. ОБЭ α -частиц на радиочувствительных мутантах клеток китайского хомячка.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая, Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.208-210. - Библиогр.:7. - Авт.: - Н.А.Зюзиков, К.Прайз, М.Здзиеницка, Б.Майкл, К.Р.Тротт.

1317. Кнатько В.А., Комочков М.М., Януш А.Э. Оценки радиационного риска для населения радиоактивно загрязненных регионов Беларуси.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.143.

1318. Комочков М.М. Взаимосвязь доза - стохастический радиобиологический эффект в различных представлениях.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.146. - Библиогр.:4.

1319. Кошлань И.В., Говорун Р.Д., Кошлань Н.А. Индукции HPRT-Мутантов клеток млекопитающих излучениями с разной ЛПЭ.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тезисы докл. - М., 2001, с.120-122.

1320. Кошлань И.В., Кошлань Н.А. Различия мутантов, индуцированных излучениями с разными ЛПЭ, по цитогенетическим критериям.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.203-204.

1321. Кошлань Н.А., Говорун Р.Д., Кошлань И.В. Продолжительность роста HPRT-мутантов, индуцированных излучениями с разной ЛПЭ.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, с.123-125.

1322. Красавин Е.А. Радиобиологические исследования в ОИЯИ.//Радиационная биология. Радиоэкология. - 2001.- т.41, N.5. - с.528-530. - Библиогр.:2.

То же. - Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.34-35.

1323. Куцало П.В. и др. Избирательное действие ^{211}At в комплексе с метиленовым синим на клетки меланомы человека *in vitro*.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.211-213. - Библиогр.:2. - Авт.: - П.В.Куцало, Н.Л.Шмакова, Т.А.Фадеева, Ю.В.Норсеев, Е.А.Красавин.

1324. Тетерев Ю.Г., Белов А.Г. Наведенная активность тормозной мишени ускорителя электронов энергией 10 МэВ.//Ат. энергия. - 2001.- т.91, вып.3. - с.212-216. - Библиогр.:4.

1325. Федоренко Б.С., Ерофеева Л.М., Мамедов Ч.В. Цитоморфологические изменения тимуса у облученных мышей при гипокинезии.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.133-134.

1326. Шмакова Н.Л. и др. Действие малых доз облучения на клетки млекопитающих: зависимость доза - эффект, адаптивный ответ.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с.163-164. - Авт.: Н.Л.Шмакова, Т.А.Фадеева, Зеид О.Абу, Е.А.Насонова, А.В.Рзянина.

1327. Шмакова Н.Л. и др. Цитогенетические эффекты малых доз облучения в клетках млекопитающих: анализ феномена гиперчувствительности и индуцированной резистентности. - Дубна, 2001. - 14с. - (ОИЯИ Р19-2001-184). - Библиогр.:33. - Авт.: - Н.Л.Шмакова, Т.А.Фадеева, Е.А.Насонова, Е.А.Красавин, А.В.Рзянина.

1328. Spurny F. a.o. Dosimetric and Microdosimetric Characteristics of High Energy Proton Beams.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.527-531. - Bibliogr.:12. - Auth.: - F.Spurny, V.P.Bamblevski, A.G.Molokanov, B.Vlcek.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ.

1329. Адави М.А. Радиационно-индуцированные изменения оптических, электрических и механических свойств стекол, диэлектриков и полупроводников. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 2001. - 26с. - (ОИЯИ 14-2001-245). - Библиогр.: 31.

1330. Анищик В.М. и др. Влияние высокоэнергетической ионной имплантации на распределение примесей в дюралюминии. // Междунар. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами: Тезисы докл., (XXXI), Москва, май 2001. - М.: Изд-во МГУ, 2001, с.134. - Авт.: В.М.Анищик, С.И.Жукова, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов и др.

1331. Анищик В.М. и др. Механизм упрочения стареющего сплава на основе алюминия при высокоэнергетической ионной имплантации. // Междунар. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами: Тезисы докл., (XXX), Москва, май 2000. - М.: Изд-во МГУ, 2000, с.125. - Библиогр.: 2. - Авт.: В.М.Анищик, С.И.Жукова, А.Ю.Дидык, В.А.Скуратов и др.

1332. Скуратов В.А., Ефимов А.Е., Загорский Д.Л. Модификация поверхности Al_2O_3 высокоэнергетическими ионами висмута. - Дубна, 2001. - 10с. - (ОИЯИ Р14-2001-47). - Библиогр.: 12. То же. - ФТТ. - 2002. - т.44, вып.1. - с.165-169.

1333. Skuratov V.A. a.o. Swift Heavy Ion Irradiation Effect on the Surface of Sapphire Single Crystals. // Radiation Measurements. - 2001. - v.34, N.1-6. - p.571-576. - Bibliogr.: 10. - Auth.: V.A.Skuratov, D.L.Zagorski, A.E.Efimov a.o.

1334. Stano J., Skuratov V.A., Ziska M. Charge Deep Level Transient Spectroscopy Study of 3+7 MeV/amu Ion and Fast Neutron Irradiation-Induced Changes in Mos Structures. - Dubna, 2001. - 11p. - (JINR E7-2001-37). - Bibliogr.: 15.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

1335. Барашенков В. Электрояд - это противояд?//Знание-сила. - 2001.- N.6. - с.11-18.

1336. Орелович О.Л., Апель П.Ю. Приемы препарирования образцов трековых мембран для растровой электронной микроскопии.//ПТЭ. - 2001.- N.1. - с.133-136. - Библиогр.:11.

1337. Погребняк А.Д., Тюрин Ю.Н., Кобзев А.П. Модифицирование и легирование α -Fe с помощью воздействия высокоскоростной импульсной плазменной струи.//ЖТФ, Письма. - 2001.- т.27, вып.15. - с.1-8. - Библиогр.:9.

1338. Соснин А.Н. и др. Моделирование нейтронных спектров в U/Pb сборке, облучаемой протонами, с помощью метода Монте-Карло.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.252-253. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.Н.Соснин, М.И.Кривопустов, Д.Чултем, М.Замани и др.

1339. Субботин В.И. Будущее ядерной энергетики и есть ли оно? - Дубна, 2000.-35с. - (ОИЯИ Р1-2000-323).

1340. Швецов В.Н. Обзор текущего состояния проекта SAD.//Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши:Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ,2001, с.122-127.

1341. Adam J. a.o. Transmutation of ^{239}Pu and Other Nuclides Using Spallation Neutrons Produced by Relativistic Protons Reacting with Massive U- and Pb-Targets. - Dubna,2001.- 24p. - (JINR E1-2001-136). - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.Adam, A.Balabekyan, V.P.Bamblevski, M.Yu.Barabanov, V.Bradnova, P.Chaloun, Kh.M.Hella, V.G.Kalinnikov, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, V.P.Perelygin, V.S.Pronskikh, A.V.Pavliouk, A.A.Solnyshkin, A.N.Sosnin, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov, O.S.Zaveriokha a.o.

1342. Apel P. Track Etching Technique in Membrane Technology.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.559-566. - Bibliogr.:p.564-566.

1343. Apel P.Yu. a.o. Morphology of Latent and Etched Heavy Ion Tracks in Radiation Resistant Polymers Polyimide and Poly(ethylene Naphthalate).//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2001. - v.185. - p.216-221. - Bibliogr.:16. - Auth.: - P.Yu.Apel, Yu.V.Blonskaya, V.R.Oganessian, O.L.Orelovitch, C.Trautmann.

1344. Barashenkov V.S., Puzynin I.V., Kumar V. Experimental ADS with Thorium-Plutonium Fuel. - Dubna,2001.-7p. - (JINR E2-2001-231). - Bibliogr.:10.

1345. Beriozkin V.V., Apel P.Yu. a.o. The Track Membrane Porous Structure and Selective Properties Investigation.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.593-595. - Bibliogr.:3.
1346. Hella Kh.M., Kulakov B.A., Barabanov M.Yu. Analysis of Neutron Yield in Transmutation Experiments with Different Proton Energies and Targets Using Natural Uranium and ^{139}La Sensors.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001:Тез.докл. - М., 2001, p.170-172. - Bibliogr.:5.
1347. Krivopustov M.I. a.o. Study of the Space Distribution of the (n, f) -, (n, γ) - and $(n, 2n)$ -Reaction Yields in the Model Uranium...//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров,сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, p.230. - Bibliogr.:2. - Auth.: - M.I.Krivopustov, D.Chultem, A.N.Sosnin, J.Adam, V.G.Kalinnikov, A.V.Pavlyuk, V.P.Perelygin, V.V.Zhuk a.o.
1348. Mal'tsev A.A., Maslova M.V. Diagnostic Complex for Subcritical System.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP'01):The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001:Book of Abstracts. - Tashkent:INP,2001, p.205. - Bibliogr.:2.
1349. Pronskikh V.S. Intercomparison of Some Radwaste Transmutation Results at JINR Synchrotron and Phasotron.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001:Тез.докл. - М., 2001, p.167-169. - Bibliogr.:7.
1350. Shirkova V.V. a.o. Graft Polymerization into the Latent Tracks of Some Perfluoropolymers Films Irradiated by Heavy Ions.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.61-64. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.V.Shirkova, O.L.Orelovich, I.P.Chichacheva a.o.
1351. Tsvetkova T. a.o. Research on Variation of Radon and Gamma-Background as a Prediction of Earthquakes in the Caucasus.//Radiation Measurements. - 2001.- v.33, N.1. - p.1-5. - Bibliogr.:3. - Auth.: - T.Tsvetkova, M.Monnin, I.Nevinsky, V.Perelygin.
1352. Wan J.-S. a.o. Transmutation of ^{129}I and ^{237}Np Using Spallation Neutrons Produced by 1.5, 3.7 and 7.4 GeV Protons.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.463, N.3. - p.634-652. - Bibliogr.:30. - Auth.: - J.-S.Wan, J.Adam, V.Bradnova, V.P.Bamblevski, L.Gelovani, T.G.Gridnev, V.G.Kalinnikov, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, V.P.Perelygin, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov a.o.
1353. Wan J.-S. a.o. Transmutation of ^{239}Pu with Spallation Neutrons.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 2001.- v.247, N.1. - p.151-157. - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.-S.Wan, J.Adam, A.Balabekian, V.P.Bamblevski, M.Yu.Barabanov, V.Bradnova, P.Chaloun, V.G.Kalinnikov, V.A.Krasnov, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, V.P.Perelygin, V.S.Pronskikh, A.A.Solnyshkin, A.N.Sosnin, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov a.o.

1354. Гончаров И.Н. и др. Влияние облучения быстрыми нейтронами на свойства сверхпроводящей ленты ($Bi-2223 + 0,8\% ^{238}U$)/Ag. - Дубна, 2001.-10с. - (ОИЯИ Р8-2001-80). - Библиогр.:15. - Авт.: - И.Н.Гончаров, В.В.Голиков, И.Ф.Волошин, А.В.Калинов, Л.М.Фишер.

1355. Гончаров И.Н. О повышении J_c в высокотемпературных сверхпроводниках, допированных ^{238}U , за счет треков от осколков фотоделения его ядер. - Дубна, 2001.-7с. - (ОИЯИ Р8-2001-27). - Библиогр.:14.

1356. Менушенков А.П. и др. Сверхпроводимость в системе $Ba_{1-x}La_xPbO_3$ //ФТТ. - 2001.- т.43, вып.4. - с.591-593. - Библиогр.:14. - Авт.: - А.П.Менушенков, А.В.Цвященко, В.Н.Трофимов и др.

1357. Плакида Н.М. Антиферромагнитный обмен как механизм высокотемпературной сверхпроводимости.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.7. - с.151-155. - Библиогр.:12.

1358. Плакида Н.М. Антиферромагнитный обменный механизм сверхпроводимости в купратах.//ЖЭТФ, Письма. - 2001.- т.74, вып.1,2. - с.38-42. - Библиогр.:19.

1359. Юхимчук А.А. и др. Тритиевая мишень для исследования экзотических нейтроноизбыточных ядер и комплекс ее газового обеспечения. - Дубна, 2001.-11 с. - (ОИЯИ Р13-2001-25). - Библиогр.:9. - Авт.: - А.А.Юхимчук, Ю.Ц.Оганесян, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, Г.М.Тер-Акопьян и др.

1360. Antonova I.V. a.o. Traps at the Bonded Interface in Silicon-on-Insulator Structures.//Appl. Phys. Lett. - 2001.- v.79, N.27. - p.4539-4543. - Bibliogr.:18. - Auth.: - I.V.Antonova, O.V.Naumova, D.V.Nikolaev, V.P.Popov, J.Stano, V.A.Skuratov.

1361. Baranov D., Yarunin V. 4He Spectrum Shift Caused by 3He Admixture II.//Physica A. - 2001.- v.296, N.3,4. - p.337-346. - Bibliogr.:10.

1362. Clementyev E.S. a.o. Phonon Density-of-States in the New Superconductor MgB_2 .//Europ. Phys.J.,B. - 2001.- v.21, N.4. - p.465-467. - Bibliogr.:11. - Auth.: - E.S.Clementyev, K.Conder, A.Furrer, I.L.Sashin.

1363. Goncharov I.N., Kostenko B.F., Philinova V.P. Computation of Effective Electron-Phonon Relaxation Times in a High T_c Superconductor Using the Measured Track Radii. - Dubna, 2001.-8p. - (JINR E14-2001-109). - Bibliogr.:19. Also. - Phys. Lett.A. - 2001.- v.288, N.2. - p.111-114.

1364. Jackeli G., Ranninger J. Ground-State Properties and Excitation Spectra of Non-Galilean-Invariant Interacting Bose Systems.//Phys. Rev.B. - 2001.- v.64, N.10. - p.104513. - Bibliogr.:11.

1365. Kuzemsky A.L., Kuzemskaya I.G. The State of Itinerant Charge Carriers and Thermoelectric Effects in Correlated Oxide Metals. - Trieste, 2001.-18 p.:il. - (IC 2000/159). - Bibliogr.:40.

1366. Lokshin K.A. a.o. Enhancement of T_c in $HgBa_2Ca_2Cu_3O_{8+\delta}$ by Fluorination.//Phys. Rev.B. - 2001.- v.63, N.6. - p.064511. - Bibliogr.:16. - Auth.: - K.A.Lokshin, D.A.Pavlov, S.N.Putilin, E.V.Antipov, D.V.Sheptyakov, A.M.Balagurov.

1367. Natkaniec I. a.o. Influence of Concentration and Temperature on Tunneling and Rotational Dynamics of Ammonium in $Rb_{1-x}(NH_4)_xI$ Mixed Crystals. - Dubna,2001.-11p. - (JINR E14-2001-171). - Bibliogr.:19. - Auth.: - I.Natkaniec, A.-J.Dianoux, M.L.Martinez-Sarrion, L.Mestres, M.Herraiz, L.S.Smirnov, L.A.Shuvalov.

1368. Sergeenkov S. a.o. Universal Temperature Behavior of Remanent Magnetization Observed in Low- T_c and High- T_c Josephson Junction Arrays.//Phys. Lett.A. - 2001.- v.291, N.4,5. - p.311-314. - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.Sergeenkov, W.A.C.Passos, P.N.Lisboa-Filho, W.A.Ortiz.

С 4 ХИМИЯ

1369. Аксенов В.Л. и др. EXAFS-спектроскопия на пучках синхротронного излучения.//ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.6. - с.1299-1358. - Библиогр.:107. - Авт.: - В.Л.Аксенов, С.И.Тютюнников, А.Ю.Кузьмин, Ю.Пуранс.

1370. Дмитриев С.Н. и др. Исследование водопроницаемости модифицированных в плазме полиэтилентерефталатных трековых мембран. - Дубна, 2001.-15с. - (ОИЯИ Р18-2001-46). - Библиогр.:36. - Авт.: - С.Н.Дмитриев, Л.И.Кравец, В.В.Слепцов, В.М.Елинсон, В.В.Потрясай.

1371. Драгоун О. и др. Определение поверхностной плотности тонких слоев нейтрон-активационным методом.//Свойства возбужденных состояний атомных ядер и механизмы ядерных реакций:LI совещ.по яд.спектр.и структуре ат.ядра,Саров, сент.2001:Тез.докл. - Саров: Б.и.,2001, с.240-241. - Авт.: О.Драгоун, Ж.Франа, А.Ковалик, Е.А.Якушев и др.

