

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

ч. XXXIX
1999

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PUBLICATIONS
OF JINR COLLABORATORS**

Part XXXIX
1999

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований.

Часть XXXIX включает материалы, опубликованные в 1999 году.
Звездочкой (*) отмечены повторные публикации.

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

The Bibliographic Index is an Annual Issue of the JINR Collaborators
Publications.

Part XXXIX Includes Materials Published in 1999.
Repeated Publications are Marked by (*).

Authors of the Software: Kugler A., Markova N.F., Sychev P.P.,
Tentyukova G.N.

Составитель : Бовина З.М.

Ответственный за подготовку к печати : Бовина З.М.

Compiler : Bovina Z.M.

Responsible for Preparation of Print : Bovina Z.M.

С 1 МАТЕМАТИКА / MATHEMATICS

1. Акишин П.Г. Применение метода объемных и граничных интегральных уравнений для моделирования магнитных систем, содержащих сверхпроводящие экраны. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ Р5-99-312). - Библиогр.: 4.

2. Белушкин А.В. и др. Изучение ориентационного беспорядка в хлориде аммония Nd_4Cl обратным методом Монте-Карло (RMC-методом). // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с. 198-200. - Библиогр.: 9. - Авт.: - А.В. Белушкин, Д.П. Козленко, R.L. McGreevy, Б.Н. Савенко, P. Zetterstrom.

3. Джурина Й., Буша Я., Айрян Э.А. Критерии осцилляционности для дифференциальных уравнений второго порядка нейтрального типа со смешанными аргументами. - Дубна, 1999. - 7 с. - (ОИЯИ Р5-99-254). - Библиогр.: 8.

4. Джурина Й., Буша Я., Айрян Э.А. Осцилляционные свойства функциональных дифференциальных уравнений второго порядка нейтрального типа. - Дубна, 1999. - 10 с. - (ОИЯИ Р5-99-255). - Библиогр.: 8.

5. Дикусар Н.Д. Кусочно-кубическое приближение и сглаживание кривых в режиме адаптации. - Дубна, 1999. - 18 с. - (ОИЯИ Р10-99-168). - Библиогр.: 12.

6. Дикусар Н.Д., Торок Ч. Об одном подходе к сглаживанию поверхностей. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ Р10-99-223). - Библиогр.: 7.

7. Жидков Е.П., Лобанов Ю.Ю. Метод приближенного континуального интегрирования и некоторые его приложения. // Математическое моделирование. - 1999. - т. 11, N. 5. - с. 37-83. - Библиогр.: 90.

8. Жидков Е.П., Соловьев А.Г. Повышение точности определения собственных значений и собственных функций краевой задачи на полуоси. // ЖВМ и МФ. - 1999. - т. 39, N. 7. - с. 1098-1118. - Библиогр.: 17.

9. Ососков Г.А. и др. Использование нейронных сетей для улучшения интерпретации эксперимента EXCHARM. // Математическое моделирование. - 1999. - т. 11, N. 10. - с. 116-126. - Библиогр.: 14. - Авт.: - Г.А. Ососков, В.В. Пальчик, Ю.К. Потребенников, Г.Т. Татишвили, В.Б. Шепелев.

10. Пузынин И.В. и др. Обобщенный непрерывный аналог метода Ньютона для численного исследования некоторых нелинейных квантово-полевых моделей. // ЭЧАЯ. - 1999. - т. 30, вып. 1. - с. 210-265. - Библиогр.: 110. - Авт.: - И.В. Пузынин, И.В. Амирханов, Е.В. Земляная, В.Н. Первушин, Т.П. Пузынина, Т.А. Стриж, В.Д. Лахно.

11. Самойлов В.Н. Информационная технология моделирования физических экспериментов и сложных процессов. - Дубна, 1999.-26с. - (ОИЯИ P10-99-106). - Библиогр.:11.
12. Самойлов В.Н. Методы анализа данных физических экспериментов и сложных процессов. - Дубна, 1999.-32с. - (ОИЯИ P10-99-105). - Библиогр.:15.
13. Самойлов В.Н. Структурно-функциональное и системное моделирование сложных систем. - Дубна, 1999.-42с. - (ОИЯИ P10-99-104). - Библиогр.:18.
14. Сердюкова С.И., Павлуш М. Дополнительные условия на собственные векторы при решении обратной задачи для двумерного уравнения Шредингера.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.3. - с.5-11. - Библиогр.:3.
15. Топурия Т.П., Шафранов М.Д. Диэлектрик в электростатическом поле. Решение краевых задач методом линейных алгебраических уравнений. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ P11-99-155). - Библиогр.:9.
16. Федянин В.К., Уварова Л.А. ТЕ-поляризованные поверхностные волны в нелинейных средах с поглощением.//ВАНТ. Теор. и прикладн. физика. - 1998.- вып.2. - с.49-52. - Библиогр.:5.
17. Янович Д.А. Один метод автоматической генерации разностных схем для решения краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.42-44. - Библиогр.:2.
18. Bagirov A.M. Continuous Subdifferential Approximation and Its Construction.//Indian J.Pure Appl. Math. - 1998.- v.29, N.1. - p.19-28. - Bibliogr.:17.
19. Baleanu D., Makhaldiani N. The Integrals of Motion and Modified Bochner-Killing-Yano Structures on the Dynamical Systems. - Dubna, 1999.-8 p. - (JINR E2-99-338). - Bibliogr.:17.
20. Barashenkov I.V., Zemlyanaya E.V. Existence Threshold for the ac-Driven Damped Nonlinear Schrodinger Solitons.//Physica D. - 1999.- v.132, N.3. - p.363-372. - Bibliogr.:31.
21. Barashenkov I.V., Zemlyanaya E.V. Stable Complexes of Parametrically Driven, Damped Nonlinear Schrodinger Solitons. - Dubna, 1999.-12p. - (JINR E17-99-124). - Bibliogr.:21.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.13. - p.2568-2571.
22. Gridnev K.A. a.o. The Nonlinearities in Nuclear Reactions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.67-77. - Bibliogr.:38. - Auth.: - K.A.Gridnev, V.G.Kartavenko, W.Greiner, J.Maruhn.
23. Holschneider M. Wavelet Analysis of Transfer Operators Acting on n-Dimensional Holder Besov Zygmund Triebel Spaces. - Marseille, 1996.-41p. - (CNRS CPT 96/P.3337). - Bibliogr.:p.40-41.

24. Ivanov V.A. a.o. Exactly Soluble Coherent State Path Integral with Non-Polynomial Action.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.31. - p.L361-L364. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.A.Ivanov, M.Ye.Zhuravlev, V.S.Yarunin, T.Hakioglu.

25. Izmet'ev A.A. a.o. Contractions of Interbases Expansions for Subgroup Coordinates on n-Dimensional Sphere.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.63-87. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.A.Izmet'ev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.

26. Izmet'ev A.A. a.o. Lie Algebra Contractions for Overlap Functions. - Dubna,1999.-16 p. - (JINR E2-99-21). - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.A.Izmet'ev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.

27. Kalnins E.G., Miller W.Jr., Pogosyan G.S. Contractions of Lie Algebras: Applications to Special Functions and Separation of Variables.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.25. - p.4709-4732. - Bibliogr.:20.

28. Keller J., Yamaleev R.M., Rodriguez A. Algebraic and Differential Equations for Spinning Particles on the Sphere.//Adv. Appl. Clifford Alg. - 1998.- v.8, N.2. - p.235-254. - Bibliogr.:25.

29. Kleinig W., Schmelzer J.W.P., Ropke G. Fragmentation in Dissipative Collisions: A Computer Model Study.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna, April 1997,1998 and 1999. - (JINR E7, 17-99-199).-Dubna,1999, p.130-159. - Bibliogr.:32.

30. Lobanov Yu.Yu. Computation of Functional Integrals in Problems of Quantum and Statistical Physics.//Europhysics Conf. on Computational Physics (CCP 1998): Proc...,Granada,Sept. 1998.- (Computer Physics Communications; Vol.121-122). - Amsterdam etc.: Elsevier,1999, p.60-63. - Bibliogr.:10.

31. Makhaldiani N. The Algebras of the Integrals of Motion and Modified Bochner-Killing-Yano Structures of the Point Particle Dynamics. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E2-99-337). - Bibliogr.:20.

32. Patera J., Pogosyan G., Winternitz P. Graded Contractions of the Lie Algebra $e(2,1)$.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.5. - p.805-826. - Bibliogr.:33.

33. Pavlus M., Pavlusova E. On the Mathematical Modelling of the Process of the Heat and Moisture Transfer in the Porous Materials. - Dubna,1999.-7 p. - (JINR E11-99-8). - Bibliogr.:6.

34. Popeko A.G. a.o. Monte-Carlo Optimization of the Transmission of Recoil Separators.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.427, N.1,2. - p.166-169. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.G.Popeko, O.N.Malyshev, A.V.Yeremin, S.Hofmann.

35. Rybakov Yu.P., Saha B. Soliton Model of Hydrogen Atom: Resonance Effects.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35). - Dubna,1999, p.262-266. - Bibliogr.:2.

36. Saha B. Solitons of Scalar Field with Induced Nonlinearity and their Stability. - Trieste,1999.-19 p. - (IC 99/139). - Bibliogr.:p.16-17.

37. Shabanov S.V. An Effective Action for Monopoles and Knot Solitons in Yang-Mills Theory.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.2,3. - p.322-330. - Bibliogr.:20.

38. Zhidkov P.E. Eigenfunction Expansions Associated with a Nonlinear Schrodinger Equation on a Half-Line. - Dubna,1999.-24p. - (JINR E5-99-144). - Bibliogr.:11.

39. Азимов Я.И. и др. Памяти Ростислава Михайловича Рындина. //УФН. - 1999.- т.169, N.8. - с.931-932. - Авт.: - Я.И.Азимов, С.М.Биленький, Г.С.Данилов, Ю.Л.Докшицер и др.

40. Балдин А.М. и др. Академик Юрий Дмитриевич Прокошкин. 19.12.1929-1.03.1997. //Академик Юрий Дмитриевич Прокошкин.1929-1997: Избранные работы. - Протвино: ИФВЭ,1999, с.3-16. - Авт.: А.М.Балдин, Л.М.Барков, С.Т.Беляев, С.С.Герштейн, С.П.Денисов, В.П.Джелепов, С.В.Донсков, А.М.Зайцев, Л.Г.Ландсберг, А.А.Логунов, В.Ф.Образцов, А.Н.Скринский, Н.Е.Тюрин, А.А.Тяпкин.

41. Балдин А.М. и др. Венедикт Петрович Желепов. (12.04.1913 - 12.03.1999). //ЯФ. - 1999.- т.62, N.6. - с.1150-1151. - Авт.: - А.М.Балдин, С.Т.Беляев, Ц.Д.Вылов, С.С.Герштейн, М.В.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.А.Логунов, И.Н.Мешков, Ю.Ц.Оганесян, Л.И.Пономарев, А.Ю.Румянцев, Н.А.Русакович, А.Н.Скринский, А.Н.Сисакян, Д.В.Ширков.

42. Балдин А.М. Выдающийся физик-экспериментатор. //Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие. /Физический институт им.П.Н.Лебедева. - (Ученые России.Очерки,воспоминания,материалы.) - М.: Наука,1999, с.9-11. - Библиогр.:1.

43. Балдин А.М. О симметрии в современной физике. (К столетию со дня рождения академика В.А.Фока). //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. -N.1. - с.5-13. - Библиогр.:16.

44. Балдин А.М. и др. Памяти Венедикта Петровича Желепова. //УФН. - 1999.- т.169, N.6. - с.701-702. - Авт.: - А.М.Балдин, С.Т.Беляев, С.С.Герштейн, М.В.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.А.Логунов, В.А.Матвеев, Л.И.Пономарев, А.Н.Сисакян, А.Н.Скринский, А.Н.Тавхелидзе, Д.В.Ширков.

45. Балдин А.М. и др. Памяти коллеги. Венедикт Петрович Желепов. 12.04.1913 - 12.03.1999. //Новости ОИЯИ. - 1999.- N.2. - с.34-35. - Авт.: - А.М.Балдин, С.Т.Беляев, Ц.Д.Вылов, С.С.Герштейн, М.В.Данилов, В.Г.Кадышевский, А.А.Логунов, В.А.Матвеев, И.Н.Мешков, Ю.Ц.Оганесян, Л.И.Пономарев, А.Ю.Румянцев, Н.А.Русакович, А.Н.Сисакян, А.Н.Скринский, А.Н.Тавхелидзе, Д.В.Ширков.

46. Балдин А.М. и др. Юрий Дмитриевич Прокошкин (19.12.1929-01.03.1997). //ЯФ. - 1999.- т.62, N.3. - с.389-392. - Авт.: - А.М.Балдин, Л.М.Барков, С.Т.Беляев, С.С.Герштейн, С.П.Денисов, В.П.Джелепов, С.В.Донсков, А.М.Зайцев, Л.Г.Ландсберг, А.А.Логунов, В.Ф.Образцов, А.Н.Скринский, Н.Е.Тюрин, А.А.Тяпкин.

47. Барашенков В. Экстрасенсорика по гамбургскому счету. //Знание-сила. - 1999.- N.7-8. - с.177-122.

48. Беляев С.Т. и др. Памяти Бориса Сергеевича Желепова. //УФН. - 1999.- т.169, N.1. - с.105-106. - Авт.: - С.Т.Беляев, К.А.Гриднев, К.Я.Громов, В.П.Желепов, В.Г.Калинников, М.А.Листенгартен, В.М.Лобашев, В.М.Михайлов, А.А.Римский-Корсаков, В.Г.Соловьев, Ю.В.Хольнов, О.В.Чубинский.

49. Беляев С.Т. и др. Памяти Иосифа Соломоновича Шапиро. //УФН. - 1999.- т.169, N.8. - с.929-930. - Авт.: - С.Т.Беляев, В.В.Владимирский, В.Г.Кадышевский, Д.В.Ширков и др.

50. Богач В.А. Эпизоды из истории создания синхроциклотрона. //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.62-63.

51. Говорун Р.Д. Воспоминания. Страницы жизни. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.9-20.

52. Желепов В.П. Когда Дубны не было на карте. //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.45-53.

53. Желепов В.П. Лаборатория ядерных проблем. (Отрывки из статьи). //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.5-8.

54. Дмитриевский В.П. и др. "Как молоды мы были..." //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.64-69. - Авт.: В.П.Дмитриевский, Ю.Н.Денисов, А.А.Тяпкин, Б.С.Неганов, Л.М.Сороко, Н.Т.Грехов, А.Т.Филиппов, А.Т.Василенко, В.И.Смирнов, О.В.Савченко.

55. Исаев П.С. "Обыкновенные, странные, очарованные, прекрасные..." //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.38-62. - Библиогр.:11.

56. Исаев П.С. Автобиография. //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.3-30. - Библиогр.:110.

57. Исаев П.С. Дмитрий Иванович Блохинцев: дубненский период жизни. //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.94-104.

58. Исаев П.С. Из воспоминаний. //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.32-35.

59. Исаев П.С. Моисей Александрович Марков (к 90-летию со дня рождения). //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.105-114.

60. Исаев П.С. Первые три года Лаборатории теоретической физики (1956-1959). //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.66-74.

61. Исаев П.С. Рассказ об участниках Великой Отечественной войны из Объединенного института ядерных исследований. //Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.116-125.
62. Корнейчук А.А. Так начиналась школьная информатика. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.67-69.
63. Кузнецова Р.В., Селезнева Н.В. "Тревожный колокол" Георгия Флерова. Письма Г.Н.Флерова 1941-1945 гг. //Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып.13. - Москва, 1998, с.5-99.
64. Мещеряков М.Г. Эстафету принимать молодым. //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.54-57.
65. Ососков Г.А. Воспоминания о Н.Н.Говоруне. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.74-78.
66. Позе Р. К выходу в свет книги воспоминаний о Николае Николаевиче Говоруне. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.5-6.
67. Понтекорво Б.М., Байчер К.А., Кропин А.А. Результат коллективного труда. (О чем рассказывали ветераны тридцать лет назад). //Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.70-73.
68. Попов Ю.П., Фурман В.И. Илья Михайлович Франк. (23.10.1908-22.06.1990) //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.773-774.
69. Пузынин И.В. Николай Николаевич Говорун - человек будущего. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.21-23.
70. Сисакян А.Н. Слово о друге. <М.В.Савельеве>. //Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.295-297.
71. Смородинский Я.А. "Это было необычайно интересное и удивительное время"...: Воспоминания о раннем периоде жизни Лаборатории N2. //История советского атомного проекта: документы, воспоминания, исследования. Вып.1. /Институт истории естествознания и техники им.С.И.Вавилова. - М.: Янус-К, 1998, с.196-206.
72. Тентюкова Г.Н. Когда все было впервые. //Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.39-40.
73. Тер-Антонян В.М. Треугольник неоднородности. //Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.273-281.
74. Флеров Г.Н. К вопросу об использовании внутриатомной энергии. //Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып.14. - Москва, 1998, с.163-184.

75. Флеров Г.Н., Гуревич И.И. Проект мероприятий по осуществлению саморазмножающихся котлов. Саморазмнож. системы для производства плутония. Мероприятия для дальнейшей работы над размнож. котлами. (Из архива Курчатовского ин-та). // Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып. 13. - Москва, 1998, с. 117-145.

76. Флеров Г.Н., Гуревич И.И. Тезисы к докладам. Саморазмножающиеся котлы. Ядерные котлы с замедлением нейтронов в простой воде. Саморазмножающиеся гетерогенные котлы. (Из архива Курчатовского института). // Курчатовский институт. История атомного проекта. Вып. 13. - Москва, 1998, с. 101-116.

77. Флягин В.Б. Это место не было пусто. // Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с. 74-78.

78. Чувило И.В. Мой учитель Павел Алексеевич Черенков. // Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие. / Физический институт им. П.Н. Лебедева. - (Ученые России. Очерки, воспоминания, материалы.) - М.: Наука, 1999, с. 39-40.

79. Шириков В.П. Несколько слов об учителе, руководителе и просто очень хорошем человеке. // Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с. 7-8.

80. Ширикова Н.Ю. Четыре эпизода с Н.Н. // Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с. 70-73.

81. Шишлянников П.Т. И расцвел волшебным цветом ярких личностей букет. // Первый ускоритель Дубны: К 50-летию синхроциклотрона ОИЯИ. Страницы истории в иллюстрациях и воспоминаниях. - (ОИЯИ 99-304). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с. 58-61.

82. Щелев С.А. "А разве это трудно?" // Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна: ОИЯИ, 1999, с. 62-63.

83. Юкалов В.И. Когерентная оптика и локализованный свет. // Оптика и спектроскопия. - 1999. - т. 87, N. 4. - с. 601-605. - Библиогр.: 30.

84. Aksenov V.L. Scientific Programme of the Frank Laboratory of Neutron Physics: Report for 1999 and Prospects for 2000. - Dubna, 1999. - 13 p. - (JINR 99-323).