1372. Мосулишвили Л.М. и др. Экспериментальное обоснование возможности разработки селен- и иодсодержащих медицинских препаратов на основе сине-зеленой водоросли *Spirulina Platensis*. - Дубна,2001.-15с. - (ОИЯИ Д14-2001-39). - Библиогр.:36. - Авт.: - Л.М.Мосулишвили, Е.И.Киркесали, А.И.Белокобыльский, А.И.Хизанишвили, М.В.Фронтасьева, С.С.Павлов, С.Ф.Гундорина. То же. - *Particles and Nuclei, Letters*. - 2001.- N.4. - с.110-117.

1373. Приемышев А.Н. и др. Исследование состояний ультрамикроразделений радионуклидов с помощью метода горизонтального зонного электрофореза в свободном электролите.Ионы In(III) в...//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ,4-ая,Дубна,январь-февраль.2000:Тр.конф. - Дубна: ОИЯИ,2000, с.243-245. - Библиогр.:9. - Авт.: - А.Н.Приемышев, С.Н.Дмитриев, М.В.Миланов, О.Д.Маслов, Г.Д.Бончев, Г.А.Божиков, А.Ф.Новгородов, Н.А.Лебедев, Д.В.Философов, Г.Я.Стародуб.

1374. Смирнов Л.И. и др. Изучение выпадений тяжелых металлов в Уральском регионе с помощью техники биомониторирования и ядерно-аналитических методов.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ,4-ая.Дубна, январь-февраль.2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ,2000, с.103-105. - Библиогр.:2. - Авт.: - Л.И.Смирнов, В.Д.Черчинцев, М.В.Фронтасьева, С.М.Ляпунов и др.

1375. Философов Д.В. и др. Радионуклидный генератор $^{111}\text{In} \rightarrow ^{111\text{m}}\text{Cd}$. - Дубна,2001.-10с. - (ОИЯИ Р12-2001-196). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.В.Философов, Н.А.Королев, Н.А.Лебедев, Г.Я.Стародуб, А.Ф.Новгородов.

1376. Фронтасьева М.В. Аналитические исследования на реакторе ИБР-2 ЛНФ ОИЯИ.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.33-37. - Библиогр.:7.
То же. - Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ. "Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.128-139.
Also. - Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8): Proc. - (JINR E3-2000-192). - Dubna, 2000, p.219-227.
1377. Церивадзе Л.А. и др. Разработка методики бактериального выщелачивания металлов из "бедных" руд, пород и промышленных отходов с использованием нейтронного активационного анализа. - Дубна, 2001.-18с. - (ОИЯИ P14-2001-102). - Библиогр.:14. - Авт.: - Л.А.Церивадзе, Е.И.Киркесали, М.В.Фронтасьева, С.С.Павлов, С.Ф.Гундорина.
1378. Чубурков Ю.Т., Тимохин С.Н. Относительная летучесть (окси)хлоридов легких, тяжелых и сверхтяжелых переходных металлов IV-VI групп.//Радиохимия. - 2001.- т.43, вып.4. - с.337-344. - Библиогр.:43.
1379. Чубурков Ю.Т. и др. Термохроматографическое определение относительной летучести хлоридов и оксихлоридов элементов IVB-VIB групп.//Радиохимия. - 2001.- т.43, N.2. - с.125-131. - Библиогр.:21. - Авт.: - Ю.Т.Чубурков, С.Н.Тимохин, Нам Хо Себ, Л.К.Альперт.
1380. Alekseeva O.A. a.o. Neutron, Gamma and Roentgen Fluorescent Activation Analysis of Hair of Children Suffering from Bronchial Asthma.//Radiation Measurements. - 2001.- v.34, N.1-6. - p.521-525. - Bibliogr.:7. - Auth.: - O.A.Alekseeva, A.G.Belov, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina, M.V.Gustova, L.G.Kusmenko, V.P.Perelygin, O.S.Zaverioukha.
1381. Arnold R. a.o. Chemical Purification of Molybdenum Samples for the NEMO 3 Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001. - v.474, N.1. - p.93-100. - Bibliogr.:15. - Auth.: - R.Arnold, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, O.Kochetov, I.Kisel, V.Kovalenko, V.Timkin, V.Tretyak, Ts.Vylov a.o.
1382. Culicov O.A. a.o. A Heavy Metal Atmospheric Deposition Study Around the Lead and Copper-Zinc Smelters in Baia Mare, Romania, Employing the Moss Biomonitoring Technique, ENAA and FAAS. - Dubna, 2001.-8p. - (JINR E14-2001-163). - Bibliogr.:9. - Auth.: - O.A.Culicov, M.V.Frontasyeva, E.Steinnes, O.S.Okina, Zs.Santa, R.Todoran.
Also. - Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.434-441.
1383. Culicov-Stan O. a.o. ENAA and AAS of Mosses Used to Monitor Heavy Metal Deposition around the Lead and Copper Zinc Smelters in Baia Mare, Romania.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез. докл. - М., 2001, p.109. - Auth.: O.Culicov-Stan, Zs.Santa, M.V.Frontasyeva a.o.

1384. Dovgun O.V., Frontasyeva M.V. Approach to the Assessment of Environmental Situation in Lake Baikal Area.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, p.106-107.
1385. Efremova T.T. a.o. Biogeochemical Migration of Metals of the Iron Group During the Reatbog Accumulation in the Eutrophic Marsh of Western Siberia.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 2001.- v.247, N.2. - p.419-424. - Bibliogr.:15. - Auth.: - T.T.Efremova, S.P.Efremov, K.P.Koutsenogii, V.F.Peresedov.
1386. Filossofov D.V. a.o. Production, Concentration and Deep Purification of ^{111}In Radiochemicals.//Appl. Radiat. Isot. - 2001.- v.55, N.3. - p.293-295. - Bibliogr.:11. - Auth.: - D.V.Filossofov, N.A.Lebedev, A.F.Novgorodov, G.D.Bonchev, G.Y.Starodub.
1387. Florek M. a.o. Air Pollution with Heavy Metals and Radionuclides in Slovakia Studied by the Moss Biomonitoring Technique. - Dubna, 2001.-8p. - (JINR E3-2001-155). - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.Florek, M.V.Frontasyeva, K.Oprea, S.S.Pavlov a.o.
Also. - Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: IX Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2001 (ISINN-9): Proc. - (JINR E3-2001-192). - Dubna, 2001, p.442-449.
1388. Frontasyeva M.V., Pavlov S.S. RAGATA Experimental Setup for Air Pollution Studies.//Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, p.152-158. - Bibliogr.:12.
1389. Galinskaya T.Ye., Frontasyeva M.V. Deposition of Halogens and Selenium in Lichens (Azora Islands, Portugal) Studied by Neutron Activation.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, p.107.
1390. Kirova-Cheshkova R. a.o. New Results from Air Pollution Studies in Bulgaria, Moss-Survey 2000.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001: Тез.докл. - М., 2001, p.108. - Auth.: R.Kirova-Cheshkova, M.V.Frontasyeva, M.Mitrikov, J.Stamenov.
1391. Kiselev M.A. a.o. A Sucrose Solutions Application to the Study of Model Biological Membranes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.470, N.1,2. - p.409-416. - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.A.Kiselev, P.Lesieur, A.M.Kisselev, D.Lombardo, M.Killany a.o.
1392. Medhat M.E., Ali M.A., Fayez-Hassan M. Analysis of Some Egyptian Cosmetic Samples by Fast Neutron Activation Analysis. - Dubna, 2001.-6p. - (JINR E6-2001-122). - Bibliogr.:5.
1393. Stan O.A. a.o. The Choice of the Appropriate Moss Biomonitors for Studying Atmospheric Elemental Deposition in China.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, p.108-110. - Bibliogr.:3. - Auth.: - O.A.Stan, Zh.H.Zhang, M.V.Frontasyeva, X.Y.Mao.

1394. Szegłowski Z. a.o. Fast and Continuous Isolation of Short-Lived Mercury Isotopes from Diluted Sulphuric Acid Solution.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 2001.- v.247, N.2. - p.451-452. - Bibliogr.:16. - Auth.: - Z.Szegłowski, Thi Lien.Dinh, S.N.Timokhin, A.B.Yakushev, I.Zvara.

1395. Yermakova Ye.V., Frontasyeva M.V., Steinnes E. Reliability of Mosses (Hylocomium Splendens, Pleurozium Schreberi and Calliergon Geganteum) as Biomonitors of Heavy Metal Atmospheric Deposition in Central Russia.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, p.111-113. - Bibliogr.:2.

С 63 АСТРОФИЗИКА

1396. Bastrukov S.I., Yang J., Podgainy D.V. Spiral Magneto-Electron Waves in the Interstellar Gas Dynamics.//ЖЭТФ. - 2001.- Т.120, ВП.4. - p.771-777. - Bibliogr.:30.

1397. Kryzhevoi N.V., Efimov G.V., Wehrse R. Radiative Transfer Equation: Analytical Solution in the Two-Stream Approximation.//Hot Points in Astrophysics:Proc.of the Intern.Workshop on...,Dubna,Russia,Aug. 2000. - (JINR E1,2-2000-282).- Dubna,2000, p.262-269. - Bibliogr.:7.

Ц 7 Радиоэлектроника

1398. Bisello D. a.o. Ion Electron Emission Microscopy at the SIRAD Single Event Effect Facility.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 2001.- v.181. - p.254-257. - Bibliogr.:12. - Auth.: - D.Bisello, A.Kaminsky, S.Sedykh a.o.

1399. Subbotin V. Calibrating Precise Pulse Generator.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001),Varna,Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.39.

1400. Архипов К.Е., Городничев А.А. Особенности кодирования информации при передаче по дискретному каналу в информационных технологиях (ИТ). // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.249-251.

1401. Кореньков В.В. Интеграция информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ и научно-образовательных центров Польши. // Сотрудничество ОИЯИ с институтами и университетами Польши: Мат-лы круглого стола и Координац.совещ."Польша в ОИЯИ", янв.2001. - Дубна: ОИЯИ, 2001, с.175-178.

1402. Кореньков В.В., Тихоненко Е.А. Концепция GRID и компьютерные технологии в эру ЛНС. // ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.6. - с.1458-1493. - Библиогр.:122.

1403. Кореньков В.В., Мицын В.В., Тихоненко Е.А. Концепция GRID: на пути к глобальному информационному обществу XXI века. - Дубна, 2001.-8с. - (ОИЯИ P11-2001-58). - Библиогр.:14.

1404. Кореньков В.В., Мицын В.В., Тихоненко Е.А. Участие ОИЯИ в организации регионального информационно-вычислительного центра для ЛНС в России. - Дубна, 2001.-8с. - (ОИЯИ P11-2001-24). - Библиогр.:20.

1405. Никитюк Н.М. Нейрочипы, нейрокомпьютеры и их применение в экспериментальной физике высоких и сверхвысоких энергий. // ЭЧАЯ. - 2001.- т.32, вып.2. - с.431-480. - Библиогр.:78.

1406. Alexandrov I. a.o. Large Scale and Performance Tests of the ATLAS Online Software. // CHEP 2001: Proc. of CHEP 2001: Intern. Conf. on Computing in High Energy and Nuclear Physics, Beijing, China, Sept. 2001. - Beijing-New York: Sci. Press, 2001, p.572-576. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.Alexandrov, V.Kotov, M.Mineev, V.Roumiantsev a.o.

1407. Astakhov Y.A., Prikhodko V.I., Sukhomlinov G.A. Prospects for Developing the FLNP JINR Local Computing Network. // XVIII JINR Intern. Symposium on Nuclear Electronics & Computing (NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001: Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172). - Dubna, 2001, p.12-13.

1408. Astakhova N.V., Kirilov A.S., Salamatin I.M. Program of Visualization of Sample Environmental Characteristics in SONIX Control Software. // The Second Intern. Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000): Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11). - Dubna, 2001, p.269-271. - Bibliogr.:2.

1409. Ayrjan E.A. a.o. Solvent Accessible Surface Area Calculation Using Transformation Into the Plane. - Dubna, 2001.- 10p. - (JINR E5-2001-225). - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.A.Ayrjan, I.Pokorny, I.V.Puzynin, J.Skrivanek.

1410. Bazylev S.N. a.o. Distributed Data Acquisition System for the First Detector on the SPHERE Setup.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.15. - Auth.: S.N.Bazylev, N.A.Shutova, I.V.Slepnev, V.M.Slepnev.

1411. Bazylev S.N. a.o. Organization and Synchronization of Data Acquisition in Multiprocessor System for the First Detector on the Sphere Setup.//Relativistic Nuclear Physics:from Hundreds MeV to TeV:Proc.of the Intern.Workshop,Stara Lesna,Slovak Republic,June-July 2000. - -(JINR E1, 2-2001-76).- Dubna,2001, p.272-274. - Auth.: S.N.Bazylev, N.A.Shutova, I.V.Slepnev, V.M.Slepnev.

1412. Borisovsky V.F. a.o. The Technology of Creation of Digital Publications within the Framework of the Project "JINR Library Internet-Center".//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172).-Dubna,2001, p.16-17. - Auth.: V.F.Borisovsky, E.G.Nikonov, I.A.Filozova, M.G.Kekelidze.

1413. Butenko V. a.o. Application of DSPs in Data Acquisition Systems for Neutron Scattering Experiments at the IBR-2 Pulsed Reactor.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics,Beijing,China,Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.560-561. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.Butenko, V.Drozdo, B.Gebauer, F.Levchanovski, A.Nikiforov, V.Prikhodko.

1414. Emelin I.A., Popov L.A. Current Status of the JINR Network (Proposal of the Gigabit Ethernet Backbone).//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.20.

1415. Gritsai K.I., Isupov A.Yu. A Trial of Distributed Portable Data Acquisition and Processing System Implementation: the qdps - Data Processing with Branchpoints. - Dubna,2001.-19p. - (JINR E10-2001-116). - Bibliogr.:10.

1416. Holtman K. a.o. CMS Requirements for the GRID.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics,Beijing, China,Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.754-757. - Bibliogr.:7. - Auth.: - K.Holtman, J.Amundson, P.Avery, V.Mitcin a.o.

1417. Isupov A.Yu. Configurable Data and CAMAC Hardware Representations for Implementation of the SPHERE DAQ and Offline Systems. - Dubna,2001.-16p. - (JINR E10-2001-199). - Bibliogr.:5.

1418. Kalmykova L.A., Shirikov V.P. About Internet Resources of Physics and Its Overlapping Scientific Specialities.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics & Computing(NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10,11-2001-172).-Dubna,2001, p.25.

1419. Kirilov A. Current State and Prospects of the IBR-2 Instrument Data Acquisition Systems.//German-Russian User Meeting. Condensed Matter Physics with Neutrons at IBR-2: Proc., Dubna, Russia, Apr. 2001. - - (JINR E14-2001-215). - Dubna, 2001, p.13-18. - Bibliogr.:18.

1420. Kodolova O., Tikhonenko E. CMS Computing Activities in Russia.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). -Dubna, 2001, p.27.

1421. Shamardin L. a.o. EU Data Grid Segment in Russia. Testbed WP6.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC'2001), Varna, Bulgaria, Sept.2001:Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). -Dubna, 2001, p.38. - Auth.: L.Shamardin, V.Ilyin, N.Kruglov, A.Kryukov, V.Korenkov, V.Mitsyn, V.Kolosov.

1422. Zaikin N.S., Korenkov V.V., Strizh T.A. Computing and Networking at JINR.//Czech. J.Phys. - 2001.- v.51, Suppl.A. - p.355-362. - Bibliogr.:5.

Ц 840 ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

1423. Абрамов С.А., Крюков А.П., Ростовцев В.А. Семинар по компьютерной алгебре в 1999-2000 г.г.//Программирование. - 2001.- N.1. - с.3-7. - Библиогр.:4.

1424. Гердт В.П., Янович Д.А., Блинков Ю.А. Быстрый поиск делителя Жане.//Программирование. - 2001.- N.1. - с.32-36. - Библиогр.:10.

1425. Гусев А.А. и др. Алгебраическая теория возмущений для атома водорода в слабых электрических полях.//Программирование. - 2001.- N.1. - с.27-31. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.А.Гусев, В.Н.Самойлов, В.А.Ростовцев, С.И.Виницкий.

1426. Комогоров М.Э. Компонентно-ориентированный подход к разработке и использованию численных моделей в релятивистской ядерной физике. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ,2001.-12 с. - (ОИЯИ 13-2001-73). - Библиогр.:5.

1427. Корняк В.В. Методы некоммутативной компьютерной алгебры при исследовании некоторых моделей теоретической физики. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна: ОИЯИ,2001.-24с. - (ОИЯИ 5-2001-146). - Библиогр.:27.

1428. Петросян А.Ш. и др. Обзор группы информационных систем, предоставляющих информацию о научных сотрудниках, экспериментах, проектах, сотрудничающих организациях, публикациях ОИЯИ.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр.2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ,2000, с.254-256. - Авт.: А.Ш.Петросян, А.С.Щуренков, С.В.Придачин, М.Г.Горькова, Е.А.Повторейко, Н.А.Козырева.

1429. Сердюкова С.И. Решение обратной задачи для двумерного дискретного уравнения Шредингера с использованием системы REDUCE.//Программирование. - 2001.- N.1. - с.8-9. - Библиогр.:4.

1430. Старцев А.В., Назаренко М.А., Никонов Э.Г. Использование Objectivity/DB для создания объектно-ориентированной базы данных по субмодулям TILECAL ATLAS.//Научная конф. молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 5-ая, Дубна, 5-10 февр., 2001:Тез.докл. - М.,2001, с.155-156.

1431. Alexandrov I. a.o. ATLAS DAQ Configuration Databases.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics, Beijing, China, Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press,2001, p.608-611. - Bibliogr.:14. - Auth.: - I.Alexandrov, V.Kotov, M.Mineev, I.Soloviev a.o.

1432. Amelin N.S., Komogorov M.E. NiMax System for Hadronic Event Generators in HEP. - Dubna,2001.-14p. - (JINR E1-2001-31). - Bibliogr.:7.

1433. Avdeev M.V., Prikhodko A.V. LIBEXPDAT C⁺⁺ Library Based on STL. Instrument to Treat Experimental Data.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.293-298. - Bibliogr.:6.

1434. Avdeev M.V., Prikhodko A.V. LIBEXPNUM C⁺⁺ Library. Instrument to Treat Experimental Numbers Taking the Error Propagation into Account.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.289-292.

1435. Bardin D. a.o. ZFITTER v.6.21: A Semi-Analytical Program for Fermion Pair Production in e^+e^- Annihilation.//Comput. Phys. Commun. - 2001.- v.133, N.2,3. - p.229-395. - Bibliogr.:126. - Auth.: - D.Bardin, M.Bilenky, P.Christova, M.Jack, L.Kalinovskaya, A.Olchevski, S.Riemann, T.Riemann.

1436. Emeliyanov D., Kisel I., Masciocchi S. CATS: a Cellular Automaton for Tracking in Silicon for the HERA-B Vertex Detector.//CHEP 2001:Proc.of CHEP 2001:Intern.Conf.on Computing in High Energy and Nuclear Physics, Beijing, China, Sept. 2001. - Beijing-New York:Sci.Press, 2001, p.160-161. - Bibliogr.:3.

1437. Fischler M. a.o. Summaries of Recent Computer-Assisted Feynman Diagram Calculations. - Batavia, 2001.-5p. - (NAL FERMILAB-Conf 01/237-T). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - M.Fischler, E.E.Boos, D.Broadhurst, A.Kotikov, A.Sidorov a.o.

1438. Gerdt V.P. Computer Algebra and Constrained Dynamics.//Проблемы современной физики:К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263).- Дубна, 2000, p.164-171. - Bibliogr.:23.

1439. Golovanova E.Z. a.o. The Program Complex to Control the Energy Delivery System for Elaborate Physical Experiments.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.308-317. - Bibliogr.:2. - Auth.: - E.Z.Golovanova, E.A.Gorskaya, V.M.Dobryanski, A.M.Makankin.

1440. Kirilov A.S. Script Interpretation in the SONIX Control Software.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.318-321. - Bibliogr.:5.

1441. Litvinenko E. The Implementation of NeXus Data Format in OpenG2 Software Package.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.227-241. - Bibliogr.:14.

1442. Litvinenko E.I., Semenov R.N. Experience with Testing of TACO System.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities(DANEF-2000):Proc., Dubna, June 2000. - (JINR E10-2001-11).- Dubna, 2001, p.242-250. - Bibliogr.:13.

1443. Minaev Y.I. Organization of Computing for ALICE Experiment at JINR LIT PC Farm.//XVIII JINR Intern.Symposium on Nuclear Electronics Computing (NEC' 2001), Varna, Bulgaria, Sept. 2001: Book of Abstracts. - (JINR E10, 11-2001-172). - Dubna, 2001, p.34.

1444. Murashkevich S.M., Kirilov A.S. DAQ Control in the SONIX Control Software.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000): Proc., Dubna, June 2000. - - (JINR E10-2001-11). - Dubna, 2001, p.251-255. - Bibliogr.:4.

1445. Olshevsky V., Trusov S. Data Acquisition Software for DIRAC Experiment.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 2001.- v.469, N.2. - p.216-226. - Bibliogr.:13.

1446. Petukhova T.B., Kirilov A.S. Step Motor Control in the SONIX Software Complex.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000): Proc., Dubna, June 2000. - - (JINR E10-2001-11). - Dubna, 2001, p.264-268. - Bibliogr.:4.

1447. Samoilov V.N. a.o. The Computerized Nuclear Materials Accounting and Control System at JINR.//The Second Intern.Workshop on Data Acquisition Systems for Neutron Experimental Facilities (DANEF-2000): Proc., Dubna, June 2000. - - (JINR E10-2001-11). - Dubna, 2001, p.302-307. - Auth.: V.N.Samoilov, A.V.Checker, B.A.Shestakov, V.M.Dobrianski, G.P.Koltin.

1448. Soloviev A.G. WASP (Wavelet Analysis of Secondary Particles Angular Distributions) Package. Version 1.0. User's Guide. - Dubna, 2001.-8p. - (JINR E10-2001-105). - Bibliogr.:4.

1449. Starodub G.Ya. a.o. ($^4\text{He}, \text{Xn}$) Reaction for $^{111\text{m}}\text{Cd}$ Production.//Modern Problems of Nuclear Physics, Intern.Conf. (MPNP' 01): The Fourth Intern.Conf., Tashkent, Sept. 2001: Book of Abstracts. - Tashkent: INP, 2001, p.288. - Auth.: G.Ya.Starodub, S.N.Dmitriev, A.F.Novgorodov, A.N.Lebedev, D.V.Filosofov.

1450. Tentyukov M., Fleischer J. A Feynman Diagram Analyzer DIANA.//Comput. Phys. Commun. - 2001.- v.132, N.1,2. - p.124-141. - Bibliogr.:13.

28.0 БИОЛОГИЯ

1451. Ганболд Г. и др. Исследование распределения элементов в природных водах бассейна реки Селенги. - Дубна, 2001. - 8с. - (ОИЯИ Р18-2001-141). - Библиогр.: 5. - Авт.: - Г. Ганболд, Г. Ганчимэг, Ш. Гэрбиш, О. Д. Маслов и др.

1452. Демкин В. П. и др. Газообменные диффузионные аппараты на трековых мембранах. Физические основы. Области применения. // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2. Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с. 121. - Авт.: В. П. Демкин, Е. А. Красавин, В. И. Кузнецов, А. Н. Сисакян, В. Д. Шестаков.

1453. Колтовая Н. А., Никулушкина Ю. В., Девин А. Б. Checkpoint-контроль и радиочувствительность. // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2. Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с. 145.

1454. Колтовая Н. А. Механизм checkpoint-контроля у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. - Дубна, 2001. - 38с. - (ОИЯИ Р19-2001-29).

1455. Корогодина В. Л., Корогодин В. И. Информация и феномен жизни. // Проблемы современной физики: К 90-летию Саратовского государственного университета и 40-летию сотрудничества ОИЯИ-СГУ. - (ОИЯИ Д2-99-263). - Дубна, 2000, с. 238-249. - Библиогр.: 33.

1456. Кошлань И. В., Говорун Р. Д., Кошлань Н. А. Геномная нестабильность HPRT-мутантов, индуцированных ионизирующим излучением с разной ЛПЭ. // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2. Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с. 147-148.

1457. Кутлахмедов Ю. А. и др. Теория и модели радиоемкости экосистем в современной радиоэкологии. // Современные проблемы радиобиологии, радиоэкологии и эволюции: Труды Межд. конф., Дубна, сентябрь 2001. - (ОИЯИ Д19-2001-5). - Дубна: ОИЯИ, 2001, с. 262-270. - Авт.: Ю. А. Кутлахмедов, В. И. Корогодин, В. Ю. Кутлахмедова-Вишняко, И. Ясковец.

1458. Любимова К. А., Колтовая Н. А., Красавин Е. А. Индукция замера пар оснований ДНК под действием ионизирующей радиации: различия дозовых зависимостей и спектров мутаций ... // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: 2. Междунар. симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001. Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85). - Дубна, 2001, с. 149-150.

1459. Станчик Т., Самойленко О.И., Ровная М.В. Образование активных форм кислорода нейтрофилами больных раком молочной железы.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 4-ая. Дубна, янв.-февр. 2000: Труды конф. - Дубна: ОИЯИ, 2000, с.217-218.
1460. Шмакова Н.Л. и др. Экспериментальные подходы к мишенной радиотерапии с использованием ^{211}At . - Дубна, 2001.-16 с. - (ОИЯИ Р19-2001-23). - Библиогр.:31. - Авт.: - Н.Л.Шмакова, Ю.В.Норсеев, П.В.Куцало, Е.А.Красавин, Т.А.Фадеева.
1461. Шмакова Н.Л. и др. Экспериментальные подходы к мишенной радиотерапии пигментной меланомы человека.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар.симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001.Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85).- Дубна, 2001, с.165. - Авт.: Н.Л.Шмакова, Ю.В.Норсеев, П.В.Куцало, Е.А.Красавин и др.
1462. Altaisky M.V. What Can Biology Bestow to Quantum Mechanics?//Современные проблемы радиобиологии, радиозологии и эволюции:Труды Межд.конф., Дубна, сентябрь 2001.- (ОИЯИ Д19-2001-5). - Дубна: ОИЯИ, 2001, р.386-394. - Bibliogr.:4.
1463. Antonov A. a.o. Atmospheric Deposition of Heavy Metals and Naturally-Occurring Radionuclides in the Region of Coal Fired...//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna, 2000, p.228-235. - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Antonov, G.S.Belev, Hr.Hristov, M.Mitrikov, A.G.Belov.
1464. Kiselev M.A. Dimethyl Sulfoxide Influence on the Phospholipid Membrane Structure and Properties.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар.симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001.Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85).- Дубна, 2001, р.81-82. - Bibliogr.:5.
1465. Kiselyova O.I. a.o. Three-Dimensional Multilayer Structures Formed by ATP-Synthase Molecules from Chloroflexus Aurantiacus Bacterium.//Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии:2 Междунар.симпозиум, Москва, Дубна, май-июнь 2001.Аннотации докл. - (ОИЯИ Д19-2001-85).- Дубна, 2001, р.83. - Auth.: O.I.Kiselyova, V.I.Gordely, G.N.Bobarykina, R.G.Efremov a.o.
1466. Morzhukhina S.V. a.o. Nuclear and Related Analytical Techniques Used to Study the Anthropogenic Impact on the Sister River in the Vicinity of the Town of Klin (Moscow Region, Russia). - Dubna, 2001.-6p. - (JINR E14-2001-54). - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.V.Morzhukhina, V.V.Uspenskaya, L.P.Cheremnykh, I.L.Khodakovsky, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina.
1467. Stan O.A. a.o. New Results from Air Pollution Studies in Romania.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:VIII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei, Dubna, 2000 (ISINN-8):Proc. - (JINR E3-2000-192).- Dubna, 2000, p.436-444. - Bibliogr.:16. - Auth.: - O.A.Stan, A.Lucaciu, M.V.Frontasyeva, E.Steinness.

МОНОГРАФИИ

1468. Авотина М.П. Ядерный магнетизм. - Дубна: ОИЯИ, 2000.-95 с.:ил. - (ОИЯИ Р6-2000-197).

1469. Антоненко Н.В., Иванова С.П., Фотина О.В. Статистический подход к анализу ядерных реакций. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-36с. - Библиогр.:19. - (ОИЯИ УНЦ-2001-11).

1470. Гангрский Ю.П. Атомная физика и физика плазмы. - Дубна:ОИЯИ, 2001.-82с.: ил. - (УНЦ-2001-12).

1471. Дмитриев В.Н., Зайцева Н.Г., Очкин А.В. Радионуклиды для ядерной медицины и экологии. Ядерные данные, методы получения, применение в ядерной медицине и мониторинге окружающей среды. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-103 с.: ил. - Библиогр.:с.98. - (ОИЯИ Р6-2000-132).

1472. Любимов А.Л., Киш Д. Введение в экспериментальную физику частиц. - М.: Физматлит, 2001.-271с.: ил. - Библиогр.:с.269.

1473. Манджавидзе М.Д., Сисакян А.Н. Теоретико-полевое описание ограниченных связями процессов диссипации энергий. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-70 с. - Библиогр.:90. - (ОИЯИ Р2-2001-117).

1474. Папоян В.В. Избранные лекции по классической электродинамике. - Дубна:ОИЯИ, 2002.-119с.: ил. - (УНЦ-2002-13).

1475. Папоян В.В. Лекции по векторному и тензорному анализу. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-73с. - (ОИЯИ УНЦ-2001-10).

1476. Папоян В.В. Лекции по классической механике. - Дубна: ОИЯИ, 2001.-112с. - (ОИЯИ УНЦ-2001-9).

1477. Bogolubov N.N., Bogolubov N.N.(jr.). Polaron Theory: Model Problems. - Amsterdam, 2000.-VIII, 253 p.:il. - Bibliogr.:p.241-249.

1478. Galperin A.S. a.o. Harmonic Superspace. - Cambridge:Cambridge Univ.Press, 2001.-XIV, 306p. - Bibliogr.:p.289-303. - (Cambridge Monographs on Mathematical Physics). - Auth.: - A.S.Galperin, E.A.Ivanov, V.I.Ogievetsky, E.S.Sokatchev.

1479. Vasiliev B.V. The Physical Approach to Stellar Classification. - M.: Grant Publishers, 2000.-94 p.:il. - Bibliogr.:p.93-94.