85. Aleinikov V.E., Krasavin E.A. Research Programme of the Department for Radiation and Radiobiological Research: Its Performance in 1999 and the Programme for 2000. - Dubna, 1999. - 9 p. - (JINR 99-328).

86. Barbashov B.M., Blokhintseva T.D. D.I. Blokhintsev: Scientist and Humanist. // HISAP'99: 2-nd Inter. Symposium. History of Atomic Projects of 50's: Socio-Political, Environmental and Technical Lessons Learned, IIASA, Laxenburg, Austria, Oct. 1999. Collection of Abstracts. - Laxenburg, 1999, p. 7.

87. Filippov A.T. Annual Report Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics. - Dubna,1999.-15 p. - (JINR 99-336).
88. Itkis M.G. Flerov Laboratory of Nuclear Reactions Research Activities in 1999. - Dubna,1999.-24 p. - (JINR 99-327).
89. Ivanova S.P. The JINR Educational Programme in 1999. - Dubna,1999.-13 p. - (JINR 99-333).
90. Kadyshevsky V.G. JINR: Present Status and Perspectives of Scientific Activities.//Intern.Symposium Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei:In Memory of Professor V.Soloviev(1925-1998),Wako,Japan,Dec. 1999.-Book of Abstracts. - Wako:RIKEN,1999, p.18-19.
91. Kalinkin B.N., Gareev F.A. On the Problem of Synthesis of Superheavy Nuclei. A Short Historical Review on First Theoretical Predictions. - Dubna, 1999.-6p. - (JINR E7-99-107). - Bibliogr.:29.
92. Kekelidze V.D. Main Results of the Laboratory of Particle Physics (LPP) in 1999. - Dubna,1999.-13 p. - (JINR 99-324). - Bibliogr.:20.
93. Malakhov A.I. Some New Results of Investigations in Relativistic Nuclear Physics at the Laboratory of High Energies. Relativistic Nuclear Physics. - Dubna,1999.-18 p.:il. - (JINR 99-335).
94. Pose R. Annual Report of the Laboratory of Computing Techniques and Automation for 1999. - Dubna,1999.-22 p.:il. - (JINR 99-330).
95. Russakovich N.A., Bednyakov V.A. Laboratory of Nuclear Problems Report on Research Activities in 1999. - Dubna,1999.-27 p. - (JINR 99-344). - Bibliogr.:27.
96. Shafranov M.G. From the Soviet Atomic Project to Modern Fundamental Science.//HISAP'99:2-nd Inter.Symposium.History of Atomic Projects of 50's:Socio-Political,Environmental and Technical Lessons Learned,IIASA, Laxenburg,Austria,Oct.1999.Collection of Abstracts. - Laxenburg,1999, p.71.
97. Vaitaitis A. a.o. Search for Neutral Heavy Leptons in a High-Energy Neutrino Beam. - Batavia,1999.-5 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99-223-E). - Bibliogr.:p.4.
98. Vardenga G.L. History of the Joint Institute for Nuclear Research, Dubna.//HISAP'99:2-nd Inter.Symposium.History of Atomic Projects of 50's:Socio-Political,Environmental and Technical Lessons Learned,IIASA, Laxenburg,Austria,Oct.1999.Collection of Abstracts. - Laxenburg,1999, p.85.

99. Mel'nikov V.K. Structure of Periodic Solutions and the Problem of Existence of an Additional First Integral in Hamiltonian Systems with Two Degrees of Freedom.//Self-Similar Systems: [Proc.] International Workshop, Dubna, Russia, 30 July-7 Aug.1998.- (JINR E5-99-38). - Dubna,1999, p.203-218. - Bibliogr.:5.

100. Yamaleev R.M. Generalized Newtonian Equations of Motion.//Ann. Phys. - 1999.- v.277, N.1. - p.1-18. - Bibliogr.:15.

101. Демин Д.Л. Изучение влияния градиента гравитационного потенциала тела с внутренней кинетической энергией.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.136-138. - Библиогр.:10.
102. Манов С. Пространства с контрвариантной и ковариантной аффинными связностями и метриками.//ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.5. - с.1211-1269. - Библиогр.:54.
103. Палий Ю.Г. Космологические модели Фридмана в обобщенном гамильтоновом подходе. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-9 с. - (ОИЯИ 2-99-112). - Библиогр.:6.
104. Папоян В.В., Первушин В.Н. Наблюдаемые Фридмановской вселенной в классическом и квантовом Гамильтоновом формализме.//Дубна-Ереван.Орбиты сотрудничества.К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета.- (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.55-57. - Библиогр.:6.
105. Скадоров В.В., Тютюнников С.И. Электродинамика квазипериодических сред. - Дубна, 1999.-43с. - (ОИЯИ Р14-99-80). - Библиогр.:23.
106. Смирнов В.И. Экспериментальная проверка гипотезы о существовании статического электромагнитного поля. - Дубна, 1999.-7 с. - (ОИЯИ Р13-99-7). - Библиогр.:10.
107. Стрельцов В.Н. О чем свидетельствуют опыты по исследованию гравитационного замедления времени. - Дубна, 1999.-3с. - (ОИЯИ Р2-99-133). - Библиогр.:13.
108. Фадеев Н.Г. Оценка времени взаимодействия сталкивающихся частиц. - Дубна, 1999.-26с. - (ОИЯИ Р2-99-86). - Библиогр.:10.
109. Шафранов М.Д. Диэлектрик в электростатическом поле. Метод решения задач, постановка и обоснование. - Дубна, 1999.-19с. - (ОИЯИ Р11-99-148). - Библиогр.:8.
110. Шафранов М.Д., Топурия Т.П. Диэлектрики в электрических полях заряженных проводников. Постановка, обоснование и решение краевой задачи методом линейных уравнений. - Дубна, 1999.-19 с. - (ОИЯИ Р11-99-237). - Библиогр.:11.
111. Шелаев И.А. Необратимая электродинамика.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.172-178. - Библиогр.:1.
112. Afanasiev G., Kartavenko V. New Aspects of Vavilov-Cherenkov Radiation.//Turkish J.Phys. - 1999.- v.23, N.5. - p.919-926. - Bibliogr.:9.

113. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. Electromagnetic Fields of Electric, Magnetic, and Toroidal Dipoles Moving in Medium. - Dubna, 1999.-27 p. - (JINR E2-99-287). - Bibliogr.:35.
114. Altaisky M.V., Sidharth B.G. p-Adic Physics Below and Above Planck Scales.//Chaos, Sol.&Fract. - 1999.- v.10, N.2,3. - p.167-176. - Bibliogr.:20.
115. Baleanu D. Killing Tensors and Geometric Duality.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna, 1999, p.66-70. - Bibliogr.:7.
116. Barashenkov V. Miltitime Generalization of Maxwell Electrodynamics and Gravity.//Turkish J.Phys. - 1999.- v.23, N.5. - p.831-838. - Bibliogr.:12.
117. Bozhilov P. Null Branes in Curved Backgrounds.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.12. - p.125011. - Bibliogr.:11.
118. Bukina E.N., Dubovik V.M. The Gauge Freedoms of Enlarged Helmholtz Theorem and Debye Potentials; their Use in the Multipole Expansion of Conserved Current.//Turkish J.Phys. - 1999.- v.23, N.5. - p.927-935. - Bibliogr.:19.
119. Donets E.E., Tentyukov M.N., Tsulaia M.M. Towards N=2 SUSY Homogeneous Quantum Cosmology; Einstein-Yang-Mills Systems.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.2. - p.023515 - Bibliogr.:30.
120. Dubovik V.M., Saha B. Electrodynamics with Toroid Polarization.//Turkish J.Phys. - 1999.- v.23, N.7-12. - p.1065-1074. - Bibliogr.:25.
121. Filippov A.T., Ivanov V.G. Global Properties of Exact Solutions in Integrable Dilaton-Gravity Models.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna, 1999, p.51-55. - Bibliogr.:9.
122. Fiziev P. Gravitation Theory with Propagating Torsion.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna, 1999, p.76-80. - Bibliogr.:9.
123. Fursaev D.V. Energy, Hamiltonian, Noether Charge, and Black Holes.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.6. - p.064020. - Bibliogr.:15.
124. Khvedelidze A.M., Palii Yu.G. Generalized Hamiltonian Dynamics of Friedmann Cosmology with Scalar and Spinor Matter Source Fields. - Dubna, 1999.-31 p. - (JINR E2-99-72). - Bibliogr.:28.
125. Kleinert H., Chervyakov A. Reparametrization Invariance of Path Integrals.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.464, N.3,4. - p.257-264. - Bibliogr.:11.
126. Maulbetsch C., Shabanov S.V. The Inverse Variational Problem for Autoparallels.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.28. - p.5355-5366. - Bibliogr.:30.

127. Pashnev A. Massless and Spinning Particles as Dynamics in One Dimensional (Super)Diffeomorphism Groups. - Dubna, 1999. - 10 p. - (JINR E2-99-42). - Bibliogr.:10.

128. Pawlowski M. a.o. Bogoliubov Quasiparticles in Quantum Universe.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, p.177-189. - Bibliogr.:22. - Auth.: - M.Pawlowski, V.V.Papoyan, V.N.Pervushin, V.I.Smirichinski.

129. Pawlowski M., Pervushin V.N., Smirichinski V.I. Invariant Hamiltonian Quantization of General Relativity. - Dubna, 1999. - 18 p. - (JINR E2-99-232). - Bibliogr.:29.

130. Pervushin V.N., Smirichinski V.I. Bogoliubov Quasiparticles in Constrained Systems. - Dubna, 1999. - 8 p. - (JINR E2-99-16). - Bibliogr.:10.

Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1999. - v.32, N.34. - p.6191-6201.

131. Pestov I. On the Concept of Spin in Electrodynamics.//Turkish J.Phys. - 1999. - v.23, N.5. - p.913-917. - Bibliogr.:2.

132. Shirokov M.I. Lorentz Frames' Parallelism and Thomas-Wigner Rotation. - Dubna, 1999. - 14 p. - (JINR E2-99-299). - Bibliogr.:15.

133. Strel'tsov V.N. On Pound-Rebka's and Brault's Experiments.//Galilean Electrodynamics. - 1998. - v.9, N.2. - p.38. - Bibliogr.:3.

134. Tkach V.I. a.o. Dual Symmetry and the Vacuum Energy.//Phys. Rev.D. - 1999. - v.60, N.6. - p.067503. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.I.Tkach, J.Socorro, J.J.Rosales, J.A.Nieto.

135. Айрапетян Р.Г., Жидков Е.П., Пузынин И.В. Численные методы решения обратных задач квантовой теории рассеяния. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.16-19. - Библиогр.:5.

136. Акопян Е.М. и др. Изотропный осциллятор в пространстве постоянной положительной кривизны. Межбазисные разложения. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.4. - с.671-685. - Библиогр.:37. - Авт.: - Е.М.Акопян, С.И.Виницкий, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян.

137. Амирханов И.В., Жидков Е.П., Коннова С.В. Метод факторизации и частные решения релятивистского уравнения Шредингера четвертого порядка. - Дубна, 1999. - 8 с. - (ОИЯИ P5-99-15). - Библиогр.:8.

138. Амирханов И.В. и др. Численное исследование релятивистских уравнений на связанные состояния с кулоновским и линейным потенциалами. - Дубна, 1999. - 22с. - (ОИЯИ P11-99-159). - Библиогр.:12. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж.

139. Аракелян Г.Г., Еремян Ш.С. Инклюзивное адророждение D_s - мезонов в модели кварк-глюонных струн. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.10. - с.1851-1856. - Библиогр.:12.

140. Барашенков В.С., Юрьев М.З. Квантовая теория поля с трехмерным вектором времени. - Дубна, 1999. - 24с. - (ОИЯИ P2-99-109). - Библиогр.:27.

141. Бондаренко С.Г. и др. О вкладе Р-компонент амплитуды Бете-Солпитера в магнитный момент дейтрона. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.6. - с.983-999. - Библиогр.:34. - Авт.: - С.Г.Бондаренко, В.В.Буров, М.Байер, С.М.Доркин.

142. Буров В.В., Молочков А.В., Смирнов Г.И. Релятивистская теория эволюции структуры нуклона в ядре. // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.6. - с.1337-1390. - Библиогр.:95.

143. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. К качественной теории элементарных преобразований одно- и многоканальных квантовых систем в подходе обратной задачи (их конструирование с заданными спектральными параметрами). // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.2. - с.277-320. - Библиогр.:38.

144. Изместьев А.А. Квантовая механика на пространствах Фридмана-Робертсона-Уокера. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.88-102. - Библиогр.:13.

145. Карабегов А.В. Математические аспекты квантования. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.40-43. - Библиогр.:7.
146. Мардоян Л.Г., Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. $SU(2)$ -монополь: базисы и межбазисные разложения. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.132-145. - Библиогр.:10.
147. Мардоян Л.Г., Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. Проблема генерации дионов в квантовой механике. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.46-50. - Библиогр.:12.
148. Мир-Касимов Р.М. Связь между релятивистской и нерелятивистской квантовой механикой и преобразование Конторовича-Лапласа. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.163-171. - Библиогр.:11.
149. Монахов Д.Е. Безрадиационные переходы в малочастичных системах с кулоновским взаимодействием. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-8 с. - (ОИЯИ 4-99-96). - Библиогр.:6.
150. Носов В.Г., Франк А.И. Квантовая структура нейтронных пучков и возможности ее экспериментального установления. // ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.807-815. - Библиогр.:25.
151. Пеньков Ф.М. Предпороговые резонансы в трехчастичных молекулярных системах. // ЖЭТФ. - 1999.- т.115, вып.6. - с.1973-86. - Библиогр.:13.
152. Проскурин Д.В., Павлов Д.В. О эффективном адиабатическом приближении задачи трех тел. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.36-38. - Библиогр.:6.
153. Пупышев В.В. Ложные слагаемые в задаче трех частиц. - Дубна, 1999.-20 с. - (ОИЯИ Р5-99-314). - Библиогр.:15.
154. Пупышев В.В. Некоторые методы и результаты аналитических исследований задачи трех ядерных частиц. // ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.6. - с.1562-1649. - Библиогр.:114.
155. Селюгин О.В. Структура высокоэнергетической амплитуды упругого адрон-адронного рассеяния в дифракционной области. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-26 с. - (ОИЯИ 2-99-29). - Библиогр.:23.
156. Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М., Тер-Антонян С.В. Двухцентровый квантовый осциллятор. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.204-209. - Библиогр.:8.
157. Худавердян О.М. Эволюция волновой функции осциллятора и фурье-преобразование. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.269-272. - Библиогр.:2.

158. Abrashkevich A.G., Kaschiev M.S., Vinitzky S.I. A New Method for Solving an Eigenvalue Problem for a System of Three Coulomb Particles within the Hyperspherical Adiabatic Representation. - Dubna, 1999.-28 p. - (JINR E11-99-262). - Bibliogr.:11.
159. Ackerstaff K. a.o. Determination of the Deep Inelastic Contribution to the Generalised Gerasimov-Drell-Hearn Integral for the Proton and Neutron.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.531-538. - Bibliogr.:41. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
160. Adloff C. a.o. Measurements of Transverse Energy Flow in Deep-Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 1999.-26 p. - (DESY 99-091). - Bibliogr.:p.23-26. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.
161. Akchurin N., Goloskokov S.V., Selyugin O.V. Spin-Dependent Differential Cross Sections at Small Angles at RHIC Energies.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.2. - p.253-269. - Bibliogr.:33.
162. Akhmedov A. a.o. Single-Spin Asymmetries for Small Angle Pion Production in High Energy Hadron Collisions.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY,Hamburg,May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg, 1999, p.432-435. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.Akhmedov, I.Akushevich, E.Kuraev, P.G.Ratcliffe.
163. Amaglobeli N.S. a.o. Towards the Light Front Variables for High Energy Production Processes.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki, Greece,July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.698-705. - Bibliogr.:31. - Auth.: - N.S.Amaglobeli, N.K.Kutsidi, R.A.Kvatadze, T.P.Topuria a.o.
164. Anlauf H. a.o. QED Corrections to Deep Inelastic Scattering with Tagged Photons at DESY HERA.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.1. - p.014003. - Bibliogr.:21. - Auth.: - H.Anlauf, A.B.Arbutov, E.A.Kuraev, N.P.Merenko.
165. Atsarkin V.A. a.o. New Possibilities for Investigation of TRI Violation with the Use of Aligned Nuclei.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - (JINR E3-99-212).- Dubna, 1999, p.43-51. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.A.Atsarkin, A.L.Barabanov, A.G.Beda, V.V.Novitsky.
166. Bondarenko S.G. a.o. Light-Front Versus Bethe-Salpeter Forms of Two-Nucleon Amplitudes.//Few-Body Systems. - 1999.- v.26, N.2-4. - p.185-196. - Bibliogr.:16. - Auth.: - S.G.Bondarenko, V.V.Burov, M.Beyer, S.M.Dorkin.
167. Bourrely C., Soffer J., Teryaev O.V. The Q^2 Evolution of Soffer Inequality. - Marseille, 1997.-12 p. - (CNRS CPT 97/P.3538). - Bibliogr.:p.8-9.

168. Buttimore N.H. a.o. Spin Dependence of High Energy Proton Scattering.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.11. - p.114010. - Bibliogr.:86. - Auth.: - N.H.Buttimore, B.Z.Kopeliovich, E.Leader, J.Soffer, T.L.Trueeman.
169. Chabanov V.M., Zakhariyev B.N. Coexistence of Confinement and Propagating Waves: a Quantum Paradox.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.255, N.3. - p.123-128. - Bibliogr.:13.
170. Ciofi-degli-Atti C. a.o. Relativistic Structure of the Deuteron: Electrodisintegration and γ Scaling.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.3. - p.034003. - Bibliogr.:32. - Auth.: - C.Ciofi-degli-Atti, D.Faralli, A.Yu.Umnikov, L.P.Kaptari.
171. Dineykhon M., Nazmitdinov R.G. On Analytical Solutions to the Problem of the Coulomb and Confining Potentials.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.1. - p.143-154. - Bibliogr.:27.
172. Efremov A.V. a.o. On the T-Odd Quark Fragmentation Function and on Transversal Handedness.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.75-84. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.V.Efremov, Yu.I.Ivanshin, O.G.Smirnova, L.G.Tkatchev, R.Ya.Zulkarneev.
173. Ermolaev A.M. a.o. Integral Boundary Conditions for the Time-Dependent Schrodinger Equation. - Dubna,1999.-24 p. - (JINR E11-99-156). - Bibliogr.:28. - Auth.: - A.M.Ermolaev, I.V.Puzynin, A.V.Selin, S.I.Vinitsky.
174. Ermolaev A.M. a.o. Integral Boundary Conditions for the Time-Dependent Schrodinger Equation: Atom in a Laser Field.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.60, N.6. - p.4831-4845. - Bibliogr.:37. - Auth.: - A.M.Ermolaev, I.V.Puzynin, A.V.Selin, S.I.Vinitsky.
175. Fairlie D.B., Leznov A.N. The Complex Bateman Equation.//Lett. Math. Phys. - 1999.- v.49, N.3. - p.213-216. - Bibliogr.:6.
176. Gerasimov S.B. Towards Hadron Spectroscopy Based on Relativistic Schrodinger-Type Potential Wave Equations.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.65-74. - Bibliogr.:19.
177. Goloskokov S.V., Kroll P. Spin-Effects in High-Energy Proton-Proton Scattering Within a Diquark Model.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.1. - p.014019. - Bibliogr.:25.
178. Gusev A.A. a.o. On Quantization of the Planar Hydrogen Atom in a Uniform Magnetic Field.//СИММЕТРИИ И ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.51-62. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.A.Gusev, N.A.Chekanov, G.Baumann, V.A.Rostovtsev, S.I.Vinitsky.
179. Hadjivanov L.K. a.o. Hecke Algebraic Properties of Dynamical R-Matrices, Application to Related Quantum Matrix Algebras.//J.Math. Phys. - 1999.- v.40, N.1. - p.427-448. - Bibliogr.:39. - Auth.: - L.K.Hadjivanov, A.P.Isaev, O.V.Ogievetsky, P.N.Pyatov, I.T.Todorov.