1480. Zhidkov P.E. Korteweg-de Vries and Nonlinear Schrodinger Equations: Qualitative Theory. - Berlin etc.:Spinger-Verlag, 2000.-152p. - Bibliogr.:p.137-146. - (Lecture Notes in Mathematics; 1756).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

AUTHOR INDEX

А		Беляков В.А.	-691
Абрамова И.В.	-817	Бескровный А.И.	-616, 622
Абу Зеид О.	-1326	Беспалова Т.В.	-935
Авдеев Л.В.	-230	Бехтерев В.В.	-990
Авдеев С.П.	-818	Бобрович-Сарга Л.	-636
Авотина М.П.	-1468	Богдзель А.А.	-820
Адави М.А.	-1329	Боголюбов Н.	-54
Адам И.	-684, 686, 687, 690, 819	Богомоллов С.Л.	-990
Адамян Г.Г.	-775	Богуславский И.В.	-1030
Ажгирей Л.С.	-688	Боднарчук И.А.	-1312, 1313
Айрян Э.А.	-344	Божиков Г.А.	-1373
Акишин П.Г.	-1	Бойко В.В.	-776
Аксенов В.Л.	-51, 821, 1369	Бокучава Г.Д.	-638, 821
Алеев А.Н.	-1028	Бондарев В.К.	-1034
Александров В.С.	-99	Бончев Г.Д.	-1373
Александров И.Д.	-1311	Борейко А.В.	-1314
Александров Ю.А.	-1029	Борейко В.Ф.	-828
Александрова М.В.	-1311	Борзаков С.Б.	-697
Аленицкий Ю.Г.	-968	Боровец А.	-113
Алфименков В.П.	-482	Бровко О.И.	-397
Амелин Н.С.	-13	Бруданин В.Б.	-459
Амирханов И.В.	-2	Букина Е.Н.	-114, 115
Антоненко Н.В.	-775, 1469	Булах А.П.	-1314
Антропов В.К.	-397	Буриличев Д.Е.	-623
Антюхов В.А.	-819	Бутенко А.В.	-397
Апель П.Ю.	-1336	Бутцев В.С.	-692
Арбузов А.Б.	-396	Бутцева Г.Л.	-692
Аритомо Я.	-454	Быстрицкий В.М.	-693, 694, 828
Артемов А.С.	-776, 965		
Артюх А.Г.	-455, 824	В	
Архипов В.А.	-397	Варденга Г.	-1035
Архипов В.В.	-688	Василевский И.М.	-831
Архипов К.Е.	-3, 1400	Василовский С.Г.	-622
Афанасьев Г.Н.	-619	Васильева Э.В.	-460, 461, 462, 695
Афанасьев С.В.	-688, 689	Векслер В.И.	-55
		Велижанин В.Н.	-230
		Величков А.И.	-617
		Виницкий С.И.	-24, 143, 852, 1425
Б		Возняк Я.	-828
Балабекян А.	-686, 687, 690	Воинов А.А.	-463
Балагуров А.М.	-616, 622, 638, 821	Воинов А.В.	-464
Балалыкин Н.И.	-53, 397, 398, 966	Вокал С.	-778
Баландин В.П.	-1028	Волков В.В.	-465, 466
Балдин А.А.	-825	Волков М.К.	-1036
Балдин А.М.	-52, 141, 142, 988	Ворожцов А.С.	-968, 969
Баранникова О.Ю.	-817	Ворожцов С.Б.	-968, 969
Баранов Д.Б.	-376	Воронов В.В.	-57, 458, 467
Барашенков В.	-110, 111, 112, 1335	Втюрин В.А.	-468
Барашенков В.С.	-4, 967	Вылов Ц.	-630
Барбашов Б.М.	-222		
Батусов В.Ю.	-1033	Г	
Бедняков В.А.	-1304	Ганболд Г.	-1451
Белага В.В.	-817	Гангрский Ю.П.	-456, 457, 469, 470, 471, 477, 625, 832, 833, 1470
Белов А.Г.	-456, 457, 1324	Гареев Ф.А.	-58
Белозеров А.В.	-494	Гареева Г.Ф.	-58
Белолаптиков И.А.	-1031, 1032	Геловани Л.К.	-780
Белошицкий П.Ф.	-397, 398, 986, 987		
Белушкин А.В.	-16, 620, 621, 622, 851		
Бельков А.А.	-826		

Герасимов С.Б. -1037
Гердт В.П. -1424
Глазов А.А. -968,969
Гледенов Ю.М. -501,696
Глонти Г.Л. -830,834,835,836,
837,838
Говорун Р.Д. -1319,1321,1456
Гогиберидзе Г.Л. -780
Голиков В.В. -1354
Голохвастов А.И. -145,146
Голутвин И.А. -839,840
Гонгадзе А.Л. -830,834,835,836,
837,838
Гончаров И.Н. -1354,1355
Горожанкин В.М. -504,630
Горшков В.А. -494,786
Горькова М.Г. -1428
Госткин М.И. -830,834,835,842,
843,844
Граменицкий И.М. -59,839,1030
Гребенюк В.М. -828
Гриднев Г.Ф. -455,824
Грицай К.И. -1048,1049,1050
Громов К.Я. -474,499,500
Груба В.Д. -344
Грушецки М. -850
Грушецкий М. -455
Гульбекян Г.Г. -990
Гундорин Н.А. -820
Гундоруна С.Ф. -1372,1377
Гусев А.А. -1425
Густов С.А. -686,687
Гынгазов Л.Н. -399,400,401

Д

Данилов В.И. -60
Дедович Д.В. -830,834,842,843,
844,845,846
Демин Д.Л. -961
Деникин А.С. -781
Дерягин В.Б. -8
Джелепов В.П. -61,686,687
Джолос Р.В. -224,775
Дидык А.Ю. -1330,1331
Дмитриев В.Н. -1471
Дмитриев С.Н. -782,1370,1373
Дмитриевский В.П. -475
Доманов В.П. -833
Дорохов А.Е. -225
Дубовик В.М. -114,115
Дугинов В.Н. -1050
Дударев С.Ю. -692
Душанов Э.Б. -9

Е

Евтухович П.Г. -830,834,835,836,
837,838,842,845
Егоров В.Г. -860

Елзов А.В. -970,971
Еремин А.В. -494,786
Ерофеева Л.М. -1325
Ефимов А.Е. -1332
Ефимов Г.В. -226
Ефремов А.А. -990
Ефремов А.В. -147

Ж

Жабицкий В.М. -62
Жданов С.В. -494
Жеменик В.И. -470,477,833,972
Жемчугов А.С. -834,842,843,845
Жидков Е.П. -10,11,148,346
Жмыров В.Н. -688
Журавель Д.В. -1315
Журавлев В.В. -821,834,835,842,
843,844,846
Журавлев В.И. -57,237

З

Загребаев В.И. -454,781
Зайкин Н.С. -1028
Займидорога О.А. -348
Зайцев Л.Н. -847
Зайцева Н.Г. -782,1471
Залиханов Б.Ж. -827
Замятин Н.И. -848
Замятин Ю.С. -697
Заневский Ю.В. -859
Заплатин Н.Л. -968
Зарубин А.В. -839
Зарубин П.И. -149,783,784
Захарьев Б. -65
Зеленак А. -990
Земляная Е.В. -2,707,787
Земляной С.Г. -471,625,832
Зинов В.Г. -961
Зинченко А.И. -1028,1039
Золин Л.С. -688,703,1040
Зузаан П. -469
Зулькарнеев Р.Я. -704,831
Зулькарнеева Ю.Р. -831
Зюзиков Н.А. -1316

И

Иванкина Т.И. -623
Иванов А.В. -973
Иванов А.И. -828
Иванов В.И. -688
Иванов Е.А. -223,227,228
Иванов И.Н. -67,397
Иванов М.П. -706
Иванова С.И. -68
Иванова С.П. -1469
Иванченко З.М. -1028

Иванченко И.М. -1028
 Иваньшин Ю.И. -827,831
 Ивашкевич Е.В. -349
 Ивашкевич С.А. -973,974
 Игнатович В.К. -150
 Изместьев А.А. -5
 Илларионов А.Ю. -481,1041,1042
 Ильичева Т.П. -1043
 Ильюшенко Е.Н. -836,837
 Исаев А.П. -151,229
 Исламов Т.А. -452,478,960
 Исупов А.Ю. -688
 Иткис М.Г. -69,785

К

Кабаченко А.П. -494,786
 Кадышевский В.Г. -52,66,70,71,72,
 85,397,398
 Казаков Д.И. -230
 Казача В.И. -970,971
 Казимиров В.Ю. -351,628,629
 Калинин А.И. -828
 Калининченко В.В. -397,973
 Калининников В.А. -937
 Калининников В.Г. -452,478,479,480,
 684,685,686,687,
 690,819,822,849,
 960
 Калпакчиева Р. -706,709
 Каминская А.М. -73
 Каминский А.К. -74,970,971
 Капишин М.Н. -1028
 Караиванов Д.В. -471,625
 Каржавин В.Ю. -839
 Карнаухов В.А. -705,818
 Карнаухов В.М. -1044
 Карпенко Г.В. -835
 Картавенко В.Г. -473,698,699,700
 Каширин В.А. -688
 Кекелидзе В.Д. -1028
 Киреев В.И. -1030
 Киркесали Е.И. -1377
 Кирюшин Ю.Т. -840
 Киселев В.С. -704
 Киселев Ю.Ф. -931
 Кобец В.В. -397,398
 Кобзев А.П. -962,1337
 Коваленко А.Д. -776,975
 Ковалик А. -504,630,1371
 Кожевников С.В. -859
 Коженкова З.И. -1028
 Козленко Д.П. -624,626,631,632
 Козлов А.В. -633
 Козырева Н.А. -1428
 Колесников В.И. -688
 Колтовая Н.А. -1453,1454,1458
 Комогоров М.Э. -13,1426
 Комочков М.М. -1317,1318
 Кондрашук И.Н. -230
 Коновалов В.Ю. -697

Копач Ю.Н. -482
 Коренченко А.С. -937
 Коренченко С.М. -937
 Кореньков В.В. -1028,1401,1402,
 1403,1404
 Корняк В.В. -231,1427
 Корогодин В.И. -1455,1457
 Корогодина В.Л. -1455
 Королев Н.А. -617,860,1375
 Коротаев Ю.В. -973
 Коротков С.П. -483,786
 Косарев И.Г. -1028
 Костенко Б.Ф. -12,152
 Косьцельняк Ф. -455
 Котов С.А. -830,834,835,836,
 837,843,846
 Кочетов О.И. -617
 Кошлань И.В. -1319,1320,1321,
 1456
 Кошлань Н.А. -1319,1320,1321,
 1456
 Кравец Л.И. -1370
 Красавин Е.А. -75,1322,1323,
 1327,1452,1458,
 1460,1461
 Кривонос С.О. -227
 Кривопустов М.И. -686,687,690,862,
 1338
 Крылов А.Р. -828
 Кузнецов А.А. -76
 Кузнецов А.Б. -77,966,976
 Кузнецов В.А. -688
 Кузнецов В.Д. -818
 Кузнецов И.В. -706
 Кузьмин В.А. -1045
 Кузьмин Е.С. -821
 Кузьмин Н.А. -1028
 Куликова А.В. -13
 Кураев Э.А. -396
 Курлапов Ю.П. -78
 Кутов А.Я. -1030
 Кутуев Р.Х. -704,831
 Кухтина И.Н. -476,701,706
 Куцало П.В. -1323,1460,1461
 Кучинский Н.А. -937
 Кушнирук В.Ф. -706

Л

Лаврентьев А.Ю. -786
 Ладыгин В.П. -484,688,938
 Ладыгина Н.Б. -688
 Лазиев Э.М. -79
 Лангрок Э.-И. -988
 Ласонь Л. -482
 Лаутер В.В. -859
 Лебедев Н.А. -452,617,849,860,
 1373,1375
 Лебедев Н.И. -80
 Лезнов А.Н. -153
 Лепорис М. -990

Литвиненко А.Г. -688,1034,1040,
1042
 Логинов В.Н. -990
 Ломакин Ю.Ф. -1033
 Лукстиньш Ю. -1038,1046
 Лукьянов В.К. -81,453,699,700,
707,708,787
 Лукьянов С.М. -709
 Лустов Н.М. -935
 Лушников И.П. -82
 Лушиков В.И. -83
 Лыкасов Г.И. -481,1041,1042
 Лычагин Е.В. -634
 Любимов А.Л. -1028,1472
 Любимова К.А. -1458
 Любошиц В.В. -154
 Любошиц В.Л. -154,931

Моисенз К.П. -854
 Моисенз П.В. -854
 Мойсенз П.В. -839,853
 Молоканова Л.Г. -782
 Молоканова Н.А. -1028
 Морозов А.Н. -1028
 Морозов В.А. -487,488,855,939
 Морозов Н.А. -397,398
 Морозова Н.В. -487,488,855,939
 Мотовилов А.К. -155
 Музычка А.Ю. -634
 Музычка Ю.А. -709
 Мульгин А.В. -494
 Мусульманбеков Ж. -704
 Мышинский Г.В. -470,477,833,972

Н

М
 Мадигожин Д.Т. -1028
 Мазный В.Г. -1028
 Малахов А.И. -141,142,788,988,
1034
 Маликов Ш.Р. -474,499
 Малинина Л.В. -1047
 Малов Л.А. -485
 Мальшев О.Н. -494,786
 Малюков С.Н. -1033
 Мамедов Т.Н. -1048,1049,1050
 Мамедов Ч.В. -1325
 Манафов А.Я. -850
 Манджавидзе И.Д. -1051
 Маношин С.А. -16,851
 Маньяков П.К. -938
 Маринова К.П. -471,625
 Марков Б.Н. -471,625
 Маслов В.А. -486,706
 Маслов О.Д. -782,1373,1451
 Матвеев Д.В. -820
 Машрафи Р. -501,696
 Медведь К.С. -1030
 Мелкумов Г.Л. -779
 Мельникова Л.М. -456
 Мельникова О.И. -78
 Мерзляков С.И. -846
 Местверишвили И.Ш. -1033
 Мествиришвили А.Ш. -1028
 Мешков И.Н. -397,398,973,977,
978,986,987
 Мещеряков Г.В. -1052
 Минашвили И.А. -1033
 Минашкин В.Ф. -397
 Миронов С.В. -973
 Мирохин И.В. -686,687
 Михайлов В.А. -979
 Михайлов С.В. -225
 Мицын В.В. -1403,1404
 Мовчан С.А. -839,840,853,854
 Мойсеенко В.А. -831

Назаренко М.А. -1430
 Назмитдинов Р.Г. -347
 Насиров А.К. -775
 Насонова Е.А. -1326,1327
 Натканец И. -84,636
 Наумов Д.В. -1053
 Неганов Б.С. -1054,1055,1056
 Нерсесян А.П. -232
 Нестеренко В.В. -233
 Нестеров А.В. -980
 Нехаев Г.В. -634
 Никитенко Ю.В. -859
 Никитин А.Н. -623,637
 Никитин В.А. -704
 Никитюк Н.М. -1405
 Никонов Э.Г. -850,1430
 Нитц В.В. -635
 Новгородов А.Ф. -617,630,819,860,
1373,1375
 Новиков Д.Л. -981
 Номоконов П.В. -704
 Норов Х.С. -477
 Норсеев Ю.В. -474,499,500,1323,
1460,1461

О

Оганесян Ю.Ц. -489,785,963,982,
990,1359
 Онищенко Л.М. -968,969
 Опра А. -696
 Орелович О.Л. -1336
 Ососков Г.А. -840,858

П

Павлов Д.В. -143
 Павлов С.С. -1372,1377
 Павлюк А. -704
 Пальчик В.В. -840

Пальчиков Ю.В.	-491	Руденко Т.О.	-834,844
Папоян В.В.	-1474,1475,1476	Рукояткин П.А.	-688
Паржицкий С.С.	-828	Русакович Н.А.	-397,475,834,835
Пашаев О.К.	-14	Русакович Н.Л.	-1033
Пашенко С.В.	-990	Русанов И.Р.	-934,940
Пенионжкевич Ю.Э.	-470,477,706, 709,833	Русков И.Н.	-697
Пепельшев Ю.Н.	-861	Руфанов И.	-704
Первушин В.Н.	-222		
Перельгин В.П.	-709	С	
Перельштейн Э.А.	-86,970,971	Савенко Б.Н.	-624,626
Перепелкин Е.Е.	-10,989	Савин И.А.	-89
Перкинс Н.Б.	-377	Савина М.В.	-149,784
Пермяков В.П.	-708,789	Савченко О.В.	-686,687
Петренко А.В.	-859	Сагайдак Р.Н.	-494,786
Петров А.Л.	-973	Садыгов З.Я.	-856
Петров Л.А.	-818	Саламатин В.С.	-493
Петросян А.Ш.	-1428	Салацкий В.И.	-696
Петухов Ю.П.	-823,936	Салуквадзе З.Р.	-1033
Пикельнер Л.Б.	-87,482	Саматов Ж.К.	-499
Плакида Н.М.	-350,1357,1358	Самойленко О.И.	-1459
Поволоцкий А.М.	-349	Самойлов В.Н.	-18,348,1425
Повторейко Е.А.	-1428	Самошкин А.М.	-18
Погосян Г.С.	-5,6	Самсонов В.А.	-1030
Подгайный Д.В.	-17	Сандуковский В.Г.	-841,857
Подгорецкий М.И.	-710,1057	Саранцев В.П.	-90,91,92,93,983, 984
Подкладкин С.Ю.	-837	Саркисян Э.К.	-780
Поляков Ю.А.	-397	Сашин И.Л.	-628
Полянский А.	-858	Свирихин А.И.	-494,495
Пономарев В.Ю.	-456	Севастьянов Л.А.	-346
Понтекорво Б.	-54	Северюхин А.П.	-496
Попеко А.Г.	-494,785,786	Седых С.Н.	-970,971
Попов А.Б.	-482	Седышев П.В.	-501,696
Потрап И.Н.	-830,834,835,838, 842,843,846	Сележ О.	-470
Потребеников Ю.К.	-1028	Селеш О.	-833
Придачин С.В.	-1428	Селюнин С.Ю.	-839
Приезжев В.Б.	-349	Семенов А.Ю.	-688
Приемышев А.Н.	-684,1373	Семенова И.А.	-688
Пронских В.С.	-684,685,686,687, 690	Семченков А.Г.	-455,824
Проскурин Д.В.	-143	Семченкова О.В.	-455
Простимкин Ю.В.	-88	Сергеев А.П.	-970,971
Пузынин И.В.	-2,24	Сергеев С.М.	-15,19
Пузынина Т.П.	-2	Сергеева Н.В.	-475
Пупышев В.В.	-156,157	Сердюкова С.И.	-20,1429
Пухов О.Е.	-1033	Серета Ю.М.	-455
		Серов Д.Г.	-820
Р		Сидорин А.О.	-397,973
Резников С.Г.	-688,938,1034	Сидоркин В.В.	-937
Рзянин М.В.	-492	Сидоров А.В.	-235
Рзянина А.В.	-1326,1327	Сидоров Г.И.	-397,398
Рогалев Е.В.	-830,834,842,843	Сидорчук С.И.	-1359
Рогач Й.	-494,786	Сисакян А.Н.	-5,6,52,94,95,96, 97,141,142,158, 397,398,1051, 1452,1473
Родин А.М.	-963,990,1359	Скачков Н.Б.	-11,402
Родионов В.К.	-818	Скобелев Н.К.	-706,709
Романовский В.И.	-1033	Скуратов В.А.	-627,1330,1331, 1332
Ростовцев В.А.	-1423,1425		
Руденко А.И.	-834,844,846		