180. Isaev A.P., Ogievetsky O.V., Pyatov P.N. On Quantum Matrix Algebras Satisfying the Cayley-Hamilton-Newton Identities. - Marseille, 1998. - 11 p. - (CNRS CPT 98/P.3700). - Bibliogr.: p.10-11.
Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1999. - v.32, N.9. - p.L115-L121.
181. Ivanov M.A. a.o. Charm and Bottom Baryon Decays in the Bethe-Salpeter Approach: Heavy to Heavy Semileptonic Transitions.//Phys. Rev.D. - 1999. - v.59, N.7. - p.074016. - Bibliogr.:54. - Auth.: - M.A.Ivanov, J.G.Korner, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky.
182. Izmet'ev A.A. a.o. Contractions of Lie Algebras and Separation of Variables. The n-Dimensional Sphere.//J.Math. Phys. - 1999. - v.40, N.3. - p.1549-1573. - Bibliogr.:34. - Auth.: - A.A.Izmet'ev, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, P.Winternitz.
183. Kalnins E.G. a.o. Superintegrability in Three-Dimensional Euclidean Space.//J.Math. Phys. - 1999. - v.40, N.2. - p.708-725. - Bibliogr.:23. - Auth.: - E.G.Kalnins, G.C.Williams, W.Jr.Miller, G.S.Pogosyan.
184. Kalnins E.G. a.o. Superintegrability on the Two-Dimensional Hyperboloid. II.//J.Math. Phys. - 1998. - v.40, N.5. - p.2291-2306. - Bibliogr.:11. - Auth.: - E.G.Kalnins, W.Jr.Miller, Ye.M.Hakobyan, G.S.Pogosyan.
185. Karabegov A.V. Pseudo-kahler Quantization on Flag Manifolds.//Commun. Math. Phys. - 1999. - v.200, N.2. - p.355-379. - Bibliogr.:15.
186. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. Higher Twists and $\alpha_s(M_Z)$ Extractions from the NNLO QCD Analysis of the CCFR Data for the xF_3 Structure Function. - Trieste, 1999. - 26 p. - (IC 99/51). - Bibliogr.:p.23-26.
187. Kleinert H., Chervyakov A. Functional Determinants from Wronski Green Functions.//J.Math. Phys. - 1999. - v.40, N.11. - p.6044-6051. - Bibliogr.:13.
188. Kochelev N.I. A New Mechanism for Single Spin Asymmetries in Strong Interactions.//Polarized Protons at High Energies. Accelerator Challenges Physics Opportunities: Proc. of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999. - (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg, 1999, p.422-427. - Bibliogr.:14.
189. Kopeliovich B. Diffractive Production of Drell-Yan Pairs and Heavy Flavours.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.447, N.3,4. - p.308-312. - Bibliogr.:18.
190. Kotikov A.V., Parente G. Q^2 Evolution of Partons Distributions at Low x. Soft Initial Conditions.//Problems of Quantum Field Theory: XI Intern. Conf. in Memory D.I. Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - (JINR E2-99-35). - Dubna, 1999, p.371-376. - Bibliogr.:7.
191. Kotikov A.V., Parente G. Small x Behavior of Parton Distributions with Soft Initial Conditions.//Nucl. Phys.B. - 1999. - v.549, N.1,2. - p.242-262. - Bibliogr.:45.

192. Kotikov A.V., Peshekhonov D.V. The Q^2 -Dependence of the Measured Asymmetry A_1 from the Similarity of $g_1(x, Q^2)$ and $F_3(x, Q^2)$ Structure Functions. - Dubna, 1999. - 14 p. - (JINR E2-99-46). - Bibliogr.:38.
Also. - Europ. Phys.J., C. - 1999. - v.9, N.1. - p.55-60.
193. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. A New Study of the Polarized Parton Densities in the Nucleon.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.462, N.1,2. - p.189-194. - Bibliogr.:16.
194. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. Scheme Dependence in Polarized Deep In-Elastic Scattering.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.445, N.1,2. - p.232-238. - Bibliogr.:31.
195. Lednicky R. a.o. Multi-Boson Effects. - Nantes Cedex, 1999. - 34 p. - (SUBATECH 99-04). - Bibliogr.:p.22-24. - Auth.: - R.Lednicky, V.Lyuboshitz, K.Mikhailov, Yu.Sinyukov, A.Stavinsky, B.Erazmus.
196. Matveenko A.V. The Character of Atomcule.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98): Proc. of the Intern. Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Part.2. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.241-243. - Bibliogr.:8.
197. Matveenko A.V. Three-Body Angular Basis and Simple Expression for Wigner $\bar{d}\beta$ Matrices.//Phys. Rev.A. - 1999. - v.59, N.2. - p.1034-1037. - Bibliogr.:7.
198. Mir-Kasimov R. A Brief Introduction to the Supersymmetric Quantum Mechanics.//Czech. J.Phys. - 1999. - v.49, Suppl. S2. - p.61-63. - Bibliogr.:6.
199. Musatov I.V., Radyushkin A.V. Evolution and Models for Skewed Parton Distributions. - Newport News, 1999. - 24p.: il. - (JLAB-THY 99-12). - Bibliogr.:p.23-24.
200. Nersessian A., Ramos E. A Geometrical Particle Model for Anyons.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999. - v.14, N.29. - p.2033-2037. - Bibliogr.:5.
201. Nersessian A., Ramos E. Massive Spinning Particles and the Geometry of Null Curves.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.445, N.1,2. - p.123-128. - Bibliogr.:6.
202. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Vacuum Energy of Massless Fields for Spherical Boundaries.//Problems of Quantum Field Theory: XI Intern. Conf. in Memory D.I. Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - (JINR E2-99-35). - Dubna, 1999, p.159-164. - Bibliogr.:5.
203. Pestov I.B. Complex Structure and Dirac Theory.//Aspects of Complex Analysis, Differential Geometry Mathematical Physics and Applications: 4th Intern. Workshop on Complex Structures and Vector Fields, St. Konstantin, Bulgaria, Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.236-244. - Bibliogr.:7.

204. Pokotilovski Yu.N. On Quantum Motion of Particle in Linear Potential Bounded by Perfectly Reflecting Plane and Parabolic Surfaces. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E4-99-297). - Bibliogr.:8.
205. Proskurin D.V. a.o. The Effective Adiabatic Approximation of Three-Body Problem with Short-Range Potentials. - Dubna,1999.-24 p. - (JINR E4-99-140). - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.V.Proskurin, D.V.Pavlov, S.Y.Larsen, S.I.Vinitsky.
206. Puzynin I.V., Selin A.V., Vinitsky S.I. A High-Order Accuracy Method for Numerical Solving of the Time-Dependent Schrodinger Equation.//Comput. Phys. Commun. - 1999.- v.123, N.1-3. - p.1-6. - Bibliogr.:11.
207. Schmidt S. a.o. Non-Markovian Effects in Strong-Field Pair Creation.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.9. - p.094005. - Bibliogr.:24. - Auth.: - S.Schmidt, D.Blaschke, G.Ropke, V.D.Toneev a.o.
208. Selyugin O.V. Coulomb-Hadron Phase Factor and Spin Phenomena in a Wide Region of Transfer Momenta.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.7. - p.074028. - Bibliogr.:27.
209. Selyugin O.V. Hadron Spin-Flip Amplitude and Slope of Differential Cross-Sections.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.3. - p.223-230. - Bibliogr.:21.
210. Selyugin O.V. Pecularity of Scattering Amplitude at Small Angles.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.85-88. - Bibliogr.:10.
211. Sharapov E.I. a.o. P-Wave Resonance Spectroscopy and Parity Nonconservation on Cesium.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212).- Dubna,1999, p.33-42. - Bibliogr.:17. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij a.o.
212. Smirnov G.I. Determination of the Pattern of Nuclear Binding from the Data on the Lepton-Nucleus Deep Inelastic Scattering. - Dubna,1999.-20p. - (JINR E2-99-145). - Bibliogr.:27.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.2. - p.239-247.
213. Soffer J., Teryaev O.V. Gluon Polarization in Transversely Polarized Nucleons and Jet Spin Asymmetries at RHIC. - Marseille,1997.-13 p. - (CNRS CPT 97/PE.3457). - Bibliogr.:p.8-9.
214. Soffer J., Teryaev O.V. Improved Positivity Bound for Deep Inelastic Scattering on Transversely Polarized Nucleon.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY,Hamburg,May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg,1999, p.419-421. - Bibliogr.:5.
215. Soffer J., Teryaev O.V. Neutron Spin-Dependent Structure Function, Bjorken Sum Rule, and First Evidence for Singlet Contribution at Low x. - Marseille,1996.-3 p. - (CNRS CPT 96/P.3389). - Bibliogr.:p.3.

216. Suzko A.A. Inverse Problem and Darboux Transformations for Two-Darboux Transformations for Two-Dimensional Finite-Schrodinger Equation.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.258-268. - Bibliogr.:33.

217. Tagirov E.A. Field-Theoretical Approach to Quantum Mechanics in Curved Spacetimes.//Class. Quantum Grav. - 1999.- v.16, N.7. - p.2165-2185. - Bibliogr.:22.

218. Teryaev O.V. Azimuthal Asymmetry at HERMES and Its Possible Counterparts.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg,1999, p.436-441. - Bibliogr.:18.

219. Teryaev O.V. Positivity Constraints for Parton Distributions in QCD.//DIS'99:Proc.of the 7th Intern.Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD,Zeuthen,Germany,19-23 Apr.,1999.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999,Vol.79). - Amsterdam etc.:North-Holland,1999, p.557-559. - Bibliogr.:14.

220. Tkach V.I., Pashnev A.I., Rosales J.J. Reparametrization Invariance and the Schrodinger Equation. - Dubna,1999.-19 p. - (JINR E2-99-311). - Bibliogr.:26.

221. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Collimation Mechanism for Atom Lasers.//Laser Physics. - 1999.- v.9, N.2. - p.531-541. - Bibliogr.:55.

222. Zagrebaev V.I. Four-Body Approach to Description of 2N Transfer Reactions.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.245. - Bibliogr.:4.

223. Акопян Е.М. и др. Суперинтегрируемые системы в пространствах постоянной кривизны. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.20-26. - Библиогр.:23. - Авт.: - Е.М.Акопян, А.А.Изместьев, Г.С.Погосян, А.Н.Сисакян.
224. Барбашов Б.М., Пестов А.Б. Перенос Ферми-Уолкера и связность Вейля. // Теор. и матем. физ. - 1999. - т.119, N.1. - с.136-141. - Библиогр.:10.
225. Бедняков В.А. Исследование возможности обнаружения суперсимметрии в редких процессах и космологии. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-19 с. - (ОИЯИ 2-99-119). - Библиогр.:38.
226. Бедняков В.А., Клапдор-Клайнгротхау Г.Ф. К вопросу о возможности прямого детектирования частиц темной материи в NMSSM. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.6. - с.1033-1041. - Библиогр.:37.
227. Бедняков В.А. Распады η -мезона на два лептона и суперсимметрия с нарушенной R-четностью. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.1. - с.30-37. - Библиогр.:16.
228. Гогилдидзе С.А., Первушин В.Н., Хведелидзе А.М. Редукция в системах с локальной симметрией. // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.1. - с.160-209. - Библиогр.:50.
229. Зупник Б.М. Связи для суперпотенциалов в гармонических калибровочных теориях с восемью суперзарядами. // Теор. и матем. физ. - 1999. - т.120, N.2. - с.324-331. - Библиогр.:16.
230. Кадышевский В.Г., Родионов В.Н. Электромагнитная длина и фундаментальная масса в электродинамике. // Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара. - (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.103-112. - Библиогр.:26.
231. Казаков Д.И. Ждем новых открытий в физике элементарных частиц! // Природа. - 1999. - N.9. - с.14-25. - Библиогр.:10.
232. Ковалев В.Ф., Ширков Д.В. Функциональная автомодельность и ренормгрупповая симметрия в математической физике. // Теор. и матем. физ. - 1999. - т.121, N.1. - с.66-88. - Библиогр.:33.
233. Кузнецов В.Е. Введение третьего электромагнитного диполя в физику нейтрино. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ 2-99-87). - Библиогр.:11.
234. Лыкасов Г.И., Аракелян Г.Г., Сергеенко М.Н. Модель кварк-глюонных струн: мягкие и полужесткие адронные процессы. // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.4. - с.817-869. - Библиогр.:103.

235. Мардоян Л.Г., Сисакян А.Н., Тер-Антонян В.М. SU(2)-монополь: базисы и межбазисные разложения. - Дубна, 1999. - 14 с. - (ОИЯИ P2-99-222). - Библиогр.:10.
236. Нерсисян А.П. Антискобки: геометрия и физика. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.51-54. - Библиогр.:11.
237. Никонов Э.Г., Тонеев В.Д., Шаненко А.А. Модель смешанной фазы и эффект "точки наибольшей мягкости". // ЯФ. - 1999. - т.62, N.7. - с.1301-1321. - Библиогр.:54.
238. Первушин В.Н., Смирчинский В.И. Конформная симметрия и космологический вакуум в единых теориях. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.1. - с.163-165. - Библиогр.:9.
239. Плетюхов М.В., Толкачев Е.А. Геометрическое описание эволюции дважды вырожденной двухуровневой системы. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.33-35. - Библиогр.:8.
240. Сисакян А.Н., Соловцов И.Л. Вариационные разложения в квантовой хромодинамике. // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.5. - с.1057-1119. - Библиогр.:146.
241. Соловцов И.Л., Ширков Д.В. Аналитический подход в квантовой хромодинамике. // Теор. и матем. физ. - 1999. - т.120, N.3. - с.482-510. - Библиогр.:46.
242. Худавердян О.М. Геометрические и алгебраические аспекты некоторых проблем квантовой теории поля. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.62-66. - Библиогр.:9.
243. Цулая М.М. Методы суперсимметрии в описании бозонных систем. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ 2-99-48). - Библиогр.:8.
244. Ширков Д.В. Ренормгруппа, причинность и нестепенная теория возмущений в КТП. // Теор. и матем. физ. - 1999. - т.119, N.1. - с.55-66. - Библиогр.:17.
245. Ширков Д.В. Унитарный механизм инфракрасного замораживания в КХД с массивными глюонами. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.11. - с.2082-2086. - Библиогр.:15.
246. Эррера-Агилар А. Симметрии и точные решения в теории гетеротической струны. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999. - 8 с. - (ОИЯИ 2-99-39). - Библиогр.:10.
247. Andreyev A.N. a.o. Hindered ($\Delta l=0$) Alpha Decay and Shape Staggering in ^{191}Po . // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1999. - v.423, N.1. - p.1819-1822. - Bibliogr.:29. - Auth.: - A.N.Andreyev, M.Huuse, P.Van-Duppen, J.F.C.Cocks a.o.

248. Andrianov A.A., Andrianov V.A., Volkov M.K. Bosonization of QCD at Low and Intermediate Energies, Principles and Consequences.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.426-437. - Bibliogr.:23.
249. Anikin I.V., Dorokhov A.E., Tomio L. Pion Distribution Amplitude within the Instanton Model. - Dubna,1999.-18 p. - (JINR E2-99-339). - Bibliogr.:25.
250. Anlauf H., Arbuzov A.B., Kuraev E.A. QED Corrections to DIS with a Tagged Photon at HERA.//Monte Carlo Generators for HERA Physics: Proc.of the Workshop 1998-1999.- (DESY-PROC-1999-02). - Hamburg,1999, p.539-546. - Bibliogr.:15.
251. Arbuzov A.B., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Violation of the Factorization Theorem in Large-Angle Radiative Bhabha Scattering.//ЖЭТФ. - 1999.- т.115, вып.2. - p.392-403. - Bibliogr.:14.
252. Babutsidze T., Kopaleishvili T., Rusetsky A. Bound $q\bar{q}$ Systems in the Framework of the Different Versions of the Three-Dimensional Reductions of the Bethe-Salpeter Equation.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.2. - p.976-985. - Bibliogr.:26.
253. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. QCD Vacuum Tensor Susceptibility and Properties of Transversely Polarized Mesons. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E2-99-220). - Bibliogr.:12.
254. Bandos I. a.o. General Solution of String Inspired Equations.//J.Math. Phys. - 1999.- v.40, N.10. - p.5203-5223. - Bibliogr.:18. - Auth.: - I.Bandos, E.Ivanov, A.A.Kapustnikov, S.A.Ulanov.
255. Barashenkov I.V., Smirnov Yu.S. Study of the Collective States of Externally Driven, Damped Nonlinear Schrodinger Solitons.//ЖФ. - 1999.- т.62, N.9. - p.1605-1611. - Bibliogr.:12.
256. Barbashov B.M., Pestov I.B. Possible Physical Manifestations of the Weyl Non-Abelian Gauge Field.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.149-153. - Bibliogr.:7.
257. Bednyakov V.A., Klapdor-Kleingrothau H.V. Direct Dark Matter Detection in the Next-to-Minimal Supersymmetric Standard Model.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.2. - p.023514. - Bibliogr.:33.
258. Belitsky A.V., Muller D. Broken Conformal Invariance and Spectrum of Anomalous Dimensions in QCD.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.537, N.1-3. - p.397-442. - Bibliogr.:76.
259. Bellucci S., Ivanov E.A., Krivonos S.O. Hypermultiplet as a Goldstone Superfield.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.126-135. - Bibliogr.:19.

260. Bellucci S., Ivanov E., Krivonos S. Partial Breaking of $N=1$, $D=10$ Supersymmetry. - Frascati, 1999.-17 p. - (LNF 99/017(P)). - Bibliogr.:p.15-17.
Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.460, N.3,4. - p.348-358.
261. Beshtoev Kh.M. $\pi \rightarrow K$ Meson Transitions (Oscillations) in the Model of Dynamical Analogy of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrices. - Dubna, 1999.-12p. - (JINR E2-99-137). - Bibliogr.:8.
262. Beshtoev Kh.M. $\pi \pm \rightarrow K \pm$ Meson-Vacuum Transitions (Oscillations) in Diagram Approach in the Model of Dynamical Analogy of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrices. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E2-99-306). - Bibliogr.:11.
263. Beshtoev Kh.M. About Some Distinguishing Features of Weak Interactions. - Dubna, 1999.-7p. - (JINR E2-99-81). - Bibliogr.:6.
264. Blaschke D. a.o. NJL Model without $\bar{q}q$ Thresholds.// $\mathcal{R}\Phi$. - 1999.- T.62, N.11. - p.2071-2076. - Bibliogr.:18. - Auth.: - D.Blaschke, G.Burau, M.K.Volkov, V.L.Yudichev.
265. Blaschke D., Kalinovsky Yu.L., Tandy P.C. Quark Deconfinement and Meson Properties at Finite Temperature.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - (JINR E2-99-35). - Dubna, 1999, p.454-459. - Bibliogr.:10.
266. Bogolubsky I.L., Del-Debbio L., Mitrjushkin V.K. Gribov Copies and Gauge Variant Correlators in $U(1)$ Lattice Gauge Theory.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.463, N.1. - p.109-116. - Bibliogr.:15.
267. Bogolubsky I.L. a.o. Lorentz Gauge and Gribov Ambiguity in the Compact Lattice $U(1)$ Theory.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.1. - p.102-108. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.L.Bogolubsky, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, P.Peter.
268. Bourely C., Leader E., Teryaev O.V. Positivity of NLO Spin-Dependent Parton Distributions. - Marseille, 1997.-6 p. - (CNRS CPT 97/P.3581). - Bibliogr.:p.4-5.
269. Bozhilov P. $D=10$ Chiral Tensionless Super p-Branes.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.20. - p.1335-1347. - Bibliogr.:14.
270. Bozhilov P. $N=1$, $D=10$ Tensionless Superbranes II.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.454, N.1,2. - p.27-30. - Bibliogr.:9.
271. Bozhilov P. Tensionless Branes and the Null String Critical Dimension.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.32. - p.2571-2583. - Bibliogr.:17.
272. Bukina E.N. Octet Magnetic Moments with Null Instantons and Semibosonized Nambu-Jona-Lasinio Model.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.36. - p.2525-2529. - Bibliogr.:16.
273. Bunatian G.G. On Radiative Corrections to the Strangeness-Conserving β -Decay of Free Baryons.// $\mathcal{R}\Phi$. - 1999.- T.62, N.4. - p.697-714. - Bibliogr.:48.

274. Burdanov Ja.V., Efimov G.V., Nedelko S.N. (Anti-)Self-Dual Homogeneous Gluon Field and Axial Anomaly in QCD.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.472-476. - Bibliogr.:10.

275. De Boer W. a.o. Updated Combined Fit of Low-Energy Constraints to Minimal Supersymmetry.//International Europhysics Conference on High Energy Physics: Proc.of the ...,Jerusalem,Israel, August 1997. - Berlin etc.: Springer,1999, p.905-909. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Boer W.De, R.Ehret, A.V.Gladyshev, D.I.Kazakov.

276. Delduc F., Gallot L., Sorin A. N=2 Local and N=4 Non-Local Reductions of Supersymmetric KP Hierarchy in N=2 Superspace.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.558, N.3. - p.545-572. - Bibliogr.:42.

277. Donets E.E., Tentyukov M.N., Tsulaia M.M. Evolution of Nonlinear Perturbations Inside Einstein-Yang-Mills Black Holes.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.6. - p.064008. - Bibliogr.:19.

278. Donets E.E. a.o. N=4 Supersymmetric Multidimensional Quantum Mechanics, Partial SUSY Breaking and Superconformal Quantum Mechanics. - Dubna,1999.-18 p. - (JINR E2-99-218). - Bibliogr.:29. - Auth.: - E.E.Donets, A.I.Pashnev, J.J.Rosales, M.M.Tsulaia.

279. Dragon N. a.o. N=2 Rigid Supersymmetry with Gauged Central Charge.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.538, N.1,2. - 411-450. - Bibliogr.:32. - Auth.: - N.Dragon, E.Ivanov, S.Kuzenko, E.Sokatchev, U.Theis.

280. Dughting N., Shabanov S.V., Strobl T. BRST Inner Product Spaces and the Gribov Obstruction.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.538, N.1,2. - p.485-514. - Bibliogr.:37.

281. Efimov G.V., Kalloniatis A.C., Nedelko S.N. Confining Properties of the Homogeneous Self-Dual Field and the Effective Potential in SU(2) Yang-Mills Theory.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.1. - p.014026. - Bibliogr.:30.

282. Efremov A.V., Smirnova O.G., Tkatchev L.G. On the T-Odd Quark Fragmentation Function.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop,DESY,Hamburg,May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg,1999, p.409-412. - Bibliogr.:11.

Also. - DIS'99:Proc.of the 7th Intern.Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD,Zeuthen,Germany,19-23 Apr.,1999.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999, Vol.79). - Amsterdam etc.:North-Holland,1999, p.554-556.

283. Fiziev P., Yazadjiev S. Solar System Experimental and the Interpretation of the Transposed Equi-Affine Theory of Gravity as a Theory with a Variable Planck "Constant".//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.7. - p.511-516. - Bibliogr.:18.

284. Fleischer J., Jegerlehner F., Tarasov O.V. Algebraic Reduction of One-Loop Feynman Graph Amplitudes. - Hamburg,1999.- 17 p. - (DESY 99-086,BUTP 99/11,BI-TP 99/08). - Bibliogr.:21.

285. Fleischer J., Kotikov A.V., Veretin O.L. Analytic Two-Loop Results for Self-Energy- and Vertex-Type Diagrams with One Non-Zero Mass.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.547, N.1,2. - p.343-374. - Bibliogr.:30.
286. Fleischer J. a.o. Two-Loop QCD Corrections of the Massive Fermion Propagator.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.539, N.3. - p.671-690. - Bibliogr.:27. - Auth.: - J.Fleischer, F.Jegerlehner, O.V.Tarasov, O.L.Veretin.
287. Fleischer J., Kalmykov M.Yu., Kotikov A.V. Two-Loop Self-Energy Master Integrals on Shell.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.1,2. - p.169-177. - Bibliogr.:39.
288. Gasser J., Lyubovitskij V.E., Rusetsky A. Hadronic Atom in QCD.//Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon(MENU99):Proc.of the Eighth Intern.Symp.on..., Zuoz, Switzerland, Aug. 1999.- (π NNewsletter;15). - Karlsruhe: IEKP,1999, p.185-188. - Bibliogr.:16.
289. Gasser J., Lyubovitskij V.E., Rusetsky A. Spectrum and Decays of Hadronic Atoms.//Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon(MENU99):Proc.of the Eighth Intern.Symp.on..., Zuoz, Switzerland, Aug. 1999.- (π NNewsletter;15). - Karlsruhe: IEKP,1999, p.197-200. - Bibliogr.:18.
290. Gogilidze S., Ilieva N., Pervushin V. Dirac Variables and Zero Modes of Gauss Constraint in Finite-Volume Two-Dimensional QED.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.22. - p.3531-3542. - Bibliogr.:8.
291. Herrera-Aguilar A., Kechkin O.V. Charging Symmetries and Linearizing Potentials for Heterotic String in Three Dimensions.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.12. - p.124006. - Bibliogr.:23.
292. Herrera-Aguilar A., Kechkin O. Israel-Wilson-Perjes Solutions in Heterotic String Theory.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.9. - p.1345-1356. - Bibliogr.:28.
293. Herrera-Aguilar A., Kechkin O. Multi-Dimensional IWP Solutions for Heterotic String Theory.//Class. Quantum Grav. - 1999.- v.16, N.6. - p.1745-1753. - Bibliogr.:11.
294. Ivanov E., Valent G. Harmonic Space Construction of the Quaternionic taub-NUT Metric.//Class. Quantum Grav. - 1999.- v.16, N.3. - p.1039-1056. - Bibliogr.:22.
295. Ivanov E., Krivonos S. N=1, D=2 Supermembrane in the Coset Approach.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.237-244. - Bibliogr.:21.
296. Ivanov E., Krivonos S., Toppan F. N=4 Sugawara Construction on $sl(2|1)$, $sl(3)$ and mKdV-Type Superhierarchies. - Rio de Janeiro,1999.-13 p. - (CBPF-NF 046/99,JINR E2-99-302). - Bibliogr.:p.12-13.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.38. - p.2673-2686.

297. Ivanov E., Valent G. Quaternionic Taub-NUT from the Harmonic Space Approach.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.445, N.1,2. - p.60-68. - Bibliogr.:14.
298. Ivanov E.A., Zupnik B.M. Modified N=2 Supersymmetry and Fayet-Iliopoulos Terms.//ЖФ. - 1999.- т.62, N.6. - p.1110-1122. - Bibliogr.:19.
299. Ivanov M.A. a.o. Heavy Meson Observables and Dyson-Schwinger Equations.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.438-448. - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.A.Ivanov, Yu.L.Kalinovsky, P.Maris, C.Roberts.
300. Ivanov M.A., Santorelli P. Leptonic and Semileptonic Decays of Pseudoscalar Mesons.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.456, N.2,3,4. - p.248-255. - Bibliogr.:23.
301. Jegerlehner F., Tarasov O.V. Exact Mass-Dependent Two-Loop $\bar{\alpha}_s(Q^2)$ in the Background MOM Renormalization Scheme.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.549, N.1,2. - p.481-498. - Bibliogr.:30.
302. Junemann K., Lechtenfeld O., Popov A.D. Non-Local Symmetries of the Closed N=2 String.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.548, N.1-3. - p.449-474. - Bibliogr.:29.
303. Jurcisin M., Kazakov D.I. Infrared Quasi Fixed Points and Mass Predictions in the MSSM II: Large $\tan \beta$ Scenario.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.10,11. - p.671-687. - Bibliogr.:33.
304. Kamalov S.S., Shin Nan Yang. Pion Cloud and the Q^2 Dependence of $\gamma^* N \rightarrow \Delta$ Transition Form Factors.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.22. - p.4494-4497. - Bibliogr.:21.
305. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. Higher Twists and $\alpha_s(M_Z)$ Extractions from the NNLO QCD Analysis of the CCFR Data for the xF_3 Structure Function. - Trieste,1999.-26p. - (IC 99/51). - Bibliogr.:77.
306. Kataev A.L., Parente G., Sidorov A.V. The NNLO QCD Analysis of the CCFR Data for xF_3 : is there Still the Room for the Twist-4 Term?//DIS'99:Proc.of the 7th Intern.Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD,Zeuthen,Germany,19-23 Apr.,1999.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999, Vol.79). - Amsterdam etc.:North-Holland,1999, p.93-95. - Bibliogr.:15.
307. Kazakov D.I. Exact Results in Renormalizations of Softly Broken SUSY Gauge Theories.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.109-120. - Bibliogr.:23.
308. Kazakov D.I. Exploring Softly Broken SUSY Theories via Grassmannian Taylor Expansion.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.449, N.3,4. - p.201-206. - Bibliogr.:14.
309. Kazakov D.I., Gladyshev A.V., Jurcisin M. Higgs Bosons and Superpartners in the Minimal Supersymmetric Standard Model.//ЖФ. - 1999.- т.62, N.12. - p.2234-2239. - Bibliogr.:21.

310. Khvedelidze A.M., Mladenov D.M. SU(2) Yang-Mills Mechanics and D_3 Euler-Calagero-Moser Model with Inverse Square Potential.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, p.113-125. - Bibliogr.:22.
311. Khvedelidze A.M., Pavel H.-P. Unconstrained Hamiltonian Formulation of SU(2) Gluodynamics.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.10. - p.105017. - Bibliogr.:38.
312. Kochelev N.I. a.o. A New Anomalous Trajectory in Regge Theory. - Seoul,1999.-20 p. - (SNUTP 99-049). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - N.I.Kochelev, Min Dong-Pil, Y.Oh, V.Vento, V.Vinnikov.
313. Kochetov E.A., Osipov V.A. Gauge Theory of Disclinations on Fluctuating Elastic Surfaces.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.10. - p.1961-1972. - Bibliogr.:24.
314. Konopleva N.P. VI Hilbert's Problem and S.Lie's Infinite Groups. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E2-99-301). - Bibliogr.:15.
315. Korchemsky G.P. Conformal Bootstrap for the BFKL Pomeron.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.550, N.1,2. - p.397-423. - Bibliogr.:18.
316. Korchemsky G.P. Conformal Symmetries of the Regge Effective Action in QCD.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.355-365. - Bibliogr.:14.
317. Korniyak V.V. Computation of Cohomology of Lie Superalgebras of Hamiltonian Vector Fields. - Dubna,1999.-11p. - (JINR E5-99-95). - Bibliogr.:19.
318. Korobov V.I., Korobov S.V. Bethe Logarithm for the 1^1S and 2^1S States of Helium.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.59, N.5. - p.3394-3396. - Bibliogr.:13.
319. Kovalenko S., Schmidt I., Soffer J. CP-Violation in High-Energy Collisions of Polarized Protons. - Marseille,1999.-10 p. - (CNRS CPT 99/P.3925). - Bibliogr.:14.
320. Kozlov G.A. Rare Decays of an Extra Vector Boson.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.10. - p.1103-115. - Bibliogr.:26.
321. Kozlov G.A. Remarks on the Reduced Normal-Ordering Procedure and σ -Meson Mass.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.4. - p.307-311. - Bibliogr.:16.
322. Krivonos S., Sorin A. Extended N=2 Supersymmetric Matrix (1,s)-KdV Hierarchies.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.251, N.2. - p.109-114. - Bibliogr.:12.
323. Lambiase G., Nesterenko V.V., Bordag M. Casimir Energy of a Ball and Cylinder in the Zeta Function Technique.//J.Math. Phys. - 1999.- v.40, N.12. - p.6254-6265. - Bibliogr.:29.

324. Lechtenfeld O., Sorin A. Supersymmetric KP Hierarchy in N=1 Superspace and Its N=2 Reductions. - Dubna,1999.-28 p. - (JINR E2-99-216, ITP-UH 14/99). - Bibliogr.:23.
325. Malik R.P. Topological Features in Non-Abelian Gauge Theory.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.28. - p.1937-1949. - Bibliogr.:25.
326. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. Hidden Symmetry of the Yang-Coulomb Monopole.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.19. - p.1303-1307. - Bibliogr.:18.
327. Mikhailov S.V. A Multiloop Improvement of Non-Singlet QCD Evolution Equations. - Dubna,1999.-12 p. - (JINR E2-99-261). - Bibliogr.:26.
328. Milton K.A., Solovtsov I.L. Can the QCD Effective Charge be Symmetrical in the Euclidean and Minkowskian Regions?//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.10. - p.107701 - Bibliogr.:4.
329. Milton K.A., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Gross-Llewellyn Smith Sum Rule in the Analytic Approach to Perturbative QCD.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.1. - p.016001. - Bibliogr.:49.
330. Milton K.A., Nesterenko A.V., Nesterenko V.V. Mode-by-Mode Summation for the Zero Point Electromagnetic Energy of an Infinite Cylinder.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.10. - p.105009. - Bibliogr.:34.
331. Nersessian A. The Model for Massless Rigid Particle.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.296-300. - Bibliogr.:7.
332. Nesterenko A.V. Quark-Antiquark Potential in the Analytic Approach to QCD. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E2-99-346). - Bibliogr.:11.
333. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Casimir Energy of a Compact Cylinder under the Condition $\epsilon\mu=c^{-2}$.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.12. - p.125007. - Bibliogr.:33.
334. Nesterenko V.V., Pirozhenko I.G. Open Rigid String with Gauss-Bonnet Term in the Action.//Mod. Phys. Lett.A. - 1998.- v.13, N.31. - p.2513-2522. - Bibliogr.:15.
335. Nesterenko V.V. a.o. Regularizing Property of the Maximal Acceleration Principle in Quantum Field Theory.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.6. - p.065001. - Bibliogr.:21. - Auth.: - V.V.Nesterenko, A.Feoli, G.Lambiase, G.Scarpetta.
336. Pavel H.-P., Pervushin V.N. Reduced Phase Space Quantization of Massive Vector Theory.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.14. - p.2285-2308. - Bibliogr.:13.
337. Pavel H.-P. a.o. Squeezed Gluon Condensate and Quark Confinement in the Global Color Model of QCD.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.2. - p.205-224. - Bibliogr.:30. - Auth.: - H.-P.Pavel, D.Blaschke, G.Ropke, V.N.Pervushin.

338. Pawlowski M. a.o. Conformal Unification of General Relativity and Standard Model.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.293-298. - Bibliogr.:16. - Auth.: - M.Pawlowski, V.V.Papoyan, V.N.Pervushin, V.I.Smirichinski.

339. Pawlowski M., Pervushin V.N., Smirichinski V.I. The Weyl Geometrization of the Higgs Field and Great Unification.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.71-75. - Bibliogr.:7.

340. Popov A.D. Holomorphic Chern-Simons-Witten Theory: From 2D to 4D Conformal Field Theories.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.550, N.3. - p.585-621. - Bibliogr.:56.

341. Radyushkin A.V. Double Distributions and Evolution Equations.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.1. - p.014030 - Bibliogr.:37.

342. Radyushkin A.V. Symmetries and Structure of Skewed and Double Distributions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.449, N.1,2. - p.81-88. - Bibliogr.:16.

343. Rodrigo G., Santamaria A., Bilenky M. Dimensionally Regularized Box and Phase-Space Integrals Involving Gluons and Massive Quarks.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.8. - p.1593-1606. - Bibliogr.:18.

344. Shabanov S.V., Klauder J.R. Towards a Nonperturbative Path Integral in Gauge Theories.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.456, N.1. - p.38-47. - Bibliogr.:22.

345. Shabanov S.V. Yang-Mills Theory as an Abelian Theory Without Gauge Fixing.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.463, N.2,3,4. - p.263-272. - Bibliogr.:12.

346. Shirkov D.V. Nonpower 'Spectral' Perturbation Expansion in QFT.//Lett. Math. Phys. - 1999.- v.48, N.2. - p.135-144. - Bibliogr.:14.

347. Shirkov D.V. The Bogoliubov Renormalization Group in Theoretical and Mathematical Physics. - Dubna,1999.-25p. - (JINR E2-99-88). - Bibliogr.:71.