Слепец Л.А. -1028
Слепнев В.М. -828
Слепнев Р.С. -790
Смиричинский В.И. -113
Смирнов А.А. -985
Смирнов А.В. -973
Смирнов В.И. -397,706
Смирнов Л.С. -84,622
Смирнов М.Б. -351
Смирнов Ю.И. -990
Смогайлов Е.И. -864
Смолин Д.А. -935
Смондырев М.А. -345
Соболев Ю.Г. -706
Солнышкин А.А. -452,478,479,480,
686,687,690,822,
849,960
Соловцов И.Л. -239
Соловьев А.Г. -858
Соловьев А.С. -829,1033
Соловьева Т.М. -11,402
Соснин А.Н. -4,502,1338
Сосульников В.Е. -98
Спасков В.Н. -1028
Спиридонов В.П. -21,22
Стано Й. -618
Стародуб Г.Я. -782,1373,1375
Старцев А.В. -1430
Стегайлов В.И. -478,686,687,690,
819
Стойков А.В. -1048,1049,1050,
1058
Столетов Г.Д. -688,834,835,838,
842
Столупин В.А. -828
Стрелков А.В. -634
Сумбаев А.П. -99,397
Суслов И.А. -1033
Суховой А.М. -460,461,462,472,
497,695
Сыресин Е.М. -397,398,973

Т
Тамонов А.В. -638
Таратин А.М. -776
Татишвили Г.Т. -1028
Телепнев А.С. -626
Тер-Акопьян Г.М. -1359
Тер-Акопьян Г.М. -963,990
Тетерев Ю.Г. -455,824,1324
Тимкин В.В. -617
Тимохин С.Н. -1378
Титкова И.В. -397,398,986,987
Титов А.И. -1059
Тихомиров С.В. -624
Тихоненко Е.А. -23,840,1402,1403,
1404
Толмачев В.Т. -1030

Тонеев В.Д. -777
Тончев А.П. -469
Топурия Т.П. -863,1030
Третьякова С.П. -490
Третьякова Т.Ю. -100,1060
Трофимов В.Н. -1054,1055,1056,
1356
Трубников Г.В. -973
Тумэндэлгэр Ц. -862
Тютюнников С.И. -397,399,401,1369
Тяпкин А.А. -639,1061

У

Угрюмов В.Ю. -706
Ужинский В.В. -774,779,858

Ф

Фадеева Т.А. -1323,1326,1327,
1460
Фатеев О.В. -859
Федоренко С.Б. -397,973
Федянин В.К. -18
Фефилова С.Г. -101
Филинова В.П. -967
Филиппов А.Т. -236,237
Философов Д.В. -617,630,860,960,
1373,1375
Фильчагин С.В. -963,990
Флягин В.Б. -1033
Фоминых В.И. -474,499,500
Фотина О.В. -1469
Франк А.И. -633
Фронтасьева М.В. -1372,1374,1376,
1377
Фурман В.И. -482,498,697,711
Фурсаев Д.В. -229

Х

Хабаров В.С. -102
Харченко Д.В. -834,835,842,843,
844
Хитров В.А. -460,461,462,472,
497,695
Хомутов Н.В. -937
Хорозов С.А. -159,1038
Хренов А.Н. -688
Хренов Ю.В. -1030
Христов П.З. -1028
Хубуа Д.И. -1033
Хурелбатыр В. -704
Хурелсух Ш.С. -702

Ц

Цулая М.И. -712
 Цупко-Ситников В.М. -686, 687, 690
 Цхададзе Э.Г. -830, 834, 835, 836,
 837, 838, 842, 844,
 845

Ч

Чалоун П. -690, 819
 Чвыров А.С. -839
 Челноков М.Л. -494, 786
 Чепигин В.И. -494, 786
 Чепурнов В.Ф. -834, 835, 836, 837,
 838
 Череватенко А.П. -499
 Чередников И.О. -234
 Черемухина Г.А. -859
 Черепанов Е.А. -454, 465, 466
 Черненко Л.П. -160
 Черненко С.П. -859
 Черников Н.А. -116
 Чирков А.В. -834, 835, 838, 842
 Члачидзе Г.А. -1033
 Чубов Ю.В. -708
 Чубурков Ю.Т. -1378
 Чултем Д. -1338
 Чултэм Д. -692, 862
 Чулуунбаатар О. -24
 Чумин В.Г. -474, 499, 500

Ш

Шайхатденов Б.Г. -396
 Шакур Н.Г. -397
 Шалюгин А.Н. -1033
 Шамсутдинов Н.Р. -638
 Шафранов М.Д. -103, 863, 1030
 Швец В.А. -397
 Швецов В.Н. -634, 1340
 Шевцов В.В. -1033
 Шелаев И.А. -988
 Шелков А.Г. -845
 Шелков Г.А. -830, 834, 835, 836,
 837, 838, 842, 844,
 846
 Ширков Г.Д. -104, 398
 Ширков Д.В. -7, 52, 66, 238, 239
 Шитов А.Б. -858
 Шитов Ю.А. -1062
 Шишкин С.В. -782
 Шишкина Т.В. -782
 Шкаровский С.Н. -864
 Шмакова Н.Л. -1323, 1326, 1327,
 1460, 1461
 Шматов С.В. -149, 784
 Шмидер Я. -455

Щ

Щепунов В.А. -824
 Щуренков А.С. -1428

Ю

Юдин И.П. -864, 989, 1028
 Юдичев В.Л. -1036
 Юевич В.И. -502
 Юрков М.В. -397, 398
 Юркова Л.В. -499
 Юхимчук С.А. -961

Я

Яковенко С.Л. -973
 Якушев Е.А. -503, 504, 630, 1371
 Янович Д.А. -1424

А

Abazov V.M. -1064, 1065, 1066,
 1067, 1068, 1069,
 1070, 1071, 1072,
 1073, 1074, 1075,
 1076, 1077, 1078,
 1079, 1080
 Abdinov O.B. -1294
 Abdullaev I.G. -588
 Abdullin F.Sh. -440, 581, 584
 Adam J. -506, 507, 552, 553,
 1347, 1352, 1353
 Adamian G.G. -366, 509, 531, 576,
 577, 723
 Afanasiev G.N. -640, 641
 Afanasiev L. -1104
 Afanasiev S. -772
 Afanasiev S.F. -713
 Afanasiev S.V. -747, 794, 1119,
 1174
 Afanasyev L.G. -942
 Agakishiev G.N. -865
 Agarov N.N. -991, 992, 1009,
 1025
 Akimov D.Yu. -943
 Akimov Yu.K. -943
 Akishin P.G. -868
 Aksenov V. -668
 Aksenov V.L. -642, 643, 644, 645,
 646, 647, 660, 869
 Aksinenko V.D. -1119
 Aleksandrov A.A. -590

Alekseev G.D.	-404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094	Averichev Y.	-749
Alexahin Y.	-993	Avramenko S.A.	-1119
Alexahin Yu.	-1021	Ayrjan E.A.	-1409
Alexandrov A.A.	-810, 811	Azhgirey L.S.	-747, 1282
Alexandrov I.	-1406, 1431		
Alexandrov Yu.A.	-1153, 1154	B	
Alexandrova I.A.	-810, 811	Baginyan S.A.	-1157, 1240
Alexeev G.D.	-944, 945, 1064, 1065, 1067, 1068, 1069, 1070, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080	Bakeyev T.	-26
Alfimenkov V.P.	-932	Bakulev A.	-1168
Altaisky M.V.	-241, 871, 1462	Bakulev A.P.	-243, 244
Amelin N.S.	-25	Balabekian A.	-1353
Andreev B.B.	-1025	Balabekyan A.	-1341
Andreev E.M.	-1157	Balagurov A.M.	-647, 648, 877, 908, 909, 1273
Andreev V.	-994, 995, 998	Balalykin N.I.	-421, 422
Angelov N.S.	-1157	Baldin A.A.	-813
Anguelov V.	-997	Baldin A.M.	-245, 1020
Anikin I.V.	-242, 420	Baldine A.	-795
Anikina M.Kh.	-1119	Bamblevski V.P.	-34, 737, 1328, 1341, 1352, 1353
Anischenko N.G.	-1282	Barabach L.	-795
Anisimov Yu.S.	-713, 1119	Barabanov M.Yu.	-1341, 1346, 1353
Antonenko N.V.	-366, 509, 531, 605, 723	Barannikova O.	-791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108
Antropov V.K.	-421, 422	Baranov D.	-1361
Apel P.Yu.	-872, 964, 1342, 1343, 1345	Baranov D.B.	-424
Arefiev V.	-352, 795	Baranov S.	-878
Aritomo Y.	-516	Barashenkov I.V.	-27
Arkhipov V.	-772	Barashenkov V.S.	-1344
Arkhipov V.A.	-421, 422	Barbashov B.M.	-246, 247
Arkhipov V.V.	-747	Bardin D.	-162, 425, 1435
Artikov A.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1121, 1122, 1128, 1129, 1134, 1138, 1139, 1140, 1142, 1145	Bardin D.Y.	-404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Artukh A.G.	-796	Bartenev V.D.	-1282
Asanov R.	-1159	Bashevoy V.V.	-1306
Astabatyan R.A.	-873	Bastrukov S.	-518
Astakhov V.	-352, 795	Bastrukov S.I.	-519, 1396
Astakhov Y.A.	-1407	Batin V.I.	-991
Astakhova N.V.	-874, 875, 1408	Batiounia B.	-352, 795
Atanasov I.	-998	Batusov V.	-880
Avdeev M.V.	-1433, 1434	Batusov Y.A.	-1151
Avdeichikov V.	-876	Batusov Yu.	-1191, 1253
Avdeitchikov V.	-352, 795	Batusov Yu.A.	-1157, 1175, 1254
Avdeyev S.P.	-715, 763, 797, 798	Bazhanov N.A.	-1152
Averichev G.S.	-793, 1105, 1106, 1107, 1108	Bazhenov M.A.	-932
Averichev S.A.	-1282	Bazylev S.N.	-1119, 1410, 1411
		Bednyakov V.	-248
		Bednyakov V.A.	-249, 250, 1176
		Belaga V.V.	-791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108
		Belikov Yu.A.	-1119
		Belolaptikov I.	-1169
		Belolaptikov I.A.	-1157, 1170, 1171
		Beloshitsky P.F.	-421, 422
		Belov A.G.	-751, 1380, 1463

Chernenko S.P.	-793,865,948,1105, 1106,1107,1108	Dinh Thi Lien.	-1394
Chernikov A.N.	-932	Djordjadze V.	-352,795
Chernikov N.A.	-126,127	Dmitriev S.N.	-751,872,1449
Cherny A.Yu.	-354,379	Dobrianski V.M.	-1447
Chernykh E.V.	-1282	Dobryanski V.M.	-1439
Cheshkov C.	-1193,1194,1243, 1244,1245	Dolgi S.A.	-1282
Chirikov-Zorin I.	-890,1095,1096, 1097,1098,1099, 1100,1101,1102, 1103,1120,1121, 1122,1123,1124, 1125,1126,1127, 1128,1129,1130, 1131,1132,1133, 1134,1135,1136, 1137,1138,1139, 1140,1141,1142, 1143,1144,1145, 1146,1156	Dolgushev V.A.	-356
Chirikov-Zorin I.E.	-891	Dorokhov A.	-256
Chizhov A.	-380	Dorokhov A.E.	-171,242,270,271
Chizhov A.V.	-170	Doudarev A.	-1104
Chklovskaya A.I.	-1272	Dovgun O.V.	-1384
Chlachidze G.	-946,1095,1096, 1097,1098,1099, 1100,1101,1102, 1103,1120,1121, 1122,1123,1124, 1125,1126,1127, 1128,1129,1130, 1131,1132,1133, 1134,1135,1136, 1137,1138,1139, 1140,1141,1142, 1143,1144,1145, 1146,1156	Drobin V.M.	-1282
Christova P.	-162,1147,1435	Drozdov V.	-894,921,1413
Chubarian G.G.	-530	Drozdov V.A.	-895,1157
Chubov Yu.V.	-805	Dubovik V.M.	-429,430
Chukanov A.	-1161,1162,1163, 1165,1167	Duginov V.N.	-1158
Chultem D.	-648,1347	Dunin V.B.	-791,1105,1106, 1108
Chumakov V.F.	-1282	Dymov S.	-879,1063,1233
Chumin V.G.	-611,612		
Constantinescu O.	-575	E	
Culicov O.A.	-1382	Efimov A.E.	-1333
Culicov-Stan O.	-1383	Efimov G.V.	-272,381,1189, 1397
D		Efimov L.G.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Daniel A.V.	-542,549,550,614	Efremov A.V.	-172,1199
Danilov V.I.	-791	Efremov R.G.	-1465
Dem'yanov A.A.	-1157	Egorov V.	-1261,1299,1381
Denisov O.	-1196	Eliseev S.M.	-1200,1201
Denisov O.Y.	-1151,1247,1248	Emel'yanenko G.A.	-31
Didyk A.Yu.	-872	Emelin I.A.	-1414
Dikoussar N.D.	-30	Enik T.L.	-433,724
Dinev D.	-992,999	Eremin S.	-281
		Ermakov V.A.	-433
		Ermilov V.G.	-1307
		Ershov S.N.	-602,725,802
		Esaibegyan S.V.	-271
		F	
		Fadeev N.G.	-173
		Faikov-Stanchik H.	-527,717,731, 732,733
		Falomkin I.V.	-1157,1240,1277
		Fateev A.A.	-423
		Fateev O.V.	-865
		Fechtchenko A.	-415,416,417,418, 714,1148,1149, 1160
		Fedorenko S.B.	-421,422
		Fedorov A.N.	-1282
		Filipkowski A.	-718
		Filipov G.	-747
		Filipova T.	-1261,1299,1381

- | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|
| Filosofov D.V. | -1449 | Golembiewski A. | -718 |
| Filosofov D. | -553 | Golokhvastov A.I. | -1119 |
| Filosofov D.V. | -886, 1386 | Goloskokov S.V. | -175, 279 |
| Filozova I.A. | -1412 | Golovanov L.B. | -747, 1282 |
| Fimushkin V.V. | -1001, 1282 | Golovanova E.Z. | -1439 |
| Finger M. | -533, 892, 1203, 1282 | Golovchenko A. | -601 |
| Finger M. (Jr). | -533, 1282 | Golovchenko A.N. | -678, 803 |
| Flyagin V. | -880 | Golovkov M.S. | -563 |
| Fomichev A.S. | -535, 563 | Golubitsky O.M. | -1025 |
| Frank A.I. | -652, 653 | Golutvin I. | -941 |
| Frolov V. | -795, 1240, 1277 | Golutvin I.A. | -883, 949, 950 |
| Frolov V.N. | -1157 | Goncharov I.N. | -1363 |
| Frontasyeva M.V. | -1380, 1382, 1383, 1384, 1387, 1388, 1389, 1390, 1393, 1395, 1466, 1467 | Gorbachev E. | -33, 1002 |
| Furman V.I. | -559 | Gorbunov N. | -941 |
| Furman W.I. | -538, 560, 1310 | Gorbunov N.V. | -949, 950 |
| Fursaev D. | -128 | Gorbunov S. | -898 |
| Fursaev D.V. | -129, 274, 357 | Gorchakov O.E. | -1173, 1177, 1247, 1248 |
| G | | Gorchenko V. | -994, 995 |
| Gagunashvili N. | -791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108 | Gordeliy V.I. | -649 |
| Gagunashvili N.D. | -1160 | Gordely V.I. | -682, 1465 |
| Galinskaya T.Ye. | -1389 | Gorozhankin V.M. | -564, 565, 611, 612 |
| Galoyan A.S. | -1205 | Gorshkov V.A. | -535, 563, 580, 889 |
| Galperin A.G. | -1119 | Gorskaya E.A. | -1003, 1439 |
| Galperin A.S. | -1478 | Gortchakov O. | -1104 |
| Gangrsky Yu.P. | -896 | Govorov A.I. | -1025 |
| Gaponenko A. | -1243, 1245 | Grebenyuk V. | -719 |
| Gareev F.A. | -562, 1206 | Grebenyuk V.M. | -720, 1157 |
| Gavrishchuk O. | -795 | Grebenyuk V.N. | -952 |
| Gelovani L. | -1352 | Grebinnik V.G. | -1158 |
| Gerasimov S.B. | -275, 1207, 1208, 1229 | Gribanov V. | -1197, 1210 |
| Gerbish G. | -739 | Gridnev G.F. | -796 |
| Gerdt V.P. | -1438 | Gridnev T.G. | -1352 |
| Gikal B.N. | -581, 584 | Gritsai K.I. | -1158, 1415 |
| Gladyshev A.V. | -451 | Gritsaj K.I. | -1257 |
| Glagolev V. | -946, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1156 | Gromov K.Ya. | -611, 612 |
| Glagolev V.V. | -727, 1190, 1204, 1209 | Gulbekian G.G. | -581, 584 |
| Gledenov Yu.M. | -44, 728, 729, 730, 744, 804 | Gundorin N.A. | -538, 559, 560, 760, 769, 886, 918, 919, 927, 947 |
| Godoban S. | -277 | Gundorina S.F. | -1380, 1466 |
| | | Guskov B. | -352, 795 |
| | | Gustova M.V. | -1380 |
| | | H | |
| | | Hayrapetyan M.G. | -267 |
| | | Hella Kh.M. | -1341, 1346 |
| | | Hristov P. | -1243, 1244, 1245 |
| | | I | |
| | | Iarygin G. | -415, 416, 417, 418, 419, 714, 1149 |
| | | Ibrahim Y.S. | -507, 543 |
| | | Ignatovich V. | -165 |
| | | Ignatovich V.K. | -177, 178, 656, 657, 658, 674 |
| | | Ilchev G.L. | -717, 732, 733 |

Ilichova T.P.	-1216	K	
Iliev S.	-440,581,584		
Iliev S.N.	-916	Kabachenko A.P.	-580,591,889
Illarionov A.Yu.	-738,1217,1218	Kacharava A.	-879,1063,1233
Ilyin V.	-1421	Kadyshevsky V.G.	-105,421,422
Ilyuschenko V.I.	-718	Kakurin S.	-1156
Inozemtsev V.I.	-35,359,382,383, 384	Kalenov S.V.	-1025
Isaev A.P.	-168,179,180,181	Kalinichenko V.V.	-421,422
Islamov A.H.	-682	Kalinin A.	-902
Islamov T.A.	-507,543	Kalinin A.M.	-1066,1067,1071, 1072,1074
Issinsky I.	-994,995	Kalinnikov V.A.	-1155
Issinsky I.B.	-997,1025	Kalinnikov V.G.	-505,506,507,508, 543,545,553,1341, 1347,1352,1353
Isupov A.	-772	Kalinovskaya L.	-162,1435
Isupov A.Yu.	-42,713,747,900, 1119,1415,1417	Kalinovsky Y.L.	-1188
Itkis I.M.	-544	Kalinovsky Yu.	-284,1187
Itkis M.G.	-530,544,581,583, 584,591	Kalinovsky Yu.L.	-164,868,1183, 1220
Ivanov E.	-124,252,254,255, 280	Kalmykov M.Yu.	-269,286
Ivanov E.A.	-281,282,1478	Kalmykova L.A.	-1418
Ivanov E.V.	-1025	Kalpakchieva R.	-615,758,800
Ivanov I.	-1002	Kamalov S.	-1223
Ivanov I.N.	-421,422	Kamalov S.S.	-341,1198,1224, 1225,1226,1227, 1276
Ivanov M.A.	-283,309,1202, 1220,1221	Kapichine M.	-409,412,414,1110, 1111,1113,1114, 1115,1116,1117
Ivanov O.V.	-581,584	Kapishine M.	-410,1112
Ivanov V.	-284	Kaplin V.I.	-1025
Ivanov V.I.	-747	Kaptari L.P.	-722
Ivanov V.V.	-353,868,1157, 1240,1277,1307	Karaivanov D.V.	-896
Ivanov Yu.P.	-1215	Karamian S.A.	-431,551,552,553, 659,740,888,903
Ivanova T.A.	-285	Karamysheva G.A.	-1004
Ivanovsky S.A.	-1157	Karjavin V.	-941
Ivanshin Yu.I.	-182,791,793,1105, 1106,1107,1108, 1222	Karjavin V.Yu.	-949,950
Ivashkevich E.V.	-368	Karnaukhov V.A.	-715,763,797,798
Izmest'ev A.	-36	Karnaukhov V.M.	-1228
Izmest'ev A.A.	-37	Karpoukhine V.	-1104
		Karpukhin V.V.	-942,953
J		Karpunin A.V.	-1000
Jabitski M.	-1104	Kartamyshev A.A.	-747
Jackeli G.	-385,1364	Kartavenko V.G.	-555,640,641
Jadrovski E.	-651	Kartavtsev O.I.	-166
Jadowski E.	-650	Kashirin V.	-772
Janata A.	-533	Kashirin V.A.	-747
Jandel M.	-544	Kayukov A.S.	-556
Janout Z.	-1155	Kazacha V.	-557
Javadov N.	-920	Kazakov D.	-292
Jolos R.V.	-533,546,547,548, 570,571,572,585, 610	Kazakov D.I.	-277,293,451,1195
Jurcisin M.	-287	Kazarinov M.Y.	-1151
		Kazimirov V.Yu.	-370
		Kekelidze G.	-867
		Kekelidze M.G.	-1412
		Kekelidze V.	-1243,1244,1245
		Khabarov V.S.	-949,950
		Khachaturov B.A.	-1155,1282
		Kharjuzov R.V.	-433

Khitrov V.A.	-558, 559, 560, 561, 741, 742, 743	Kolesnikov V.	-772
Khodgibagian G.G.	-1025	Kolesnikov V.I.	-747, 794, 799, 1119, 1174
Khodzhbagiyan H.G.	-992	Kolganova E.A.	-198, 1232
Khomenko B.A.	-404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094	Kolomiets V.G.	-1282
Khomutov N.V.	-1229	Kolosov V.	-1421
Khorozov S.A.	-1119	Koltin G.P.	-1447
Khovanski N.N.	-404, 405, 406, 407, 408, 1082, 1084, 1085, 1087, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094	Komarov V.	-1104, 1233
Khrenov A.	-772	Komarov V.I.	-879, 1063, 1298
Khrenov A.N.	-747, 1119	Komogorov M.E.	-1432
Khrykin A.S.	-1229	Komolov L.N.	-1006
Khubua J.	-880	Kondrashuk I.	-297
Khvastunov M.S.	-1190	Kondratiev N.A.	-530, 544
Khvedelidze A.	-38, 130, 294	Konopleva N.P.	-298
Khvedelidze A.M.	-295, 435	Konskii I.G.	-1282
Killany M.	-1391	Kopeliovich B.Z.	-183, 186, 187, 299, 745, 746, 1214, 1215
Kirakosyan V.V.	-763	Korchemsky G.P.	-167
Kirichenko A.	-994, 995, 998	Korejwo A.	-718
Kirichenko A.E.	-1025	Korenkov V.	-1421
Kirillov A.D.	-1006, 1119, 1282	Korenkov V.V.	-868, 1422
Kirillov D.A.	-1190	Korneev D.A.	-673
Kirilov A.	-1419	Korobchenko M.	-905
Kirilov A.S.	-874, 875, 1157, 1308, 1408, 1440, 1444, 1446	Korobchenko M.L.	-906
Kirova-Cheshkova R.	-1390	Korobov V.I.	-300, 1234, 1235
Kisel I.	-898, 1261, 1299, 1381, 1436	Korolev V.S.	-1307
Kiselev M.	-663	Korotkov S.P.	-580, 889
Kiselev M.A.	-660, 661, 1391, 1464	Koryovkina M.M.	-1007
Kisselev A.M.	-1391	Korzioukov I.	-1008
Kladnitskaya E.N.	-654	Korzyukov I.V.	-544
Kleinig W.	-578	Kosarev I.	-352, 795
Kliman J.	-544	Kossoukhine V.	-1002
Klimenko A.A.	-716, 1230	Kostenko B.F.	-1363
Klimov O.	-1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167	Kotikov A.	-1437
Klimov O.L.	-1151	Kotikov A.V.	-188, 189, 191, 301
Kniajeva G.N.	-544	Kotov V.	-1406, 1431
Knjazeva G.P.	-588	Koulikov A.	-1104
Kobets V.V.	-421, 422	Kouptsov A.	-1104
Kobzev A.P.	-760, 769, 918, 919, 927	Koutov A.	-409, 411, 412, 414, 1109, 1114, 1115, 1117
Kochelev N.I.	-296, 1231, 1282	Kouznetsov O.	-404, 405, 406, 407, 408, 1082, 1084, 1085, 1087, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Kochetov E.A.	-365, 386, 387	Kovalenko A.	-994, 995, 998
Kochetov O.	-1261, 1299, 1381	Kovalenko A.D.	-791, 792, 793, 992, 997, 1009, 1025, 1105, 1106, 1107, 1108, 1282
Kochetov O.I.	-886	Kovalenko M.	-436
Kochurov A.G.	-1025	Kovalenko S.	-190, 1197, 1210, 1213, 1236, 1237
Kolerov G.I.	-39	Kovalenko S.G.	-1284
		Kovalenko V.	-1261, 1299, 1381
		Kovalenko V.E.	-1157
		Kovalik A.	-564, 565, 611, 612, 1184
		Kozhevnikov S.V.	-645

Kozlenko D.P.	-664,877	Kutuev R.Kh.	-793,1105,1106, 1107,1108
Kozlov A.V.	-653	Kuz'min V.A.	-566
Kozlov G.	-302	Kuzemsky A.L.	-1365
Kozlov G.A.	-361	Kuzmin E.S.	-908,909,1282
Kozlov O.S.	-992,1010,1025	Kuzmin M.V.	-907
Kozlov S.I.	-1010	Kuzmin N.	-352,795
Kozlov Zh.A.	-675	Kuznetsov A.A.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Kozma P.	-718	Kuznetsov E.A.	-520
Kozulin E.M.	-530,544	Kuznetsov I.V.	-716
Kracikova T.I.	-533	Kuznetsov S.N.	-1011
Krasavin E.A.	-421,422	Kuznetsov V.	-1161,1162,1164, 1165,1167
Krasavin S.E.	-362	Kuznetsov V.A.	-747
Krasnoperov A.	-1161,1162,1163, 1164,1165,1166, 1167	Kuznetsov V.E.	-1163
Krasnoperov A.V.	-1151		
Krasnov S.A.	-792,1238		
Krasnov V.A.	-1011,1353		
Krivokhijine V.G.	-191,415,416, 417,418,419,714, 1148,1149,1160	L	
Krivosos S.	-252,254,255,280	Ladygin V.	-772
Krivopustov M.I.	-34,588,736,737, 1026,1341,1347, 1352,1353	Ladygin V.P.	-713,747,1282
Krouglov V.	-1104	Ladygina N.B.	-747,1190
Krouglova L.	-1104	Laritcheva A.P.	-718
Kruglov N.	-1421	Lauter-Pasyuk V.	-665,666,667,668, 680
Kruglov V.	-879,1233	Lavrentev A.	-539
Krumstein Z.	-404,405,406,407, 408,902,1082, 1084,1085,1087, 1089,1090,1091, 1092,1093,1094	Lavrentiev A.	-513,514
Krupa L.	-544	Lazarev A.B.	-1282
Krusinsky D.	-995	Lazarev Yu.A.	-440
Kryukov A.	-1421	Lazin V.I.	-1309
Kukhtin V.	-1156	Lebedev A.	-1156
Kuklin A.I.	-655,682,1309	Lebedev A.N.	-1449
Kukushkina R.I.	-1006	Lebedev N.	-1002
Kulakov B.A.	-34,736,737,1341, 1346,1352,1353	Lebedev N.A.	-505,506,507,508, 543,553,564,1386
Kulakov B.N.	-588	Lebedev R.M.	-1204,1209
Kulchitsky Y.	-1156	Lednicky R.	-192,748,793,1105, 1107,1108
Kulchitsky Y.A.	-907	Leonov L.	-995
Kulikov A.	-879,1233	Leonov L.A.	-1025
Kulikov A.I.	-793,1105,1106, 1107,1108	Levchanovski F.	-1413
Kulikov A.V.	-942,953	Levchanovski F.V.	-906,954
Kulikov I.	-995,998	Levchanovsky F.V.	-887,897,910, 911
Kulikov I.I.	-1025	Levchenko P.	-902
Kumar V.	-792	Leznov A.N.	-32
Kuraev E.	-240,304,1241	Lisetskiy A.F.	-572
Kuraev E.A.	-174,273,305,1242	Litvinenko A.	-772
Kurbatov V.	-1063,1233	Litvinenko A.G.	-42,713,738,747, 1119,1217,1246
Kurilin A.S.	-929	Litvinenko E.	-1441
Kushniruk V.F.	-520,810,811	Litvinenko E.I.	-1442
Kusmenko L.G.	-1380	Lobanov Yu.V.	-440,581,584
Kustov D.	-1161,1162,1163, 1165,1167	Lobastov S.P.	-873
		Loginov V.N.	-1003
		Lomakin Yu.	-880,1156
		Lomakina O.	-1156
		Lukstins J.	-1119,1249,1250
		Lukyanov S.M.	-517,521,529,532, 592,758,801

Lukyanov V.K.	-512,536,750,805	Mironov V.	-1015
Lyablin M.	-880	Mishinski G.	-896
Lyashenko V.I.	-1157	Mitcin V.	-951,1416
Lychagin E.V.	-656,670,884,1310	Mitrjushkin V.K.	-261,262,314
Lykasov G.I.	-523,738,1192, 1217,1218	Mitsyn V.	-419,1160,1421
Lyuboshitz V.L.	-132,192,748,1119	Mitsyna L.V.	-433,724
Lyuboshitz V.V.	-288,289	Mladenov D.	-38,294
Lyubovitskij V.E.	-303,308	Mladenov D.M.	-295
		Moiseenko A.S.	-1157
		Moiseenko V.A.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
M		Moissenz P.V.	-950
		Molodtsova I.V.	-519
Macharashvili G.	-879,1233	Molokanov A.G.	-1328
Machavariani A.I.	-1251	Molokanova N.	-1243,1244,1245
Madigojine D.	-1243,1244,1245, 1252	Monchinsky V.A.	-992,997,1025
Madigojine D.T.	-873	Morosov A.	-410,1112
Mahmoud M.	-565	Morosov B.	-1182
Majling L.	-1254	Moroz V.I.	-1228
Makankin A.M.	-1439	Morozov A.	-409,411,412,413, 414,1109,1110, 1111,1113,1114, 1115,1116,1117, 1118
Makhaldiani N.	-194	Morozov N.A.	-421,422
Mal'tsev A.A.	-1348	Morozov V.A.	-956
Malakhov A.	-772	Morozova N.V.	-956
Malakhov A.I.	-713,794,799,806, 1012,1020,1025, 1119,1174	Moskalenko V.A.	-389
		Motina Z.P.	-1282
Malinina L.V.	-1255,1256	Motovilov A.K.	-198,716,1232
Malychev O.N.	-889	Movchan S.	-941
Malychev V.	-404,405,406,407, 408,1082,1084, 1085,1087,1089, 1090,1091,1092, 1093,1094	Movchan S.A.	-949,950
		Murashkevich S.M.	-1444
Malyshv O.N.	-580,591	Musinsky J.	-1190
Malyshv V.L.	-1064,1065,1066, 1067,1068,1069, 1070,1071,1072, 1073,1074,1075, 1077,1078,1079, 1080	Musulmanbekov G.	-315
		Muzichka A.Yu.	-884,1288,1310
Malyukov S.	-1156	Muzychka A.Yu.	-656,670
Mamedov T.N.	-1158,1257	Muzychka Yu.A.	-758
Mandjavidze J.	-1258	Myalkovski V.	-795
Maniakov P.K.	-955,1282		
Manjavidze J.	-41,310,311,1242, 1259,1260	N	
Manoshin S.A.	-882	Nagaitsev A.	-415,416,417,418, 419,714,1148, 1149,1160
Manyakov P.K.	-1119	Nasirov A.K.	-576,577,757
Mareev Yu.D.	-932	Natkaniec I.	-662,1367
Marinova K.P.	-896	Naumov D.	-1161,1162,1163, 1164,1165,1166, 1167
Markov B.N.	-896	Naumov D.V.	-1266
Maslov O.D.	-751	Navotny V.Sh.	-814
Maslov V.A.	-810,811	Nazmitdinov R.G.	-199,511,569,598
Maslova M.V.	-1348	Nedelko S.N.	-290
Matafonov V.N.	-1282	Nefedov Y.A.	-1151
Matveenko A.V.	-195,196,197	Nefedov Yu.	-1161,1162,1163, 1164,1165,1166, 1167
Matveev D.V.	-538,559,560,943, 947	Neganov A.B.	-1282
		Neganov B.S.	-1267