348. Shirkov D.V. The Unitary Mechanism of Infrared Freezing in QCD with Massive Gluons. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E2-99-54). - Bibliogr.:15.

349. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Nonperturbative Expansions in Quantum Field Theory.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.220-239. - Bibliogr.:37.

350. Sissakian A.N., Shevchenko O.Yu. Quantum Chromodynamics in High Temperature Limit.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.210-219. - Bibliogr.:11.

351. Sochichiu C. Quantum Kaluza-Klein Compactification.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.463, N.1. - p.27-32. - Bibliogr.:12.

352. Soffer J., Teryaev O.V. A Positivity Bound for the Longitudinal Gluon Distribution in a Nucleon. - Marseille, 1997. - 6 p. - (CNRS CPT 97/P.3550). - Bibliogr.:p.6.
353. Solovtsov I.L., Shirkov D.V. Analytic Approach in Quantum Chromodynamics. - Dubna, 1999. - 39 p. - (JINR E2-99-244). - Bibliogr.:46.
354. Solovtsova O.P. Analytic Approach to QCD and Running Coupling for Timelike Processes.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ, 1999, p.240-246. - Bibliogr.:11.
355. Szczepaniak A.P., Radyushkin A. Sudakov Suppression in the Soft Heavy to Light Meson Transition Form Factor.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.3. - p.034017. - Bibliogr.:12.
356. Teryaev O.V. Positivity Constraints in QCD.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - -(JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.366-370. - Bibliogr.:20.
357. Titov A.I., Lee T.-S.H., Toki H. Isotopic Effect in Φ Photoproduction at a Few GeV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.6. - p.R2993-R2997. - Bibliogr.:26.
358. Titov A.I. a.o. Structure of the Φ Photoproduction Amplitude at a Few GeV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.3. - p.035205. - Bibliogr.:59. - Auth.: - A.I.Titov, T.-S.H.Lee, H.Toki, O.Streltsova.
359. Tkach V.I., Rosales J.J., Socorro J. Spontaneous Breaking of Supersymmetry in Cosmological Models and Supergravity Theories.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.18. - p.1209-1216. - Bibliogr.:10.
360. Usubov Z.U. A Search for Quark Compositeness at the LHC Transverse Energy Distributions of Jets. - Dubna, 1999. - 8 p. - (JINR E1-99-298). - Bibliogr.:13.
361. Volkov M.K., Yudichev V.L., Nagy M. Decays of Excited Pseudoscalar and Vector Mesons in the Chiral $U(3) \times U(3)$ Model.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.9. - p.955-975. - Bibliogr.:18.
362. Volkov M.K., Yudichev V.L., Ebert D. Decays of Excited Strange Mesons in the Extended NJL Model.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.10. - p.2025-2037. - Bibliogr.:16.
363. Volkov M.K., Yudichev V.L. Excited Scalar Mesons in a Chiral Quark Model. - Dubna, 1999. - 18p. - (JINR E2-99-89). - Bibliogr.:13.
364. Volkov M.K., Yudichev V.L. Excited Scalar Mesons in a Chiral Quark Model.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1999.- v.14, N.29. - p.4621-4639. - Bibliogr.:17.

365. Volkov M.K., Nagy M., Yudichev V.L. Masses and Decays of the Scalar Mesons in the Nambu-Jona-Lasinio Model.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.466-471. - Bibliogr.:11.

366. Volkov M.K., Yudichev V.L. Scalar Mesons in a Chiral Quark Model with the 't Hooft Interaction.//ЯФ. - 1999.- Т.62, N.9. - p.1674-1678. - Bibliogr.:14.

367. Yamaleev R.M., Rodriguez A., Keller J. Parton-Like Particle Bound States as Solutions of Linearized Relativistic Equation.//Adv. Appl. Clifford Alg. - 1998.- v.8, N.2. - p.433-441. - Bibliogr.:5.

368. Yeghiyan G.K., Jurcisin M., Kazakov D.I. Infrared Quasi-Fixed Points and Mass Predictions in the MSSM.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.8,9. - p.601-619. - Bibliogr.:35.

369. Zupnik B.M. Goldstone-Type Superfields and Partial Spontaneous Breaking of D=3, N=2 Supersymmetry.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.461, N.3. - p.203-208. - Bibliogr.:12.

370. Zupnik B.M. Harmonic Superpotentials and Symmetries in Gauge Theories with Eight Supercharges. - Dubna,1999.-20 p. - (JINR E2-99-24). - Bibliogr.:41.

Also. - Nucl. Phys.B. - 1999.- v.554, N.1,2. - p.365-390.

371. Zupnik B.M. Partial Spontaneous Breakdown of 3-Dimensional N=2 Supersymmetry. - Dubna,1999.-16p. - (JINR E2-99-183). - Bibliogr.:20.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА /
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

372. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Фуллерены и фуллереновые кристаллы.//Симметрии и интегрируемые системы: Труды семинара.- (ОИЯИ Д2-99-310). - Дубна: ОИЯИ,1999, с.1-12. - Библиогр.:13.

373. Борлаков Х.Ш., Дубовик В.М., Хубиев Р.Х. Аналог уравнения Ландау-Лифшица для многокомпонентного параметра магнитного порядка. - Дубна, 1999.-7 с. - (ОИЯИ Р17-99-274). - Библиогр.:18.

374. Букина Е.Н., Дубовик В.М. Вклады поляризуемостей в четыре базисные поляризации электромагнитных сред. - Дубна,1999.-14 с. - (ОИЯИ Р17-99-276). - Библиогр.:26.

375. Букина Е.Н., Дубовик В.М. О высших векторных поляризациях и квазистационарных явлениях в системах объемлющих торов. - Дубна,1999.-18 с. - (ОИЯИ Р17-99-275). - Библиогр.:29.

376. Гангрский Ю.П. и др. Оболочечные эффекты в металлических кластерах.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, с.314. - Библиогр.:3. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, И.Н.Изосимов, Б.Н.Марков, Л.М.Мельникова, Г.В.Мышинский, М.Ю.Мякушин, В.О.Нестеренко.

377. Караиванов В.Д. Двухкомпонентный решеточный газ. - Дубна,1999.-12 с. - (ОИЯИ Р17-99-184). - Библиогр.:20.

378. Москаленко В.А., Перкинс Н.Б. Метод канонического преобразования для периодической модели Андерсона.//Теор. и матем. физ. - 1999.- т.121, N.3. - с.464-478. - Библиогр.:20.

379. Нитц В.В. Фазовая диаграмма гематита в магнитном поле ниже точки Морина. - Дубна,1999.-20 с. - (ОИЯИ Р17-99-14). - Библиогр.:20.

380. Папоян Вл.В. Модели самоорганизованной критичности.//Дубна-Ереван.Орбиты сотрудничества.К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета -(ОИЯИ 99-245). - Дубна,1999, с.58-61. - Библиогр.:5.

381. Перкинс Н.Б., Плакида Н.М. Спиновая динамика в обобщенной ферромагнитной модели Кондо для манганитов.//Теор. и матем. физ. - 1999.- т.120, N.3. - с.438-450. - Библиогр.:26.

382. Ярунин В.С. Низкотемпературная квазиклассика для квантовых макроскопических эффектов.//Теор. и матем. физ. - 1999.- т.119, N.2. - с.308-331. - Библиогр.:59.

383. Aksenov V.L. Phase Transitions in Fullerene Crystals.//Физика конденсированных сред: Материалы Зимней школы ПИЯФ-98,Санкт-Петербург,февр. 1998./ Санкт-Петербургский институт им.Б.П.Константинова. - Гатчина: ПИЯФ, 1998, р.6-38. - Bibliogr.:28.

384. Altaisky M.V. Scale-Dependent Functions in Statistical Hydrodynamics: a Functional Analysis Point of View.//Europ. Phys.J.,B. - 1999.- v.8, N.4. - p.613-617. - Bibliogr.:9.
385. Barentzen H., Oudovenko V. A Self-Consistent Analytic Treatment of Two Holes in the t-J Model.//Europhys. Lett. - 1999.- v.47, N.2. - p.227-232. - Bibliogr.:13.
386. Bastrukov S., Pik-Yin Lai Low Frequency Oscillatory Behaviour of Ferromagnetic Liquid in the State of Saturated Magnetization.//Chinese J.Phys. - 1999.- v.37, N.3. - p.325-332. - Bibliogr.:14.
387. Bastrukov S.I., Lai P.Y. Low-Frequency Response of Ferronematic Liquid Crystal.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1999.- v.11, N.20. - p.L205-L208. - Bibliogr.:5.
388. Firsov Yu.A. a.o. Comment on "Dynamical Properties of Small Polarons".//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.18. - p.12132-12134. - Bibliogr.:16. - Auth.: - Yu.A.Firsov, V.V.Kabanov, E.K.Kudinov, A.S.Alexandrov.
389. Frolov V. a.o. Thermodynamics and Statistical Mechanics of Induced Liouville Gravity.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.2. - p.024016. - Bibliogr.:34. - Auth.: - V.Frolov, D.Fursaev, J.Gegenberg, G.Kunstatler.
390. Gadjiev B.R., Abdinova S.G. Kinetic Theory of Phase Transitions with Mechanism of an Order-Disorder in Ferroelectrics. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E17-99-67). - Bibliogr.:9.
391. Hadjiivanov L.K. a.o. Hecke Algebraic Properties of Dynamical R-Matrices. Application to Related Quantum Matrix Algebras. - Marseille, 1997.-26 p. - (CNRS CPT 97/P.3570). - Bibliogr.:p.24-26. - Auth.: - L.K.Hadjiivanov, A.P.Isaev, O.V.Ogievetsky, P.N.Pyatov, I.T.Todorov.
392. Ivashkevich E.V. Correlation Functions of Dense Polymers and $c=-2$ Conformal Field Theory.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.9. - p.1691-1699. - Bibliogr.:24.
393. Kovacevic Z., Hayn R., Plakida N.M. Effective Hubbard Model for Zn-Doped CuO_2 Plane.//Europ. Phys.J.,B. - 1999.- v.10, N.3. - p.487-495. - Bibliogr.:45.
394. Kuzemsky A.L. Itinerant Antiferromagnetism of Correlated Lattice Fermions.//Physica A. - 1998.- v.267, N.1-2. - p.131-152. - Bibliogr.:54.
395. Lev F.M. Aspects of the Theory of Deep Inelastic Scattering.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.6. - p.1098-1109. - Bibliogr.:35.
396. Leznov A.N. Graded Lie Algebras, Representation Theory, Integrable Mappings and Systems. Non-Abelian Case.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.543, N.3. - p.652-672. - Bibliogr.:18.

397. Loutsenko I., Spiridonov V. Spectral Self-Similarity and One-Dimensional Ising Chains.//Self-Similar Systems: [Proc.] International Workshop, Dubna,Russia, 30 July-7 Aug.1998.- (JINR E5-99-38). - Dubna,1999, p.178-188. - Bibliogr.:26.
398. Loutsenko I., Spiridonov V. Spectral Self-Similarity, One-Dimensional Ising Chains and Random Matrices.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.538, N.3. - p.731-758. - Bibliogr.:27.
399. Mir-Kasimov R.M. On the Global Interconnection Between Quantum Dynamics and Thermodynamics.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.227-231. - Bibliogr.:12.
400. Mironova G.M. A Single Approach to Phase Transition Phenomena.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.79. - Bibliogr.:2.
401. Moller J., Schmelzer J.W.P., Gutzow I. Shapes of Critical Clusters under Stress.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna,April 1997, 1998 and 1999. - - (JINR E7,17-99-199).-Dubna,1999, p.464-510. - Bibliogr.:42.
402. Nesterenko V.O., Kleinig W., de-Souza-Cruz F.F. A Variety of Giant Resonances in Metal Clusters. - Dubna,1999.-31 p. - (JINR E4-99-50). - Bibliogr.:95.
403. Nesterenko V.O. a.o. Orbital Magnetic Dipole Mode in Deformed Clusters: A Fully Microscopic Analysis.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.1. - p.57-60. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.O.Nesterenko, W.Kleinig, F.F.de-Souza-Cruz, N.Lo-Iudice.
404. Plechko V.N. Free Fermions in Two-Dimensional Ising Model. - Dubna, 1999.-19 p. - (JINR E17-99-259). - Bibliogr.:9.
405. Priezhev V.B. The Upper Critical Dimension of the Abelian Sandpile Model.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna,April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7,17-99-199).-Dubna,1999, p.290-309. - Bibliogr.:34.
406. Schmelzer J.W.P. Comments on Curvature Dependent Surface Tension and Nucleation Theory.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna, April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7,17-99-199).-Dubna,1999, p.268-289. - Bibliogr.:24.
407. Schmelzer J.W.P., Vasilevskaya T.N., Andreev N.S. On the Initial Stages of Spinodal Decomposition.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna,April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7, 17-99-199).-Dubna,1999, p.425-444. - Bibliogr.:39.

408. Schmelzer J.W.P., Schmelzer J.jn., Gutzow I.S. Reconciling Gibbs and van der Waals: A New Approach to Nucleation Theory.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna, April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7, 17-99-199). -Dubna,1999, p.237-267. - Bibliogr.:37.
409. Schmelzer J.W.P. a.o. Shapes of Cluster Size Distributions Evolving in Nucleation-Growth Processes.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna, April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7, 17-99-199). -Dubna,1999, p.82-129. - Bibliogr.:92. - Auth.: - J.W.P.Schmelzer, G.Ropke, J.jn.Schmelzer, V.V.Slezov.
410. Slezov V.V., Schmelzer J.W.P. Kinetics of Nucleation-Growth Processes:The First Stages.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops..., Dubna, April 1997,1998 and 1999. - - (JINR E7,17-99-199). -Dubna,1999, p.6-81. - Bibliogr.:68.
411. Spiridonov V., Zhedanov A. Self-Similarity, Spectral Transformations and Orthogonal and Biorthogonal Polynomials.//Self-Similar Systems: [Proc.] International Workshop, Dubna,Russia, 30 July-7 Aug.1998.- (JINR E5-99-38). - Dubna,1999, p.349-361. - Bibliogr.:30.
412. Sukhanov A.D., Timashev S.F. On the Fractal Meaning of the Anomalous Diffusion. - Dubna,1999.-7p. - (JINR E4-99-167). - Bibliogr.:13.
413. Torok Cs., Bernhard H.P. Wavelet Shrinkage and Mutual Information. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E5-99-221). - Bibliogr.:7.
414. Yukalov V.I., Yukalova E.P., Singh M.R. Anomalous Transient Current in Nonuniform Semiconductors.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.15. - p.10111-10118. - Bibliogr.:15.
415. Yukalov V.I., Cottam M.G., Singh M.R. Nonlinear Spin Dynamics in Ferromagnets with Electron-Nuclear Coupling.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.60, N.2. - p.1227-1237. - Bibliogr.:35.
416. Yukalov V.I., Gluzman S. Self-Similar Crossover in Statistical Physics.//Physica A. - 1999.- v.273, N.3,4. - p.401-415. - Bibliogr.:40.
417. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Self-Similar Perturbation Theory.//Ann. Phys. - 1999.- v.277, N.2. - p.219-254. - Bibliogr.:60.
418. Yukalov V.I., Gluzman S. Weighted Fixed Points in Self-Similar Analysis of Time Series.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1999.- v.13, N.12. - p.1463-1476. - Bibliogr.:40.
419. Yushankhai V.Yu., Hayn R. Anisotropic Superexchange of a 90° Cu-O-Cu Bond.//Europhys. Lett. - 1999.- v.47, N.1. - p.116-121. - Bibliogr.:17.

С 326 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИ.
КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА.
QUANTUM MANY-PARTICLE THEORY. QUANTUM STATISTICS.

420. Боголюбов П.Н., Исаев П.С. 50 лет микроскопической теории сверхтекучести (1947 г.). 40 лет микроскопической теории сверхпроводимости (1957 г.). - Дубна, 1999.-19 с. - (ОИЯИ P17-99-160). - Библиогр.:3.

То же. - Петр Степанович Исаев: К 75-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 99-175). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.75-93.

421. Adamian G.G., Antonenko N.V., Scheid W. Diffusion Coefficients in Coordinate in Density Matrix Description of Non-Equilibrium Quantum Processes.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.260, N.1,2. - p.39-45. - Bibliogr.:25.

422. Baranov D.B., Yarunin V.S. Trapped Bose-Condensate in Gravity Field. - Dubna, 1999.-7 p. - (JINR E17-99-172). - Bibliogr.:12.

423. Belozeroва T.S., Davis C.L., Henner V.K. Simulation of Coherent Radiofrequency Superradiation from Disordered Spin Systems.//Europhysics Conf. on Computational Physics (CCP 1998): Proc..., Granada, Sept. 1998.- (Computer Physics Communications; Vol.121-122). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p.214-218. - Bibliogr.:4.

424. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. Dilute Bose Gas Revised.//Phys. Rev.E. - 1999.- v.60, N.1. - p.R5-R8. - Bibliogr.:10.

425. Gerlach B., Wusthoff J., Smondyrev M.A. Ground-State Energy of an Exciton-(LO) Phonon System in a Parabolic Quantum Well.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.60, N.24. - p.16569-583. - Bibliogr.:27.

426. Knoll L. a.o. Quantum-State Transformation by Dispersive and Absorbing Four-Port Devices.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.59, N.6. - p.4716-4726. - Bibliogr.:21. - Auth.: - L.Knoll, S.Scheel, E.Schmidt, D.-G.Welsch, A.V.Chizhov.

427. Kuzemsky A.L. Spectral Properties of the Generalised Spin-Fermion Models.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1999.- v.13, N.20. - p.2573-2605. - Bibliogr.:49.

428. Lev F.M. The Problem of Interactions in de Sitter Invariant Theories.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1999.- v.32, N.7. - p.1225-1239. - Bibliogr.:27.

429. Moskalenko V.A., Entel P., Digor D.F. Strong Interaction of Correlated Electrons with Phonons: a Diagrammatic Approach.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.1. - p.619-635. - Bibliogr.:62.

430. Oksak A.I., Sukhanov A.D. The "Free" Quantum Brownian Particle as a Non-Fock Linear Boson System. - Dubna, 1999. - 14 p. - (JINR E2-99-166). - Bibliogr.:9.

431. Yukalov V.I. Collective Phenomena in the Interaction of Radiation with Matter. - Dubna, 1999. - 14 p. - (JINR E17-99-22). - Bibliogr.:20.

432. Yukalov V.I. Stabilizing Role of Mesoscopic Fluctuations in Spin Systems. // Physica A. - 1999. - v.261, N.3,4. - p.482-498. - Bibliogr.:40.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ /
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

433. Гынгазов Л.Н., Тютюнников С.И. Влияние волноводного эффекта на профиль интенсивности при брэгговской дифракционной фокусировке. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р14-99-277). - Библиогр.:15.