Nekhaev A.G.	-865	Olshevski A.G.	-404,405,406,407, 408,1081,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090,1091, 1092,1093,1094, 1435
Nekhaev G.N.	-1310	Olshevsky V.	-1104,1445
Nekhaev G.V.	-656,670	Ondris L.	-995
Nemenov L.L.	-1268	Onischenko L.M.	-1004
Nemtchenok I.B.	-886	Oprea A.I.	-44,918
Nersessian A.	-43,163,200,251, 253,276,316	Oprea K.	-1387
Nesterenko A.V.	-317,318,319	Orelovich O.L.	-1350
Nesterenko V.O.	-567,568,578	Orelovitch O.L.	-872,1343
Nesterenko V.V.	-306,320,364	Orlova V.V.	-1282
Nikiforov A.	-772,897,1413	Orr N.A.	-801
Nikiforov A.S.	-910,1119	Osetrov S.B.	-716,1230
Nikitaev P.I.	-1025	Osipov A.A.	-205,322,323
Nikitenko Yu.V.	-642,643,645,869	Osipov V.A.	-45,355,362,365
Nikitin M.	-1104	Ososkov G.A.	-791,871,914
Nikitin V.A.	-718,793,876,1105, 1106,1107,1108	Oudovenko V.	-360
Nikitine V.	-352,795		
Nikolaev S.	-795		
Nikolaevskij G.P.	-1000		
Nikolaevsky G.P.	-1282		
Nikolayev D.I.	-901		
Nikolenko M.	-404,405,406,407, 408,1081,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090,1091, 1092,1093,1094	P	
Nikolenko V.G.	-433,734	Palchikov Yu.V.	-366,585
Nikonov E.G.	-1412	Palii Y.G.	-435
Nikonov O.	-665,666,667,668, 680	Panassik V.	-409,410,412,413, 1110,1111,1112, 1113,1114,1115, 1116,1117,1118
Nikulnikov A.V.	-913	Panebratsev Y.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Nomofilov A.A.	-1282	Panebratsev Yu.	-749
Nomokonov P.	-352,795	Panebratsev Yu.A.	-767,816
Nomokonov P.V.	-718,876	Pantea D.	-1156
Nomokonov V.	-201	Panteleev Ts.Ts.	-526,527,717,732, 733,1185
Norseev Yu.V.	-611,956	Panteleev Tz.	-1282
Novgorodov A.F.	-507,553,564,565, 751,1386,1449	Panyushkin V.	-994
Novikov S.	-995	Panyushkin V.A.	-1157
Novikov S.A.	-1025	Papoyan V.	-133
Novitsky V.V.	-932	Parfenov A.	-795
Nozdrin A.	-902	Parfenov A.N.	-1119
		Parjizky S.S.	-870
		Parzhitski S.	-719
		Parzhitski S.S.	-433,720,760,769, 918,919,927
O		Pashkevich V.V.	-530
Oganessian V.R.	-1343	Pashnev A.	-29,206,264,265, 324,325
Oganessian Yu.	-808	Pashnev A.I.	-328
Oganessian Yu.Ts.	-440,532,535, 542,544,549,550, 563,575,579,580, 581,582,583,584, 591,614,751,1016	Pasyuk E.A.	-899,1271
Ogievetsky V.I.	-1478	Pavliouk A.V.	-1341
Okhrimenko O.V.	-1119	Pavliouk S.	-352,795
		Pavlov S.S.	-1387,1388
		Pavlova T.F.	-1282
		Pavlyuk A.V.	-1347
		Pawlowski M.	-133
		Pawlukojc A.	-662
		Pechenov V.N.	-865

Pen'kov F.	-719	Ponomarenko V.	-601
Pen'kov F.M.	-720	Ponomarenko V.A.	-544, 917
Penev V.	-772	Ponomarev V.Yu.	-524, 768
Penev V.N.	-1119, 1272	Pontecorvo G.B.	-1157, 1175, 1240, 1277
Penionzhkevich Y.E.	-592	Popeko A.G.	-539, 540, 541, 580, 583, 591, 889
Penionzhkevich Yu.E.	-522, 529, 532, 534, 586, 587, 590, 758, 801, 809, 810, 811	Popov A.	-1240, 1277
Pentia M.	-791	Popov A.A.	-1155
Pepolyshchev Yu.N.	-1306, 1307	Popov A.B.	-433, 734
Perelygin V.	-1351	Popov A.D.	-40, 307
Perelygin V.P.	-525, 588, 758, 1341, 1347, 1352, 1353, 1380	Popov B.	-1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167
Perelygin V.V.	-950	Popov B.A.	-1151, 1266, 1274
Peresedov V.F.	-1385	Popov L.A.	-1414
Perkins N.B.	-363, 385	Popov Yu.P.	-589, 730, 760, 769, 870, 918, 919, 927
Permyakov V.P.	-805	Pose V.	-950
Pervushin V.	-117, 118, 122, 133, 259, 326	Potrebenikov Yu.	-1243, 1244, 1245
Pervushin V.N.	-134, 247	Potrebenikov Yu.K.	-873
Peshekhonov V.	-866, 867	Potrebenikova E.	-793, 1105, 1106, 1107, 1108
Peshekhonov V.D.	-873	Potrebenikova E.V.	-791
Pestov I.	-135	Povolotsky A.M.	-368
Pestov I.B.	-327	Povtorejko A.A.	-1190
Pestova G.D.	-1204, 1209	Pozdnyakov V.	-408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1091, 1092, 1093
Petrenko A.	-665, 668	Prakhov S.N.	-1151, 1173, 1177, 1247, 1248
Petrov L.A.	-715, 763, 797, 798	Priezzhev V.B.	-368
Petrov V.A.	-791, 793, 996, 1105, 1106, 1108	Prihod'ko V.I.	-1157
Petrova R.I.	-588	Prihodko A.V.	-1433, 1434
Petrus A.	-879, 1063, 1233	Prihodko V.	-1413
Petrus A.Yu.	-915	Prihodko V.I.	-887, 913, 1407
Petukhova T.B.	-443, 1309, 1446	Proglyado V.V.	-643
Philinova V.P.	-1363	Prokhorova E.V.	-544
Philippov A.V.	-1017	Prokoshin F.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1120, 1121, 1122, 1123, 1125, 1126, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146
Pikelner L.B.	-932	Pronskikh V.S.	-506, 762, 1349, 1352, 1353
Pikelner T.L.	-932	Proskurin D.	-117, 118, 122
Pilipenko Yu.	-772	Pryanichnikov V.I.	-1157
Pilipenko Yu.K.	-759, 1001, 1282	Prytkov V.Yu.	-1282
Pilyar A.V.	-957	Pukhaeva N.	-404, 405, 406, 407, 408, 444, 1082, 1084, 1085, 1089, 1090, 1091, 1092, 1094
Pirozhenko I.G.	-123		
Pisarev I.L.	-1155, 1282		
Piskunov N.M.	-1190, 1255, 1256		
Plakida N.M.	-363, 367, 385, 390		
Platonov S.L.	-877		
Plis Yu.A.	-1282		
Podgainy D.	-518		
Podgainy D.V.	-519, 1396		
Pogosyan G.	-36, 161, 200		
Pogosyan G.S.	-37, 184		
Pokorny I.	-1409		
Pokrovski I.V.	-544		
Pokrovsky I.V.	-530		
Polanski A.	-106		
Poliakov V.N.	-911		
Polyakov A.N.	-440, 581, 584, 916		
Polyakov Yu.A.	-421, 422		
Polyakova R.V.	-1282		
Pomjakushin V.Yu.	-647, 1273		

Pukhov O.	-1095, 1096, 1097, 1098, 1100, 1102, 1103, 1121, 1122, 1124, 1128, 1129, 1130, 1131, 1133, 1134, 1137, 1138, 1139, 1140, 1142, 1145, 1156	S	
Puzynin I.V.	-1344, 1409		Sabelnikov A.V. -751
Pyatov P.N.	-180, 203, 204		Sabirov B.M. -1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080
R			Sadovski A. -902
Rabtsoun S.	-1002		Sadovsky A. -404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Radyushkin A.V.	-445		Sagaidak R.N. -580, 591, 757, 889
Rakityansky S.A.	-1283		Saha B. -46
Raspopina E.V.	-1273		Saitov I.S. -1119
Rassadov D.N.	-751		Salamatin I.M. -874, 1408
Razin S.V.	-791, 1105, 1106, 1108		Salamatin V.S. -530
Reznikov S.	-772		Saldin E.L. -434, 441, 442
Reznikov S.G.	-713, 747, 1119		Samoilov V. -304
Rodin A.M.	-535, 563		Samoilov V.N. -1003, 1447
Rodionov V.K.	-715, 763, 797, 798		Samoilova L.I. -872
Rogachevski O.V.	-654, 791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108		Samosvat G.S. -433, 724, 734
Roganov A.B.	-1309		Sandukovsky V.G. -899
Rohac J.	-580, 591		Sapozhnikov M.G. -329
Romanov S.	-994, 995, 998		Sashin I.L. -1362
Romanov S.V.	-1025		Savchenko O.V. -1157
Romanov V.	-1156		Savenko B. -679
Romanovsky V.	-1172		Savenko B.N. -664, 877
Roufanov I.	-352, 795		Savin I. -415, 416, 417, 418, 419, 714, 791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108, 1148, 1149, 1160
Roumiantsev V.	-1406		Savin I.A. -1203, 1280
Rozhdestvensky A.M.	-1173, 1177, 1240, 1247, 1248		Savina M. -812
Rukoyatkin P.	-772, 995, 1018		Sayfulin S.Z. -1025
Rukoyatkin P.A.	-42, 747, 763, 797, 1006, 1025, 1119, 1282		Schabalin D. -880
Rusakova V.V.	-792		Scheffzuek Ch. -676
Rusanov A.Ya.	-544		Scheffzuk Ch. -683, 928
Ruskov R.	-1168		Scheid W. -723
Russakovich N.	-880, 1156, 1172		Schevelev O.N. -1282
Russakovich N.A.	-421, 422, 1157		Sedykh S. -1398
Russakovich N.L.	-1265		Sedykh Y. -404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Rustamov A.	-920		Sedyshev P.V. -728, 760, 919
Rzhjanin M.V.	-1192		Sedysheva M.V. -44, 728, 729, 760, 804, 919
			Seleznev V. -995
			Seleznev V.V. -997, 1025
			Selikov A. -879
			Selyugin O.V. -202, 207, 1281
			Semashko S.V. -1307
			Semchenkov A.G. -796

Semchenkova O.V.	-796	Shitov A.B.	-871,914
Semenov A.	-946,1095,1096, 1097,1098,1099, 1100,1101,1102, 1103,1120,1121, 1122,1123,1124, 1125,1126,1128, 1129,1131,1132, 1133,1134,1135, 1136,1137,1138, 1139,1140,1141, 1142,1143,1144, 1145,1146,1156, 1172	Shmatov S.	-812
Semenov A.Yu.	-747,799	Shmatov S.V.	-267,677,893
Semenov R.N.	-1442	Shulga S.G.	-1216
Semenova I.A.	-42,713,747	Shutov V.	-415,416,417,418, 419,714,1148, 1149
Semikh S.S.	-208	Shutov V.B.	-1282
Serdyuk V.Z.	-1150	Shutova N.A.	-1410,1411
Sereda Yu.M.	-796	Shvetcov V.S.	-793,1105,1106, 1107,1108
Sereeter J.	-507	Shvets V.A.	-421,422
Sereeter Zh.	-956	Shvetsov V.	-739
Sergeenkov S.	-1368	Shvetsov V.N.	-884,1310
Sergueev S.V.	-922	Shvetzov V.N.	-791
Serov D.G.	-538,559,560,760, 769,919,927	Sidorchuk S.I.	-535,563
Shabanov S.V.	-330	Sidorin A.O.	-421,422
Shabratova G.	-352,795	Sidorov A.	-557,1437
Shahaliev E.	-1105,1107,1108	Sidorov A.I.	-421,422
Shaikhatdenov B.	-240	Sidorov A.V.	-291
Shakun N.G.	-421,422	Sidorov G.I.	-421,422
Shaliapin V.	-436	Sikolenko V.V.	-1273
Shamardin L.	-1421	Sirotin A.P.	-913,1309
Shanenko A.A.	-354,379	Sissakian A.	-36,41,304,310, 311,946,1156, 1242,1258,1259, 1260
Sharapov E.I.	-752,753,756,761, 764,765,884,1288, 1310	Sissakian A.N.	-37,107,108,337, 338,404,405,406, 407,408,449,1081, 1082,1083,1084, 1085,1086,1087, 1088,1089,1090, 1091,1092,1093, 1094
Sharov V.I.	-1282	Sissakyan A.N.	-421,422
Shavrina T.V.	-1282	Sitnik I.M.	-1255,1256
Shchelchkov A.	-1156	Siurakshina L.	-369
Shebeko A.V.	-331	Skachkov N.B.	-1285
Sheptyakov D.V.	-647,1366	Skachkova A.N.	-1219
Shestakov B.A.	-1447	Skobelev N.K.	-758
Shevchenko N.V.	-1275,1283	Skoro G.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Shevchenko O.	-304	Skoy V.	-904,1005
Shevchenko O.Yu.	-337,1157	Skrivanek J.	-1409
Shilov S.N.	-1282	Skuratov V.A.	-1333,1334,1360
Shimanskii S.S.	-791,793,1105, 1106,1107,1108	Slavin N.	-812
Shimanskiy S.	-749	Slavine N.	-352,795
Shirikov V.P.	-1418	Slepnev I.V.	-813,1410,1411
Shirikova N.Yu.	-594	Slepnev V.M.	-759,813,1410, 1411
Shirkov D.V.	-332,333,334,335	Slunecka M.	-533,1282
Shirkov G.	-1015	Sluneckova V.	-1282
Shirkov G.D.	-136,1017,1022	Smirichinski S.	-133
Shirkova V.V.	-923,1350	Smirnov A.A.	-992,1025
Shirokov M.I.	-331,336	Smirnov G.I.	-209
Shirokovksy I.V.	-581	Smirnov M.B.	-370
Shirokovsky I.V.	-440,584	Smirnov O.Yu.	-1287
Shishkina T.V.	-305	Smirnov V.A.	-958,1119
Shishov Yu.A.	-1282	Smirnov V.I.	-421,422