434. Мартинез-Саррион М.Л. и др. Рентгеновские и нейтронные порошковые дифракционные исследования системы $Rb_{2-x}(NH_4)_xSO_4$.//Поверхность. - 1999.- N.2. - с.16-20. - Библиогр.:12. - Авт.: - М.Л.Мартинез-Саррион, Л.Местрес, А.И.Бескровный, И.Натканец, Л.С.Смирнов, И.Г.Шелкова.

435. Шувалов Л.А. и др. Рентгеновская и нейтронная порошковая дифракция от смешанных кристаллов $Rb_{1-x}(NH_4)_xSCN$.//Поверхность. - 1999.- N.2. - с.39-43. - Библиогр.:14. - Авт.: - Л.А.Шувалов, С.Н.Сульянов, И.Натканец, Л.С.Смирнов, И.М.Столетова.

436. Abreu P. a.o. Consistent Measurements of α_s from Precise Oriented Event Shape Distributions. - Geneva,1999.-45 p. - (CERN-EP 99-133). - Bibliogr.:p.44-45. - 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.

437. Abreu P. a.o. Energy Dependence of Inclusive Spectra in e^+e^- Annihilation. - Geneva,1999.-13p. - (CERN-EP 99-57). - Bibliogr.:25. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.459, N.1,2,3. - p.397-411.

438. Abreu P. a.o. Measurement and Interpretation of Fermion-Pair Production at LEP Energies from 130 to 172 GeV. - Geneva,1999.-48 p. - (CERN-EP 99-05). - Bibliogr.:p.47-48. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

439. Abreu P. a.o. Search for Chargions, Neutralinos and Gravitinos in e^+e^- Interactions at $\sqrt{s}=183$ GeV.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.1. - p.75-91. - Bibliogr.:20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

440. Abreu P. a.o. Search for Leptoquarks and FCNC in e^+e^- Annihilations at $\sqrt{s}=183$ GeV.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.1. - p.62-74. - Bibliogr.:29. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

441. Abreu P. a.o. Two-Dimensional Analysis of the Bose-Einstein Correlations in e^+e^- Annihilation at the Z^0 Peak. - Geneva, 1999.-9 p. - (CERN-EP 99-160). - Bibliogr.:p.9. - 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.

442. Ackerstaff K. a.o. Flavor Decomposition of the Polarized Quark Distributions in the Nucleon from Inclusive and Semi-Inclusive Deep-Inelastic Scattering. - Hamburg, 1999.-10 p. - (DESY 99-048). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.464, N.1,2. - p.123-134.

443. Adloff C. a.o. Measurement of D^* Meson Cross Sections at HERA and Determination of the Gluon Density in the Proton Using NLO QCD.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.545, N.1-3. - p.21-44. - Bibliogr.:46. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

444. Adloff C. a.o. Measurement of Internal Jet Structure in Dijet Production in Deep-Inelastic Scattering at HERA.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.545, N.1-3. - p.3-20. - Bibliogr.:41. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morosov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

445. Adloff C. a.o. Measurement of Leading Proton and Neutron Production in Deep Inelastic Scattering at HERA.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.6, N.4. - p.587-602. - Bibliogr.:57. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Spaskov, V.Panassik a.o.

446. Adloff C. a.o. Measurement of Neutral and Charged Current Cross-Sections in Positron-Proton Collisions at Large Momentum Transfer. - Hamburg, 1999.-53 p. - (DESY 99-107). - Bibliogr.:69. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

447. Adloff C. a.o. Measurement of Open Beauty Production at HERA. - Hamburg, 1999. - 11 p. - (DESY 99-126). - Bibliogr.: p.10-11 - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

448. Adloff C. a.o. Measurement of Open Beauty Production at HERA. // Phys. Lett. B. - 1999. - v.467, N.1,2. - p.156-164. - Bibliogr.: 28. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

449. Airapetian A., Shutov V. a.o. Measurement of the Spin Asymmetry in the Photoproduction of Pairs of High- p_T Hadrons at HERMES. - Hamburg, 1999. - 5 p. - (DESY 99-071). - Bibliogr.: 29.

450. Aksenov V. a.o. Study of Humic Acids by Small-Angle X-Ray and Neutron Scattering. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, p.95-99. - Bibliogr.: 10. - Auth.: - V.Aksenov, M.Avdeev, I.Gapienko, I.Serdyuk, A.Timchenko, O.Trubetskaya, R.Oberthur, H.Kihara.

451. Antonelli V., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Collinear Radiative Electron-Positron Scattering in Leading Logarithmic Approximation. // ЖЭТФ, Письма. - 1999. - т.69, вып.11-12. - p.851-855. - Bibliogr.: 6.

452. Antonelli V.A., Kuraev E.A., Shaikhatdenov B.G. Radiative Large-Angle Bhabha Scattering in Collinear Kinematics. - Dubna, 1999. - 20p. - (JINR E2-99-139). - Bibliogr.: 17.

453. Arbuzov A.B. a.o. Radiative Corrections to the Process $\mu^+ \mu^- \rightarrow H\gamma$. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.8. - p.1477-1480. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, F.F.Tikhonin, B.G.Shaikhatdenov.

454. Baleanu D., Dubovik V.M., Misicu S. Dual Killing-Yano Symmetry and Multipole Moments in Electromagnetism and Mechanics of Continua. // Helv. Phys. Acta. - 1999. - v.72, N.3. - p.171-179. - Bibliogr.: 25.

455. Bardin D. LEP1 and LEP2 2f Review. - Geneva, 1999. - 5 p. - (CERN-TH 99-334). - Bibliogr.: 55.

456. Bardin D. a.o. ZFITTER v.6.21. A Semi-Analytical Program for Fermion Pair Production in e^+e^- Annihilation. - Hamburg, 1999. - 192 p. - (DESY 99-070). - Bibliogr.: p.187-192. - Auth.: - D.Bardin, L.Kalinovskaya, P.Christova, M.Jack, S.Riemann, T.Riemann, A.Olchevski.

457. Bilenky M., Rodrigo G., Santamaria A. Heavy Quark Mass Effects in e^+e^- Into Three Jets. // QCD 98: Proc. of the QCD 98 Euroconference, Montpellier, France, July 1998. - (Nucl. Phys. B., Proc. Suppl., vol.74). - Amsterdam etc.: North-Holland, 1999, p.53-56. - Bibliogr.: 13.

458. Christova P. a.o. Predictions of ZFITTER v.6 for Fermion-Pair Production with Acollinearity Cut. - Hamburg, 1999. - 28 p. - (DESY 99-037). - Bibliogr.: 35. - Auth.: - P.Christova, M.Jack, S.Riemann, T.Riemann.

459. Faatz B. a.o. Regenerative FEL Amplifier at the TESLA Test Facility at DESY.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.424-428. - Bibliogr.:5. - Auth.: - B.Faatz, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov a.o.
460. Ignatovich V.K., Masahiko Utsuro, Ignatovich Ph.V. Neutron-Electron Interaction: Transmission and Scattering Amplitudes and Interference Corrections.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.2. - p.1136-1148. - Bibliogr.:23.
461. Ivanov M.A. a.o. Strong and Radiative Decays of Heavy Flavored Baryons.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.9. - p.094002. - Bibliogr.:37. - Auth.: - M.A.Ivanov, J.G.Korner, V.E.Lyubovitskij, A.G.Rusetsky.
462. Kapichine M. Leading Baryon Production in Deep Inelastic Scattering at HERA.//DIS'99:Proc.of the 7th Intern.Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD,Zeuthen,Germany,19-23 Apr.,1999.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999, Vol.79). - Amsterdam etc.:North-Holland,1999, p.321-323. - Bibliogr.:9.
463. Kopeliovich B., Povh B. Baryon Stopping at HERA: Evidence for Gluonic Mechanism.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.3,4. - p.321-325. - Bibliogr.:19.
464. Melezhik V.S. Generation of Monochromatic Radiation by Atomic Ions in a Magnetic Field.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.59, N.6. - p.4833-4835. - Bibliogr.:17.
465. Pagani C. a.o. An FEL Based High-Intensity Gamma Source at the TESLA Test Facility at DESY.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.476-480. - Bibliogr.:15. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
466. Pagani C. a.o. Design Considerations and Analysis of Potential Applications of a High Power Ultraviolet FEL at the TESLA Test Facility at DESY.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.423, N.1. - p.190-202. - Bibliogr.:19. - Auth.: - C.Pagani, E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, M.V.Yurkov.
467. Radyushkin A. Compton Scattering and Nonforward Parton Distributions.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979),Dubna,July 1998. - (JINR E2-99-35).- Dubna,1999, p.377-378. - Bibliogr.:3.
468. Rodrigo G., Bilenky M., Santamaria A. Quark-Mass Effects for Jet Production in e^+e^- Collisions at the Next-to-Leading Order: Results and Applications.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.554, N.1,2. - p.257-297. - Bibliogr.:84.
469. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. FAST: a Three-Dimensional Time-Dependent FEL Simulation Code.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.233-235. - Bibliogr.:10.
470. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Growth of the Energy Spread Due to the Radiative Interaction in a Short Electron Bunch Moving in an Undulator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.41-45. - Bibliogr.:6.

471. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. Numerical Simulations of the UCLA/LANL/RRCKI/SLAC Experiment on a High-Gain SASE FEL.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.197-201. - Bibliogr.:12.

472. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. The Formation of Transverse Coherence in SASE FELs.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.429, N.1-3. - p.229-232. - Bibliogr.:7.

473. Титаркин И., Зимин Н. Study of the Photon-Structure Function F_2^{γ} in the Reaction $e^+e^- \rightarrow e^+e^- + \text{Hadrons}$ at LEP2.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. -N.1. - p.56-65. - Bibliogr.:10.

474. Yukalov V.I. Reply to "Comment on 'Nonadiabatic Dynamics of Atoms in Nonuniform Magnetic Fields'".//Phys. Rev.A. - 1999.- v.60, N.1. - p.721-724. - Bibliogr.:15.

475. Авдеенков А.В. Микроскопическое описание одночастичных характеристик немагических ядер. Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999. - 14 с. - (ОИЯИ 4-99-284). - Библиогр.: 9.

476. Адам И. и др. Двойные и тройные гамма-переходы, наблюдавшиеся при распаде $^{152}\text{Tb} \rightarrow ^{152}\text{Gd}$. // ~~Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999.~~ - СПб., 1999, с. 83-84. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И. Адам, М. Гонусек, В. Г. Калинин, В. С. Пронских, А. А. Солнышкин, В. И. Стегайлов, В. М. Цупко-Ситников, П. Чалоун.

477. Адам И. и др. Исследование радиоактивного распада нейтронодефицитных ядер-изобар с $A=157$. Новый изомер ^{157}Tm ($T_{1/2} \sim 1$, 6с). // ~~Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по яд. спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999.~~ - СПб., 1999, с. 87. - Библиогр.: 3. - Авт.: - И. Адам, А. Р. Балабемян, В. Г. Калинин, Н. Ю. Котовский, В. С. Пронских, А. А. Солнышкин, В. И. Стегайлов, П. Чалоун.

478. Адам И. и др. Распад ^{152}Tb и переходы в ^{152}Gd с ЕО-мультипольностями. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N. 2. - с. 37-45. - ~~Библиогр.: 13.~~ - Авт.: - И. Адам, М. Гонусек, В. Г. Калинин, Н. А. Лебедев, В. С. Пронских, В. И. Стегайлов, В. М. Цупко-Ситников, П. Чалоун.

~~То же. - Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с. 167-169.~~

479. Адам И. и др. Результаты измерения γ - γ -совпадений и схема распада ^{152}Tb . // ~~Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999.~~ - СПб., 1999, с. 85. - Библиогр.: 2. - Авт.: - И. Адам, М. Гонусек, В. Г. Калинин, Н. Ю. Котовский, Н. А. Лебедев, В. С. Пронских, В. И. Стегайлов, В. М. Цупко-Ситников, П. Чалоун.

480. Баструков С. И. и др. Эластодинамические свойства ядерной материи нейтронных звезд. // ЭЧАЯ. - 1999. - т. 30, вып. 4. - с. 992-1046. - Библиогр.: 115. - Авт.: - С. И. Баструков, И. В. Молодцова, Д. В. Подгайный, Ф. Вебер, В. В. Папоян.

481. Беляев С. Н. и др. Гигантские мультипольные резонансы: экспериментальные и теоретические исследования подструктур в тяжелых и среднетяжелых ядрах. // ~~Международ. конф. по яд. физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по яд. спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, 1999.~~ - СПб., 1999, с. 387. - Библиогр.: 1. - Авт.: - С. Н. Беляев, В. В. Воронов, В. А. Семенов, В. П. Синичкин.

482. Бонева С.Т. и др. Каскадный гамма-распад компаунд-состояния ^{166}Ho . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.113. - Библиогр.: 1. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

483. Борзаков С.Б. и др. Изучение кривых распада запаздывающих нейтронов при делении ^{235}U и ^{239}Pu тепловыми нейтронами. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ РЗ-99-208). - Библиогр.: 16. - Авт.: - С.Б.Борзаков, Ю.С.Замятнин, Ц.Пантелеев, С.С.Павлов, И.Русков.

484. Борзаков С.Б. и др. Параметры резонансов и сечение деления ^{237}Np нейтронами с энергиями ниже 1000 эВ. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.933-940. - Библиогр.: 15. - Авт.: - С.Б.Борзаков, А.А.Говердовский, Э.Дерменджигов, Ю.С.Замятнин, А.И.Калинин, В.Ю.Коновалов, И.Русков, С.М.Соловьев.

485. Бунатян Г.Г. Исследование углового распределения антинейтрино в экспериментах по β -распаду поляризованного нейтрона. //ЖЭТФ. - 1999.- т.116, вып.5. - с.1505-1522. - Библиогр.: 20.

486. Ваганов Ю.А. Исследование распада ^{156}Ho . //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна. февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.157-158. - Библиогр.: 4.

487. Ванин Д.В. и др. Ланжевенское описание массового распределения осколков деления возбужденных ядер. - Дубна, 1999.-16 с. - (ОИЯИ Р7-99-195). - Библиогр.: 34. - Авт.: - Д.В.Ванин, П.Н.Надточий, Г.И.Косенко, Г.Д.Адеев.

488. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Экспериментальная оценка параметров, определяющих каскадный γ -распад компаунд-состояний тяжелых ядер. Наиболее вероятная энергетическая зависимость суммы радиационных силовых функций дипольных переходов для $0,52\text{МэВ} \leq E_{\gamma} < V_{\pi}$. - Дубна, 1999.-16 с. - (ОИЯИ РЗ-99-203). - Библиогр.: 11.

489. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Экспериментальная оценка параметров, определяющих каскадный γ -распад компаунд-состояний тяжелых ядер. Наиболее вероятная плотность возбужденных состояний в интервале от 1-2 МэВ до V_{π} . - Дубна, 1999.-22 с. - (ОИЯИ РЗ-99-202). - Библиогр.: 21.

490. Вдовин А.И. Спонтанное холодное тройное деление ^{252}Cf . //Природа. - 1999.- N.6. - с.100. - Библиогр.: 4.

491. Весна В.А. и др. Поиск γ эффектов нарушения пространственной четности в γ -переходе $^7\text{Li} \rightarrow \gamma(M1) \rightarrow ^7\text{Li}$ ($E_{\gamma} = 0.478$ МэВ) //ЯФ. - 1999.- т.62, N.3. - с.565-576. - Библиогр.: 21. - Авт.: - В.А.Весна, Ю.М.Гледенов, П.В.Лебедев-Степанов, И.С.Окунев и др.

492. Гангрский Ю.П. и др. Зарядовые радиусы ядер вблизи замкнутых нейтронных оболочек. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.98. - Библиогр.: 2. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Б.Н.Марков, К.П.Маринова.

176 493. Гангрский Ю.П. и др. Магнитные моменты ^{175}Lu и ^{176}Lu . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.115. - Авт.: Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, Б.Н.Марков, К.П.Маринова.

494. Гинзбург Н.С. и др. О возможности использования режима больших орбит для работы на гармониках баунс-частоты в МСЭ с ведущим магнитным полем. //ЖТФ, Письма. - 1999. - т.25, вып.1. - с.30-36. - Библиогр.: 13. - Авт.: - Н.С.Гинзбург, И.Э.Каменецкий, А.А.Каминский, А.К.Каминский, Н.Ю.Песков, С.Н.Седых, А.П.Сергеев.

225 495. Громов К.Я. и др. Альфа-распад ^{221}Ac . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.94. - Библиогр.: 1. - Авт.: - К.Я.Громов, С.А.Кудря, Ш.Р.Маликов, В.А.Сергиенко, В.И.Фоминых, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин.

209 496. Громов К.Я. и др. О распаде ^{209}Tl . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.117. - Библиогр.: 2. - Авт.: - К.Я.Громов, Ш.Р.Маликов, Т.М.Муминов, Ж.К.Саматов, Ж.Сэрээтэр, В.И.Фоминых, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин.

497. Громов К.Я. и др. Схема уровней ядра ^{217}At при α -распаде ^{221}Fr . - Дубна, 1999. - 14 с. - (ОИЯИ Р6-99-17). - Библиогр.: 12. - Авт.: - К.Я.Громов, Д.К.Джаббер, Ш.Р.Маликов, В.И.Фоминых, Ю.В.Хольнов, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.5. - с.860-870.

498. Гундорин Н.А. Прецизионная гамма-спектроскопия осколков деления ядер. //Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998. - (ОИЯИ Р3, 14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.274-287. - Библиогр.: 12.

499. Деникин А.С., Загребаев В.И. Квазиклассический анализ связанных состояний малонуклонных систем. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.1. - с.122-131. - Библиогр.: 4.

500. Исламов Т.А. и др. Бета-спектрографическое исследование распада $^{162\text{m}}\text{Ho}$ и $^{164\text{m}}\text{Ho}$. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.111-112. - Библиогр.: 3. - Авт.: - Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.Т.Камбарова, Н.А.Лебедев, Ш.А.Адылов.

501. Калинин В.Г. и др. Исследование радиоактивного распада нейтронодефицитных изотопов с $A=156$. Измерение $T_{1/2}$ (^{156}Ho (мин)). //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.88-89. - Библиогр.:3. - Авт.: - В.Г.Калининков, И.Адам, Т.А.Исламов, Е.В.Калининков, А.А.Солнышкин, В.И.Стегайлов, П.Чалоун.

502. Калпакчиева Р., Пенионжквич Ю.Э., Болен Х.Г. Сильнонейтроноизбыточные изотопы легких элементов. Структура ядер. //ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.6. - с.1429-1513. - Библиогр.:242.

503. Карнаузов В.А. Горячие ядра и фазовый переход жидкость - газ в ядерном веществе. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р1-99-193).

504. Колганова Е.А., Мотовилов А.К. О механизме возникновения ефимовских состояний в тримере гелия ^4He . //ЯФ. - 1999.- т.62, N.7. - с.1253-1267. - Библиогр.:33.