Smirnova O.	-339,408,1082, 1084,1085,1089, 1091,1092	Strizh T.A.	-1422
Smirnova O.G.	-1285	Strokovsky E.A.	-1255,1256
Smolin D.A.	-949,950	Strugalski Z.	-1289
Smolnikov A.A.	-716,886,1230	Strunov L.N.	-1282
Smondirev M.A.	-358	Subbotin V.	-1399
Smotlak M.	-593	Subbotin V.G.	-440,581,584,916
Smykov L.P.	-791,865	Subotic K.	-440,581,584
Snyatkov V.I.	-1151	Suchov A.M.	-916
Sobolev Yu.	-522	Sukhanov A.	-1182
Sobolev Yu.G.	-520,534,716,758, 810,811,1229	Sukhomlinov G.A.	-1407
Sochichiu C.	-163	Sukhov A.M.	-440,581,584
Sokatchev E.S.	-1478	Sukhovoij A.M.	-558,559,560,561, 741,742,743
Solnishkin A.A.	-507,543	Sumbaev A.P.	-421,422
Solnyshkin A.A.	-545,1341,1353	Sumbera M.	-793,1105,1107, 1108
Solov'eva T.M.	-47	Surovtsev Yu.S.	-278,1239,1290
Soloviev A.G.	-48,871,1448	Sushkov A.V.	-594
Soloviev V.G.	-594	Sveshnikov B.	-994,995,998
Solovieva T.M.	-182	Sveshnikov B.N.	-1025
Solovjev A.S.	-885	Svetov A.L.	-1006,1282
Solovjev B.N.	-913	Svirihin A.I.	-889
Solovtsov I.L.	-312,318,338,340, 449,1262,1263	Sydorin A.	-1027
Solovtsova O.P.	-449,1262,1263	Syresin E.M.	-421,422
Sorin A.	-263	Sytchev K.P.	-423
Soroko L.M.	-109,924,925		
Sosnin A.N.	-34,48,736,737, 1026,1341,1347, 1352,1353	T	
Spaskov V.	-409,410,411,412, 413,414,1109, 1110,1112,1113, 1114,1115,1116, 1117,1118	Tagirov E.	-211
Stadnik A.V.	-871,914	Tanaka T.	-598
Stan O.A.	-1393,1467	Tarantin N.I.	-599,600,926
Stano J.	-1334,1360	Tarasov A.	-1104
Starikov A.Yu.	-713,1000,1282	Tarasov A.V.	-183,187,299,746, 1215
Starodub G.Y.	-1386	Tarasov O.	-532,592,881
Starodub G.Ya.	-1449	Tarasov O.V.	-210
Steffens E.	-419	Taratin A.M.	-1024
Stegailov V.I.	-505,506,507,508, 1341,1352,1353	Tatishvili G.	-1243,1245
Stempinsky M.	-731	Tavkhelidze A.	-212,213
Stepantsov S.V.	-535,563	Tchuvil'sky Yu.M.	-289
Stoikov A.V.	-1257	Telezhnikov S.A.	-526,527
Stoletov G.D.	-747,1282	Tentyukov M.	-447,1450
Stolupin V.	-719	Ter-Akopian G.M.	-535,542,549,550, 563,614,770
Stolupin V.A.	-720	Ter-Antonyan V.M.	-214
Storozhenko A.	-515	Tereshchenko V.	-1161,1162,1163, 1164,1165,1166, 1167
Storozhenko A.N.	-595,596,597,603, 766	Tereshchenko V.V.	-1151
Stoykov A.V.	-1158	Teryaev O.V.	-185,215,420,1211, 1212
Strekalovsky O.	-1023	Teterev Yu.G.	-796
Strekalovsky O.V.	-1007	Tikhomirov S.	-679
Strel'tsov V.N.	-137,138,139	Tikhonenko E.	-1420
Strelkov A.V.	-656,670,671,884, 1185,1310	Timkin V.	-1261,1299,1381
Streltsova O.	-518	Timokhin S.N.	-1394
		Tishchenko V.	-726
		Titkova I.V.	-421,422
		Titov A.I.	-1269,1270,1278, 1291

Tiutiunnikov S.	-436	V	
Tkach V.I.	-325	Vadeev V.P.	-1001
Tkatchev A.	-1243, 1245	Valuev V.	-1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167
Tkatchev L.	-902	Vanin D.V.	-554
Tkatchev L.G.	-404, 405, 406, 407, 408, 952, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1285	Vasilevski I.M.	-791, 793, 1105, 1106, 1107, 1108
Tokarev M.	-793, 1105, 1106, 1107, 1108	Vasiliev B.V.	-1479
Tokarev M.V.	-767, 816, 1286	Vasiliev S.I.	-716, 886, 1230
Tokareva N.A.	-1017	Vasilishin B.	-995, 998
Tokmenin V.V.	-944, 945	Vasilishin B.V.	-1025
Tomin V.I.	-916	Vassiliev S.	-411, 412, 413, 414, 1109, 1111, 1114, 1115, 1117, 1118
Toneev V.D.	-217, 715, 735, 797, 798, 807	Vdovin A.	-515
Topilin N.	-880, 1156	Vdovin A.I.	-595, 596, 597, 603, 766
Traikova M.	-718	Velizhanin V.	-292
Tretyak V.	-898, 1261, 1381	Vertogradov L.S.	-404, 405, 406, 407, 408, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Tretyak V.I.	-1173, 1177, 1247, 1248, 1292	Vichnevski A.	-409, 411, 413, 1109, 1111, 1114, 1115, 1117, 1118
Tretyakova S.P.	-537, 601, 659, 803, 923, 1305	Vinitsky S.	-216
Tretyakova T.Yu.	-1293	Vinitsky S.I.	-448
Trofimov V.N.	-1267	Vinnikov A.V.	-296
Trusov S.	-1445	Vinogradov V.	-1156
Tsarenkov A.	-995, 998	Vinogradov V.B.	-907
Tsoupko-Sitnikov V.M.	-505, 506, 508, 1341, 1352, 1353	Vishnevski A.V.	-412
Tsulaia M.	-29, 264, 265, 266, 325	Vodopianov A.	-352, 795
Tsvinev A.P.	-747	Vodopyanov A.S.	-404, 405, 406, 407, 408, 421, 422, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094
Tsyganov Yu.S.	-440, 581, 584, 916	Voevodin M.	-995
Tulaev A.B.	-1307	Voevodin M.A.	-1025
Tyapkin I.A.	-404, 405, 406, 407, 408, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094	Voinov A.	-573, 604
Tyatyushkina O.Yu.	-1119	Voinov A.V.	-760, 769, 918, 919, 927
Tyutyunnikov S.I.	-421, 422	Vokal S.	-815
U		Volkov M.K.	-260, 270, 1265, 1300, 1301, 1302, 1303
Ullemeyer K.	-681	Volkov V.	-994, 995, 998
Urkinbaev A.R.	-883	Volkov V.I.	-992, 997, 1025, 1282
Usov Yu.A.	-1155, 1282		
Usubov Z.U.	-342, 1294		
Utyonkov V.K.	-440, 581, 582, 583, 584		
Uzhinskii V.	-814		
Uzhinskii V.V.	-654, 1205		
Uzikov Yu.N.	-1063, 1295, 1296, 1297, 1298		

Volkov V.V.	-605,606	Zaitsev I.V.	-1282
Volnov A.V.	-1025	Zakhariev B.N.	-169,220,221
Vorobiev E.I.	-1282	Zalikhonov B.	-879,1233
Vorojtsov S.B.	-1004	Zalikhonov B.Zh.	-915,1150
Voronov V.V.	-524,607,608	Zamiatin N.I.	-883
Vorozhtsov S.	-1156	Zamrij V.N.	-930,959
Voskresenskaya O.O.	-187	Zanevski Y.V.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Voskresenski V.M.	-544	Zanevsky Yu.V.	-865,948
Vtjurin V.A.	-433	Zaporozhets S.A.	-1282
Vutsadakis V.A.	-872	Zarubin A.V.	-950
Vylov Ts.	-1261,1299,1381	Zarubin P.	-812
Vylov Tz.	-609	Zarubin P.I.	-677,893
		Zaveriokha O.S.	-1341
W		Zaveriukha O.S.	-588
Wolski R.	-535,563,770,1279	Zborobsky I.	-1107
		Zborovsky I.	-793,1105,1108
Y		Zelnikov A.	-357
Yakushev A.B.	-1394	Zemlyanaya E.V.	-27,512,750
Yakushev E.A.	-564,565,611,612	Zemlyanoi S.G.	-896
Yamaleev R.M.	-218	Zhemenik V.	-896
Yaneva N.B.	-731	Zhidkov E.P.	-48
Yarunin V.	-1361	Zhidkov N.K.	-718
Yarunin V.S.	-391,424	Zhidkov P.E.	-49,50,1480
Yarygin G.	-1156	Zhmyrov V.N.	-747,1282
Yaschenko S.	-1063	Zhuk V.V.	-908,909,1347
Yaschenko S.V.	-1150	Zhukov V.A.	-1158
Yashenko S.	-879,1233	Zhuravlev N.	-879,1233
Yatsunenکو Y.A.	-1064,1065,1066, 1067,1068,1069, 1070,1071,1072, 1073,1075,1077, 1078,1079,1080	Zhuravlev V.V.	-913
Yeremin A.V.	-539,540,541,580, 583,591,889	Zimin N.I.	-404,405,406,407, 408,1081,1082, 1083,1084,1085, 1086,1087,1088, 1089,1090,1091, 1092,1093,1094
Yershov V.P.	-1282	Zinchenko A.	-450,1243,1244, 1245
Yudichev V.L.	-260,270,1300, 1301,1302,1303	Zintchenko A.	-404,405,406,407, 408,1081,1082, 1083,1084,1086, 1087,1088,1089, 1090,1091,1093, 1094
Yudin I.P.	-1282	Zlokazov V.B.	-956
Yukalov V.I.	-219,371,372,373, 374,392,393,394, 395,432	Zolin L.	-772
Yukalova E.P.	-219,371,393	Zolin L.S.	-42,747,759,773
Yurevich V.I.	-791,793,1105, 1106,1107,1108	Zorin V.P.	-1229
Yurkov M.	-403	Zoulkarneev R.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Yurkov M.V.	-421,422,423,427, 428,434,437,441, 442,446,1019	Zoulkarneev R.Ya.	-182
Yurkova L.V.	-612	Zrelov P.	-1104
Yushankhai V.	-375	Zrelov P.V.	-353,868
		Zrelov V.P.	-641
		Zubarev A.N.	-791,793,1105, 1106,1107,1108
Z		Zupnik B.	-280,321
Zagrebaev V.I.	-613,771	Zupnik B.M.	-282,343
Zaikin N.S.	-1422	Zvara I.	-1394
Zaimidoroga O.A.	-1287		

Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles

Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Amer. J. Phys.	-American Journal of Physics.
Appl. Phys. Lett.	-Applied Physics Letters.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Astroparticle Phys.	-Astroparticle Physics.
CERN Cour.	-CERN Courier.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Czech. J. Phys.	-Czechoslovak Journal of Physics.
Europ. Phys. J., A.	-The European Physical Journal A.
Europ. Phys. J., B.	-The European Physical Journal B.
Europ. Phys. J., C.	-The European Physical Journal C.
Europ. Phys. J., D.	-The European Physical Journal D.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Found. Phys. Lett.	-Foundations of Physics Letters.
Galilean Electrodynamics.	-Galilean Electrodynamics
Gravit. & Cosmol.	-Gravitation & Cosmology.
Hyperfine Interactions.	-Hyperfine Interactions.
Int. J. Mod. Phys. A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J. Mod. Phys. B.	-International Journal of Modern Physics B.
Int. J. Mod. Phys. E.	-International Journal of Modern Physics E.
J. Magnet. Magnetic Mater.	-Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
J. Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J. Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J. Phys. A: Math. Gen.	-Journal of Physics, A: Mathematical and General.
J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics, B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.	-Journal of Physics, G: Nuclear and Particle Physics.
J. Radioanal. Nucl. Chem.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry.
Kerntechnik.	-Kerntechnik.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Mod. Phys. Lett. A.	-Modern Physics Letters, A.
Nature.	-Nature.
Nonlinearity.	-Nonlinearity.
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.
Particles and Nuclei, Letters.	-Physics of Particles and Nuclei, Letters
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.B.	-Physical Review,B.
Phys. Rev.C.	-Physical Review,C.
Phys. Rev.D.	-Physical Review,D.
Phys. Rev.E.	-Physical Review.E.
Phys. Scr.	-Physica Scripta.
Phys. Stat. Sol.(b).	-Physica Status Solidi,(b).
Physica A.	-Physica A.
Physica B.	-Physica B.
Physics Essays.	-Physics Essays.
Radiation Measurements.	-Radiation Measurements.
Rev. Sci. Instrum.	-Review of Scientific Instruments.
Rom. Rep. Phys.	-Romanian Reports in Physics.
Roman. J.Phys.	-Romanian Journal of Physics.
Turkish J.Phys.	-Turkish Journal of Physics.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вестн. РАН.	-Вестник Российской Академии наук.
Докл. РАН.	-Доклады Академии наук. Российская академия наук.
Ж.неорг. химии.	-Журнал неорганической химии.
ЖВМ и МФ.	-Журнал вычислительной математики и математической физики.
ЖТФ, Письма.	-Журнал технической физики. Письма.
ЖТФ.	-Журнал технической физики.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Знание-сила.	-Знание-сила.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия РАН, серия физическая.
Изм. техн.	-Измерительная техника.
Наука и жизнь.	-Наука и жизнь.
Наука и технология в России	-Международная газета "Наука и технология в России"
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
Оптика и спектроскопия.	-Оптика и спектроскопия.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность.	-Поверхность.Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исслед.
Программирование.	-Программирование.
Радиац. биология.Радиоэкология.	-Радиационная биология. Радиоэкология.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
УМН.	-Успехи математических наук.
УФН.	-Успехи физических наук.
ФТП.	-Физика и техника полупроводников.
ФТТ.	-Физика твердого тела.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
яФ.	-Ядерная физика.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ПУБЛИКАЦИЙ
STATISTICAL TABLES OF JINR PUBLICATIONS

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ
опубликованных на английском языке в 2001 году

Лаборатория	Авторефераты		Статьи	Материалы		Итого	
	Книги	Препринты		Аннотации	Итого		
УПР	0	1	26	13	10	1	51
ЛИТ	0	0	45	29	44	7	125
ЛВЭ	0	1	93	51	66	11	222
ЛНФ	0	1	44	21	114	10	190
ЛТФ	0	2	226	50	84	16	378
ЛЯП	0	0	172	97	51	15	335
ЛЯР	0	0	71	16	29	16	132
ОРРИ	0	0	34	33	5	2	74
ЛФЧ	0	0	35	25	12	2	74
Итого:	0	5	746	335	415	80	1581

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ
опубликованных на русском языке в 2001 году

Лаборатория	Авторефераты		Статьи	Материалы		Итого	
	Книги	Препринты		Аннотации	Итого		
УПР	0	1	7	2	11	1	22
ЛИТ	5	0	20	26	11	4	66
ЛВЭ	5	1	34	27	19	5	91
ЛНФ	2	0	27	20	25	4	78
ЛТФ	3	4	51	8	18	5	89
ЛЯП	8	2	30	35	32	19	126
ЛЯР	2	2	12	10	23	12	61
ОРРИ	1	0	4	8	39	1	53
ЛФЧ	1	0	5	7	12	0	25
Итого:	27	10	190	143	190	51	611

	стр.
1. Математика	3
2. Физика	8
3. Теория относительности	13
4. Квантовая механика	16
5. Квантовая теория поля	23
6. Статистическая физика и термодинамика	34
7. Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика.	37
8. Электромагнитные взаимодействия	39
9. Атомные ядра	45
10. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	62
11. Ядерные реакции	70
12. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	81
13. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	86
14. Поляризованные мишени	98
15. Ядерная электроника	99
16. Лабораторная техника	102
17. Ускорители заряженных частиц	103
18. Элементарные частицы	110
19. Космические лучи	140
20. Ядерные реакторы. Реакторостроение	141
21. Дозиметрия и физика защиты	142
22. Действие излучений на материалы	144
23. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	145
24. Физика низких температур	147
25. Химия	149
26. Астрофизика	153
27. Радиоэлектроника	154
28. Вычислительная техника	155
29. Программирование	158
30. Биология	161
31. Монографии	163
32. Алфавитный указатель авторов	165
33. Список сокращенных и полных названий журналов	188
34. Статистические таблицы публикаций	190

C O N T E N T S

	p.
1. Mathematics	3
2. Physics	8
3. Relativity Theory	13
4. Quantum Mechanics	16
5. Quantum Field Theory	23
6. Statistical Physics and Thermodynamics	34
7. Quantum Many-Particle Theory. Quantum Statistics.	37
8. Electromagnetic Interactions	39
9. Atomic Nuclei	45
10. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	62
11. Nuclear Reactions	70
12. Nuclear Reactions with Heavy Ions	81
13. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	86
14. Polarized Targets	98
15. Nuclear Electronics	99
16. Laboratory Technique	102
17. Accelerators of Charged Particles	103
18. Elementary Particles	110
19. Cosmic Rays	140
20. Nuclear Reactors. Reactor Construction	141
21. Dosimetry and Protection Physics	142
22. Radiation Effects	144
23. Nuclear Techniques Application in Related Fields	145
24. Low Temperature Physics	147
25. Chemistry	149
26. Astrophysics	153
27. Radioelectronics	154
28. Computational Technique	155
29. Programming	158
30. Biology	161
31. Monographs	163
32. Author Index	165
33. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	188
34. Statistical Tables of JINR Publications	190