505. Копач Ю.Н. и др. Исследование угловой анизотропии осколков деления выстроенных ядер ^{235}U резонансными нейтронами и роль JK-каналов. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.900-914. - Библиогр.:25. - Авт.: - Ю.Н.Копач, А.Б.Попов, В.И.Фурман, Н.Н.Гонин, Л.К.Козловский, Д.И.Тамбовцев, Я.Климан.

506. Кузнецов В.И., Скобелев Н.К. Запаздывающее деление атомных ядер. //ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.6. - с.1514-1561. - Библиогр.:55.

507. Курманов Р.С., Косенко Г.И., Адеев Г.Д. Новая формула для вычисления кулоновской энергии в модели жидкой капли. - Дубна, 1999.-7 с. - (ОИЯИ Р7-99-194). - Библиогр.:8.

508. Ломаченков И.А., Чувильский Ю.М. О вычислении парных генеалогических коэффициентов для конфигураций с неспаренными нуклонами. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.5. - с.975-979. - Библиогр.:8.

509. Майдигов В.З. Новые изомеры в ^{81}Sr и ^{109}In . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.99. - Библиогр.:5.

510. Маликов Ш.Р. и др. Мультипольности γ -переходов при β -распаде ^{209}Tl (2.2мин) и ^{213}Bi (46мин). //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.159-160. - Библиогр.:8. - Авт.: - Ш.Р.Маликов, Ю.А.Ваганов, К.Я.Громов, Е.М.Муминов, Б.П.Осипенко, Ж.К.Саматов, В.И.Фоминых, В.В.Цупко-Ситников, В.Г.Чумин.

511. Михеев В.Л. и др. Поиск спонтанного деления ^{226}Ra и систематика вероятностей спонтанного деления, α -распада и кластерного распада. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.7. - с.1231-1236. - Библиогр.:34. - Авт.: - В.Л.Михеев, С.П.Третьякова, А.Н.Головченко, О.В.Тимофеева и др.

512. Молчанов Е.М. В поисках "островов стабильности". //Наука в России. - 1999. - N.3. - с.8-11.

513. Морозов В.А. и др. Новый метод измерения энергий γ -лучей в режиме внутренней калибровки исследуемого радиоактивного источника. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р6-99-3). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.А.Морозов, В.Б.Злоказов, А.И.Калинин, В.Г.Калинников, Н.А.Лебедев, Н.В.Морозова, И.Н.Чурин.
514. Морозов В.А., Морозова Н.В. Формирование антикомптоновских гамма-спектров методом квазидифференцирования. - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ Р6-99-4). - Библиогр.:6.
515. Пенионжкевич Ю.Э. Радиоактивность (к 100-летию открытия). //Сорос. образ.ж. - 1999.- N.12. - с.55-61. - Библиогр.:7.
516. Попеко Г.С. и др. Угловые моменты осколков и динамика спонтанного деления ^{252}Cf . //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.5. - с.879-882. - Библиогр.:8. - Авт.: - Г.С.Попеко, Г.М.Тер-Акопьян, А.В.Даниэль, Ю.Ц.Оганесян, Я.Климан и др.
517. Пупышев В.В. Коэффициенты Рейнала-Реваи как функции кинематического угла. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.11. - с.1955-1965. - Библиогр.:16.
518. Русанов А.Я., Пашкевич В.В., Иткис М.Г. Асимметричные барьеры деления нагретых вращающихся ядер и экспериментальные распределения масс осколков. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.4. - с.595-609. - Библиогр.:42.
519. Северкхин А.П., Воронов В.В., Караджов Д. Влияние канала частица-частица на корреляции в основном состоянии сферических ядер. - Дубна, 1999.-16с. - (ОИЯИ Р4-99-121). - Библиогр.:30.
То же. - Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.341.
520. Стороженко А.Н. Коллективное движение в нагретых ядрах. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ 4-99-279). - Библиогр.:10.
521. Стороженко А.Н., Косов Д.С., Вдовин А.И. Модель Липкина-Мешкова-Глика при конечной температуре. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.1. - с.63-70. - Библиогр.:20.
522. Стороженко А.Н., Вдовин А.И. Обобщенное тепловое приближение случайной фазы на примере модели Липкина. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р4-99-234). - Библиогр.:15.
523. Стороженко А.Н., Вдовин А.И., Косов Д.С. Схематическая оболочечная модель ядра при ненулевой температуре. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.1. - с.114-121. - Библиогр.:13.
524. Философов Д.В. и др. Методика приготовления источников HF для прецизионной спектроскопии низкоэнергетических электронов. //Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.133. - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.В.Философов, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, Ш.Бриансон, В.М.Горожанкин, А.Ковалик, Е.А.Якушев.

525. Черепанов Е.А. Расчет сечений образования сверхтяжелых элементов на основе концепции двойной ядерной системы. Часть 1. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.183. - Библиогр.: 3.

526. Черепанов Е.А. Расчет сечений образования сверхтяжелых элементов на основе концепции двойной ядерной системы. Часть 2. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.184. - Библиогр.: 5.

527. Черников Н.А. Задача о плотности нейтронов с изотопным источником. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.2. - с.16-19. - Библиогр.: 4.

528. Шеголев В.А. Некоторые соображения о стабильности атомных объектов. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.68.

241 529. Якушев Е.А. и др. Граничная энергия β -спектра ^{241}Pu . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.118. - Библиогр.: 5. - Авт.: - Е.А.Якушев, В.М.Горожанкин, О.Драгоун, А.Ковалик, А.Ф.Новгородов, М.Рышавы, А.Шпалек.

530. Adam J. a.o. ^{140}La Half-Life Measurement with Ge-Detector. - Dubna, 1999.-26 p. - (JINR E6-99-205). - Bibliogr.:15. - Auth.: - J.Adam, A.G.Belov, R.Brandt, P.Chaloun, M.Honusek, V.G.Kalinnikov, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, E.-J.Langrock, M.Ochs, V.S.Pronskikh, A.N.Sosnin, V.I.Stegailov, V.M.Tsoupko-Sitnikov, J.-S.Wan.

531. Adam J. a.o. Decay of ^{152}Tb and E0 and M1+E0 Transitions in ^{152}Gd . //Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.235-246. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Adam, V.S.Pronskikh, P.Chaloun, M.Honusek, V.G.Kalinnikov, N.A.Lebedev, V.I.Stegajlov, V.M.Tsoupko-Sitnikov.

532. Adamian G.G. a.o. Relationship Between Dinuclear Systems and Nuclei in Highly Deformed States. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.214. - Auth.: G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, T.M.Shneydman.

533. Afanasjev A.V., Ragnarsson I. Rotational Bands at the Limit of Angular Momentum. //European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.399-404. - Bibliogr.:14.

534. Akselrod Z.Z. a.o. ^{111}Cd Time Differential Perturbed Angular Correlation Studies of the High Specific Activity ^{111}In -Aqueous Solutions.//Межд.конф.по яд.физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Сов.по яд.спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр.1999. - СПб.,1999, p.167. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Z.Z.Akselrod, J.Busa, T.Busova, D.V.Filosofov, O.I.Kochetov, N.A.Lebedev, M.Milanov, A.F.Novgorodov, A.V.Salamatin, E.N.Shirani, V.V.Timkin.

Also. - Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф.,Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна,1999, p.173-174.

535. Anagnostatos G.S. a.o. Effects of the Alpha Cluster Internal Structure on Charge Form Factors of ^{12}C .//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.358. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.S.Anagnostatos, A.N.Antonov, D.N.Kadrev, V.K.Lukyanov, K.Y.Spasoova, E.V.Zemlyanaya.

536. Andreyev A.N. a.o. α -Decay Characteristics of Neutron-Deficient $^{190,192}\text{Po}$ Nuclei and Alpha Branching Ratios of $^{186,188}\text{Pb}$ Isotopes.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.4. - p.835-837. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.N.Andreyev, N.Bijnens, M.Huyse, P.Van-Duppen a.o.

537. Andreyev A.N. a.o. Alpha Decay of the New Isotopes $^{188,189}\text{Po}$.//Europ. Phys.J.,A. - 1999.- v.6, N.4. - p.381-385. - Bibliogr.:21. - Auth.: - A.N.Andreyev, D.Ackermann, A.Lavrentiev a.o.

538. Aritomo Y. a.o. Fusion-Fission Dynamics for Synthesis of Superheavy Elements.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.194. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Y.Aritomo, G.I.Kosenko, Yu.Ts.Oganessian, K.Okazaki a.o.

539. Arnold R. a.o. Double Beta Decay of ^{96}Zr .//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.658, N.4. - p.299-312. - Bibliogr.:30. - Auth.: - R.Arnold, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, I.Kisel, O.Kochetov, V.Kovalenko, V.Timkin, Ts.Vylov a.o.

540. Arnold R. a.o. Testing the Pauli Exclusion Principle with the NEMO-2 Detector. - Moscow,1999.-13 p. - (ITEP 36-99). - Bibliogr.:33. - Auth.: - R.Arnold, C.Augier, V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, O.Kochetov, I.Kisel, V.Kovalenko, V.Timkin, Ts.Vylov a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,A. - 1999.- v.6, N.3. - p.361-366.

541. Balbutsev E.B., Schuck P. Multiphonon States in a Solvable Model.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.652, N.3. - p.221-249. - Bibliogr.:47.

542. Bastrukov S.I. a.o. Elastodynamics of Nuclear Fission in the Elastic Glob Model.//Nucleation Theory and Applications:Selected Papers Presented and/or Prepared in the Course of the Research Workshops...,Dubna, April 1997,1998 and 1999. - (JINR E7,17-99-199).-Dubna,1999, p.341-354. - Bibliogr.:21. - Auth.: - S.I.Bastrukov, D.V.Podgainy, I.V.Molodtsova, V.S.Salamatin, O.I.Streltsova.

543. Bastrukov S.I., Weber F., Podgany D.V. On the Stability of Global Non-Radial Pulsations of Neutron Stars.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.1. - p.107-127. - Bibliogr.:60.

544. Bertulani C.A., Ponomarev V.Yu. Microscopic Studies on Two-Phonon Giant Resonances. - Darmstadt,1999.-109p. - (GSI 99-19). - Bibliogr.:120.

Also. - Giant Resonances GR 98: Proc.of the Sixth Inter. Topical Conf.on..., Varenna,Italy,May 1998.- (Nucl. Phys.A.,Vol.A649). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p.243c-247c.

Also. - Phys. Rep. - 1999.- v.321, N.4,5. - p.139-251.

545. Bondarenko V.A. a.o. Cascade γ -Decay of the ^{191}Os Compound Nucleus. - Dubna,1999.-30 p. - (JINR E3-99-343). - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.A.Bondarenko, J.Honzatko, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, I.Tomandl.

546. Brink D.M. a.o. Panel Discussion on Prospects and Coordination of Nuclear Physics Research in Europe.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.512-513. - Auth.: D.M.Brink, Yu.Ts.Oganessian, F.Catara, J.L.Egido a.o.

48 547. Brudanin V.V. a.o. Double Beta Decay of ^{48}Ca .//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.405. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.V.Brudanin, N.I.Rukhadze, V.Egorov, Ch.Briancon, V.E.Kovalenko, A.Kovalik, A.F.Novgorodov, A.V.Revenko, A.V.Salamatin, V.G.Sandukovsky, V.V.Tsouppko-Sitnikov, Ts.Vylov, I.Stekl.

548. Bryssinck J. a.o. Uniform Properties of $J^{\pi}=1^{-}$ Two-Phonon States in the Semimagic Even-Even tin Isotopes $(^{116,118,120,122,124}\text{Sn})$.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.4. - p.1930-1934. - Bibliogr.:33. - Auth.: - J.Bryssinck, L.Govor, D.Belic, V.Yu.Ponomarev a.o.

549. Bunatian G.G. Inquiry Into Antineutrino Angular Distribution in the Experiments on Polarized Neutron β -Decay. - Dubna,1999.-23 p. - (JINR E4-99-62). - Bibliogr.:20.

550. Bunatian G.G. On the Radiative Corrections to Strangeness-Conserving β -Decay of Baryons.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.435-440. - Bibliogr.:15.

551. Burke D.G. a.o. Nuclear Structure of ^{172}Yb .//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.656, N.3,4. - p.287-330. - Bibliogr.:57. - Auth.: - D.G.Burke, V.G.Soloviev, A.V.Sushkov, N.Yu.Shirikova.

552. Burov V.V., Molochkov A.V., Smirnov G.I. Evolution of the Nucleon Structure in the Lightest Nuclei.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.466, N.1. - p.1-10. - Bibliogr.:34.

553. Butler-Moore K. a.o. High-Spin States in Neutron-Rich Even-Even Pd Isotopes.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.11. - p.2253-2269. - Bibliogr.:21. - Auth.: - K.Butler-Moore, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
554. Cassing W., Bratkovskaya E.L. Hadronic and Electromagnetic Probes of Hot and Dense Nuclear Matter.//Phys. Rep. - 1999.- v.308, N.2,3. - p.65-233. - Bibliogr.:347.
555. Collins C.B. a.o. Accelerated Emission of Gamma Rays from the 31-yr Isomer of ^{178}Hf Induced by X-Ray Irradiation.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.4. - p.695-698. - Bibliogr.:9. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, M.C.Iosif, S.A.Karamian a.o.
556. Collins C.B. a.o. Study of the Gamma Emission from the 31-Year Isomer of ^{178}Hf Induced by X-Ray Irradiation. - Dubna,1999.-13 p. - (JINR E15-99-224). - Bibliogr.:6. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, M.C.Iosif, S.A.Karamian a.o.
557. Danilin B.V. a.o. Reply to "Comment on 'New Modes of Halo Excitation in the ^6He Nucleus'".//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.1. - p.556-557. - Bibliogr.:14. - Auth.: - B.V.Danilin, T.Rogde, S.N.Ershov, H.Heiberg-Andersen a.o.
558. Diaz-Torres A.L., Antonenko N.V., Scheid W. Dinuclear System in Diabatic Two-Center Shell Model Approach.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.652, N.1. - p.61-70. - Bibliogr.:14.
559. Donau F., Almeded D., Nazmitdinov R.G. Integral Representation of the Random-Phase Approximation Correlation Energy.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.2. - p.280-283. - Bibliogr.:19.
560. Dragoun O. a.o. Search for an Admixture of Heavy Neutrinos in the Beta Decay of ^{241}Pu .//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.406. - Bibliogr.:3. - Auth.: - O.Dragoun, A.Spalek, M.Rysavy, A.Kovalik, E.A.Yakushev, A.F.Novgorodov a.o.
Also. - J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.9. - p.1839-1858.
561. Esser L., Jolos R.V., von-Brentano P. Shell Model Calculations for ^{146}Gd and ^{147}Tb .//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.650, N.2. - p.157-175. - Bibliogr.:29.
562. Gagarski A.M. a.o. Investigations of the Space Parity Violation and Interference Effects in the Fragment Angular Distributions of ^{233}U Fission by Resonance Neutrons. - Gatchina,1999.-14 p. - (PNPI 2317). - Bibliogr.:p.17. - Auth.: - A.M.Gagarski, V.P.Alfimenkov, A.N.Chernikov, L.Lason, Yu.D.Mareev, V.V.Novitski, L.B.Pikelner, V.R.Skoy, M.I.Tsulaya a.o.
563. Gangrsky Yu.P. a.o. Charge Radii of Nuclei Near Closed Neutron Shells. - Dubna,1999.-11 p. - (JINR E6-99-181). - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, S.G.Zemlyanoi, K.P.Marinova, B.N.Markov, L.M.Melnikova.

564. Gelberg A. a.o. Generation of Irreducible Representations in the $O(6)$ Limit of the IBM.//Prog. Theor. Phys. - 1999.- v.101, N.6. - p.1261-1269. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.Gelberg, F.Iachello, T.Otsuka, R.V.Jolos.

565. Giardina G. a.o. The $Z=112$ and 114 Production by ^{48}Ca Induced Reactions.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.193. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.Giardina, A.K.Nasirov, R.N.Sagaidak, A.V.Yeremin a.o.

566. Greenlees P.T. a.o. Fine Structure in the Alpha Decays of ^{226}U and ^{230}Pu .//Europ. Phys.J., A. - 1999.- v.6, N.3. - p.269-273. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.T.Greenlees, P.Kuusiniemi, N.Amzal, A.Andreyev a.o.

567. Grigoriev E.P. a.o. A Search for the γ -Decay of the ^{168}Er Compound Nucleus in the $(n, 2\gamma)$ Reaction. - Dubna, 1999.- 23 p. - (JINR E3-99-146). - Bibliogr.:24. - Auth.: - E.P.Grigoriev, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva.

568. Grigoriev Yu.V. a.o. The Investigation of a Resonance Self-Shielding Effect in the α -Value of ^{235}U , ^{239}Pu in the 4.65-2150 eV Energy Range.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Int. Seminar on Interaction of... (ISINN-7), Dubna, May 1999. - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.233-240. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.V.Grigoriev, V.Ya.Kitaev, K.V.Moiseev, H.Faikov-Stanczyk, Ts.Ts.Panteleev.

569. Grypeos M. a.o. Expansions of Fermi and Symmetrized Fermi Integrals and Their Use in Nuclear Physics Problems.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.937. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.Grypeos, C.Koutroulos, V.Lukyanov, A.Shebeko.

570. Gulamov T.I. Rho-Meson Self-Energy in Rotating Matter. - Dubna, 1999.- 12 p. - (JINR E2-99-18). - Bibliogr.:19.

571. Gupta R.K. a.o. On the Absence of an α -Nucleus Structure in a Two-Centre Shell Model.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.8. - p.L47-L53. - Bibliogr.:19. - Auth.: - R.K.Gupta, M.K.Sharma, N.V.Antonenko, W.Scheid.

572. Heiss W.D., Lynch R.A., Nazmitdinov R.G. Nonaxial Octupole Deformations and Shell Phenomena.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.3. - p.034303. - Bibliogr.:44.

573. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G., Lynch R.A. Tri-Axial Octupole Deformations and Shell Structure.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.69, вып.7,8. - p.525-530. - Bibliogr.:21.

574. Herzberg R.-D. a.o. Resolved Dipole Strength Below the E1 Giant Resonance in ^{138}Ba .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.051307. - Bibliogr.:44. - Auth.: - R.-D.Herzberg, C.Fransen, Brentanovon, V.Yu.Ponomarev a.o.

575. Hwang J.K. a.o. Search for Scission Neutrons in the Spontaneous Fission of ^{252}Cf .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.4. - p.044616. - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.K.Hwang, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
576. Itkis M.G. a.o. Bimodal Fission of ^{270}Sg (Z=106) in the Sub-Barrier Fusion of ^{22}Ne and ^{248}Cm .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.6. - p.3172-3176. - Bibliogr.:29. - Auth.: - M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, Yu.Ts.Oganessian, I.V.Pokrovsky, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov.
577. Itkis M.G. a.o. Shell Effects and the Fission of Superheavy Nuclei at Low Excitation Energies. - Dubna, 1999.-10 p. - (JINR E15-99-248). - Bibliogr.:8. - Auth.: - M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, E.M.Kozulin, N.A.Kondratiev, J.M.Itkis, I.V.Pokrovski, E.V.Prokhorova, V.M.Voskresenki a.o.
578. Jolos R.V., von-Brentano P. Formal Comparison of Supersymmetry in the Nuclear U(6/2) Model and in Quantum Field Theory.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.6. - p.064318. - Bibliogr.:20.
579. Jolos R.V., von-Brentano P. Parity Splitting in the Alternating Parity Bands of Some Actinide Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.6. - p.064317. - Bibliogr.:21.
580. Junker K., Kuz'min V.A., Teterova T.V. Gamow-Teller Strength Function in Spherical Nuclei.//Europ. Phys.J., A. - 1999.- v.5, N.1. - p.37-42. - Bibliogr.:23.
581. Karamian S.A. a.o. Fast Neutron Induced Depopulation of the ^{180}Ta Isomer.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.2. - p.755-759. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.A.Karamian, C.B.Collins, J.J.Carroll, J.Adam, A.G.Belov, V.I.Stegailov.
582. Karamian S.A. a.o. Fast Neutron Induced Depopulation of the $^{180\text{m}}\text{Ta}$ Isomer.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.297. - Bibliogr.:3. - Auth.: - S.A.Karamian, C.B.Collins, J.J.Carroll, J.Adam, A.G.Belov, V.I.Stegailov.
583. Karamian S.A. a.o. Measurement of the Light Nuclei Yields at Photon-Induced ^{232}Th Fission.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.295. - Bibliogr.:1. - Auth.: - S.A.Karamian, J.Adam, A.G.Belov, Yu.V.Norseev, V.I.Stegailov, P.Chaloun.
584. Kartavenko V.G., Sandulescu A., Greiner W. Ternary Configuration in the Framework of Inverse Mean-Field Method.//Int. J.Mod. Phys.E. - 1999.- v.8, N.4. - p.381-388. - Bibliogr.:43.
585. Kelic A. a.o. Prefission Neutron Multiplicities and the Fission Modes of ^{226}Th .//Europhys. Lett. - 1999.- v.47, N.5. - p.552-555. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Kelic, I.M.Itkis, I.V.Pokrovsky, E.V.Prokhorova, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, Yu.Ts.Oganessian, A.Ya.Rusanov a.o.

586. Khitrov V.A., Sukhovoij A.M. Experimental Estimates of the Parameters of the Cascade γ -Decay of Heavy Compound Nuclei. 2. The Most Probable Energy Dependence of the Radiative...//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Int. Seminar on.. (ISINN-7), Dubna, 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.197-207. - Bibliogr.:7.

587. Kopach Yu.N. a.o. Angular Anisotropy of Prompt γ Rays and Fragment Spin Alignment in Binary and Light-Charged-Particle-Accompanied Spontaneous Fission of ^{252}Cf .//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.2. - p.303-306. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.N.Kopach, P.Singer, M.Mutterer, M.Klemens a.o.

588. Kopeliovich B.Z., Schafer A., Tarasov A.V. Bremsstrahlung of a Quark Propagating Through a Nucleus.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.3. - p.1609-19. - Bibliogr.:28.

589. Kovalik A. a.o. The KLL Auger Spectrum of Cadmium from the EC-Decay of ^{111}In .//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.76. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, V.M.Gorozhankin, D.V.Filosofov, P.Petev, M.A.Mahmoud.

590. Kovalik A. a.o. The KLM Auger Spectrum of Cadmium from the EC-Decay of ^{111}In .//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.77. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kovalik, E.A.Yakushev, V.M.Gorozhankin, D.V.Filosofov, N.A.Lebedev, P.Petev, M.A.Mahmoud.

591. Krasikova T.I. a.o. Particularities in the Properties of ^{166}Er , ^{160}Dy and ^{148}Gd .//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.215-228. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.I.Krasikova, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, N.Yu.Kotovskii, N.A.Lebedev, V.N.Pavlov, M.Slunecka, V.Sluneckova, Yu.V.Yushkevich a.o.

592. Kvasil J. a.o. Electromagnetic Modes in Deformed Nuclei.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.253-258. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Kvasil, R.G.Nazmitdinov, A.Mackova, M.Kopal, N.Lo-Iudice, V.O.Nesterenko.

593. Le Blanc F. a.o. Large Odd-Even Radius Staggering in the Very Light Platinum Isotopes from Laser Spectroscopy.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.054310. - Bibliogr.:42. - Auth.: - Blanc F.Le, D.Lunney, J.Obert, S.Zemlyanoi a.o.

594. Lisetskiy A.F. a.o. Quasideuteron Configurations in Odd-Odd N=Z Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.6. - p.064310. - Bibliogr.:33. - Auth.: - A.F.Lisetskiy, R.V.Jolos, N.Pietralla, P.von-Brentano.

595. Litvinenko A. Manifestation of Nonnucleon Degrees of Freedom in Nuclei in Reaction of the Cumulative Particle Production.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр. междунар. совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999. - (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна: ОИЯИ, 1999, p.15-22. - Bibliogr.:17.

596. Lopez-Jimenez M.J. a.o. New Approach to the Nuclear in Beam γ Spectroscopy of Neutron Rich Nuclei at N=20 Using Projectile Fragmentation. - Caen, 1999. - 13 p. - (GANIL P 99 08). - Bibliogr.: p.11-12. - Auth.: - M.J.Lopez-Jimenez, Z.Dlouhy, Y.Penionzhkevich, N.Skobelev a.o.

597. Lukyanov V.K. a.o. Charge Form Factors and Alpha-Cluster Internal Structure of ^{12}C .//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.1. - p.38-47. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, D.N.Kadrev, A.N.Antonov, K.Spasova, G.S.Anagnostatos, P.Ginis, J.Giapizakis.

598. Malov L.A. New Possibilities of Studying Properties of Deformed Nuclei at Intermediate and High Excitation Energies.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.243-251. - Bibliogr.:17.

599. Malov L.A. Study of Properties of Deformed Nuclei in the Quasiparticle-Phonon Model.//Intern.Symposium Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei:In Memory of Professor V.Soloviev(1925-1998), Wako, Japan, Dec. 1999.-Book of Abstracts. - Wako:RIKEN, 1999, p.23. - Bibliogr.:2.

600. Meshkov I.N., Sidorin A.O. Production of Radioactive Nuclei in Photofission of ^{238}U with Photon Flux Generated in Compton Back-Scattering of...//Международ.конф.по яд.физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Сов.по яд.спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр.1999. - СПб., 1999, p.176. - Bibliogr.:2.

601. Mikhailov I.N. Angular Momentum Generation in Fission Fragments.//Intern.Symposium Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei:In Memory of Professor V.Soloviev(1925-1998), Wako, Japan, Dec. 1999.-Book of Abstracts. - Wako:RIKEN, 1999, p.25. - Bibliogr.:5.

602. Mikhailov I.N., Quentin P. On the Spin of Fission Fragments, an Orientation Pumping Mechanism.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.462, N.1,2. - p.7-13. - Bibliogr.:22.

603. Mikhailova T.I., Mikhailov I.N. Extra Push as a Signature of Nuclear Elastoplasticity.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.185. - Bibliogr.:3.

604. Minkova A. a.o. The Low-Energy Electron Spectrum from the EC-Decay of ^{57}Co .//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.377-381. - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.Minkova, Ch.Briancon, A.Kovalik, V.M.Gorozhankin, Ts.Vylov, D.V.Filosofov a.o.

605. Nesterenko V.O., Kleinig W. Self-Consistent RPA Description of Giant Resonances in Atomic Nuclei and Metal Clusters:Spherical, Deformed and Superdeformed Cases.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.826-835. - Bibliogr.:30.

606. Nguyen-Van-Giai, Stoyanov Ch., Voronov V.V. Finite Rank Approximation for Calculations with Skyrme Interactions. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.339. - Bibliogr.:3.

607. Oganessian Yu.Ts. Recent Research Into Superheavy Elements at Dubna. //European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.184-198. - Bibliogr.:37.

608. Oganessian Yu.Ts. a.o. Search for New Isotopes of Element 112 by Irradiation of ^{238}U with ^{48}Ca . //Europ. Phys. J., A. - 1999. - v.5, N.1. - p.63-68. - Bibliogr.:16. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, V.I.Chepigin, B.N.Gikal, V.A.Gorshkov, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, V.B.Kutner, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshv, A.G.Popeko, J.Rohac, R.N.Sagaidak a.o.

609. Oganessian Yu.Ts., Yeremin A.V. Synthesis of New Isotopes of Super Heavy Elements Using a ^{48}Ca Beam at FLNR JINR. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.270. - Bibliogr.:2.

610. Oganessian Yu.Ts. a.o. Synthesis of Nuclei of the Superheavy Element 114 in Reactions Induced by ^{48}Ca . //Nature. - 1999. - v.400, N.6741. - p.242-245. - Bibliogr.:21. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, S.L.Bogomolov, G.V.Buklanov, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, B.N.Gikal, V.A.Gorshkov, G.G.Gulbekian, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshv, J.Rohac, R.N.Sagaidak a.o.

611. Oganessian Yu.Ts., Zagrebaev V.I., Vaagen J.S. The "DI-Neutron" Configuration of ^6He . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.275. - Bibliogr.:3.

Also. - Phys. Rev. Lett. - 1999. - v.82, N.25. - p.4996-4999.

612. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of Superheavy Nuclei in the $^{48}\text{Ca} + ^{244}\text{Pu}$ Reaction. - Dubna, 1999. - 7 p. - (JINR E7-99-53). - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis, K.J.Moody, J.F.Wild, N.J.Stoyer, M.A.Stoyer, R.W.Lugheed.

613. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of Superheavy Nuclei in the $^{48}\text{Ca} + ^{244}\text{Pu}$ Reaction. //Phys. Rev. Lett. - 1999. - v.83, N.16. - p.3154-3157. - Bibliogr.:12. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, Yu.V.Lobanov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, G.G.Gulbekian, S.L.Bogomolov, B.N.Gikal, A.N.Mezentsev, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, K.Subotic, M.G.Itkis, K.J.Moody, J.F.Wild, N.J.Stoyer, M.A.Stoyer, R.W.Lugheed.

614. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of Superheavy Nuclei in the $^{48}\text{Ca} + ^{244}\text{Pu}$ Reaction: $^{288}\text{114}$. - Dubna, 1999.-7 p. - (JINR E7-99-347). - Bibliogr.:19. - 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, K.J.Moody, J.F.Wild, N.J.Stoyer, M.A.Stoyer, R.W.Lougheed.

615. Oganessian Yu.Ts. a.o. The Synthesis of an Isotope of the New Element 114 with Mass Number 287. - Dubna, 1999.-8 p. - (JINR E7-99-111). - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, S.L.Bogomolov, G.V.Buklanov, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, B.N.Gikal, V.A.Gorshkov, G.G.Gulbekian, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, J.Rohac, R.N.Sagaidak, S.Hofmann, G.Munzenberg, S.Saro, G.Giardina, K.Morita.

616. Ogloblin A.A. a.o. Cluster Decay of ^{242}Cm . //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.69. - Auth.: A.A.Ogloblin, M.G.Itkis, V.L.Mikheev, Yu.Ts.Oganessian, S.P.Tretyakova a.o.

617. Pashkevich V.V. The Asymmetry-Symmetry Transition in Heated Th Isotopes. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.337.

618. Penionzhkevich Yu.E. Properties of Very Neutron-Rich Nuclei Near the Shell Closures $N=20$ and $N=28$. - Dubna, 1999.-10 p. - (JINR E7-99-269). - Bibliogr.:17.

619. Perelygin V.P. a.o. SSNTD Studies of Lead Nuclei Fission Induced by Relativistic p, d, He and ^{12}C Projectiles Inside Massive Pb and U Targets. //Intern. Conf. on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept. 1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford: Pergamon, 1999, p.567-572. - Bibliogr.:9. - Auth.: - V.P.Perelygin, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, R.I.Petrova, I.G.Abdullaev, V.Bradnova, G.P.Knjazeva a.o.

620. Pokrovsky I.V. a.o. Three Fission Modes of ^{220}Ra . //Phys. Rev. C. - 1999.- v.60, N.4. - p.041304. - Bibliogr.:27. - Auth.: - I.V.Pokrovsky, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, E.M.Kozulin, E.V.Prokhorova, S.P.Tretyakova a.o.

621. Ponomarev V.Yu., von-Neumann-Cosel P. Fragmentation of the Two-Octupole Phonon Multiplet in ^{208}Pb . //Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.3. - p.501-504. - Bibliogr.:33.

622. Ponomarev V.Yu. Microscopic Analysis of a Correlation between Dipole Transitions $1^- \rightarrow 0^+_{g,s}$ and $3^- \rightarrow 2^+_1$ in Spherical Nuclei. //Europ. Phys. J., A. - 1999.- v.6, N.3. - p.243-245. - Bibliogr.:1.

623. Ponomarev V.Yu. a.o. Strong Fragmentation of Low-Energy Electromagnetic Excitation Strength in ^{117}Sn .//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.20. - p.4029-4032. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.Yu.Ponomarev, J.Bryssinck, L.Govor, F.Bauwens a.o.
- 252 624. Pyatkov Yu.V. a.o. Collinear Tripartition of ^{248}Cm and ^{252}Cf Nuclei as Probe of Clustering.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.121. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, V.V.Pashkevich, Yu.E.Penionzhkevich, V.G.Tishchenko, С.-М.Herbach.
625. Pyatkov Yu.V. a.o. Magic Numbers from 2 to 82 in Low-Energy Fission of Actinides.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.67. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, V.V.Pashkevich, V.G.Tishchenko, A.V.Unzhakova.
626. Ramayya A.V. a.o. Spontaneous Fission Studies of ^{252}Cf with Gammashere.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.99-108. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.V.Ramayya, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, A.V.Daniel a.o.
627. Reed A.T. a.o. Radioactivity of Neutron Rich Oxygen, Fluorine and Neon Isotopes. - Dubna, 1999.-22p. - (JINR E7-99-77). - Bibliogr.:33. - Auth.: - A.T.Reed, O.Tarasov, R.D.Page, D.Guillemaud-Mueller, Yu.E.Penionzhkevich, R.G.Allatt, J.C.Angelique, R.Anne, C.Borcea, V.Burjan, W.N.Catford, Z.Dlouhy, C.Donzaud, S.Grevy, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, F.M.Marquez, G.Martinez, E.Sokol a.o.
Also. - Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.2. - p.024311.
628. Reusen I. a.o. β -Decay Study of $^{54,55}\text{Ni}$ Produced by an Element-Selective Laser Ion Source.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.5. - p.2416-2421. - Bibliogr.:37. - Auth.: - I.Reusen, A.Andreyev, J.Andrzejewski, N.Bijnens a.o.
- 629 Sakhaee M. a.o. Identification of Levels in Neutron-Rich ^{145}Ce and ^{147}Ce Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.6. - p.067303. - Bibliogr.:21. - Auth.: - M.Sakhaee, S.J.Zhu, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian a.o.
630. Sakurai H. a.o. Evidence for Particle Stability of ^{31}F and Particle Instability of ^{25}N and ^{28}O .//Phys. Lett.B. - 1999.- v.448, N.3,4. - p.180-184. - Bibliogr.:23. - Auth.: - H.Sakurai, S.M.Lukyanov, M.Notani, Yu.E.Penionzhkevich a.o.
631. Samsen D., Quentin P., Mikhailov I.N. Period of the γ -Ray Staggering in the ^{150}Gd Superdeformed Region.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.1. - p.014301. - Bibliogr.:27.
632. Sarazin F. a.o. Shape Coexistence and the N=28 Shell Closure far from Stability. - Caen, 1999.-13 p. - (GANIL P 99 36). - Bibliogr.:31. - Auth.: - F.Sarazin, H.Savajols, W.Mittig, N.A.Orr, A.V.Belozyorov, S.M.Lukyanov, Y.E.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.

633. Shevchenko N.V. a.o. Non-Radiative Synthesis of ^7Be in Solar Plasma.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.1. - p.95-106. - Bibliogr.:24. - Auth.: - N.V.Shevchenko, S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, V.B.Belyaev.

634. Skorc G.P., Zupan M., Tokarev M.V. Asymmetry of Prompt Photon Production in $p\bar{p}$ Collisions at RHIC.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.8. - p.809-817. - Bibliogr.:12.

635. Soloviev V.G. a.o. Dipole Strength Distribution in Doubly Even Deformed Nuclei.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.5. - p.1023-1042. - Bibliogr.:51. - Auth.: - V.G.Soloviev, A.V.Sushkov, N.Yu.Shirikova, Iudice N.Lo.

636. Stegailov V.I. a.o. Isomer $^{156m2}\text{Ho}$ (6 min).//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.247-248. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.I.Stegailov, V.G.Kalinnikov, G.Kreipe, A.A.Solnyshkin, Yu.A.Vaganov, J.Adam, P.Chaloun.

637. Storozhenko A.N., Vdovin A.I. Generalization of Thermal Random Phase Approximation. - Dubna, 1999.-12p. - (JINR E4-99-91). - Bibliogr.:16.

Also. - Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIK Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.340.

638. Stoyanov Ch. a.o. The Influence of the GDR in the Low-Energy $E1$ Transitions in Spherical Nuclei.//Giant Resonances GR 98: Proc.of the Sixth Inter.Topical Conf.on...,Varenna,Italy,May 1998.- (Nucl.Phys.A.,Vol.A649). - Amsterdam etc.: Elsevier,1999, p.93c-96c. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Ch.Stoyanov, V.Yu.Ponomarev, N.Tsoneva, M.Grinberg.

639. Strokovsky E.A. Structure of Light Nuclei at Short Inter-Nucleon Distances.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.7. - p.1193-1197. - Bibliogr.:17.

640. Tonchev A.P. a.o. Excitation of High-Spin Isomeric States in Inelastic Gamma Scattering.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece, July 1997. - Thessaloniki,1999, p.472-476. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.P.Tonchev, Yu.P.Gangrsky, A.G.Belov, P.Zuzaan.

641. Tonchev A.P., Gangrsky Yu.P., Belov A.G. New Candidates for High Spin Isomeric Targets.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.422, N.1-3. - p.532-535. - Bibliogr.:7.

642. Vann D.V., Kosenko G.I., Adeev G.D. Langevin Calculations of Fission Fragment Mass Distribution in Fission of Excited Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.4. - p.2114-2121. - Bibliogr.:44.

643. Vdovin A.I., Storozhenko A.N. Effect of Thermal Ground State Correlations on the Statistical Properties of the Lipkin Model.//Europ. Phys.J.,A. - 1999.- v.5, N.3. - p.263-273. - Bibliogr.:28.

644. Voronov V.V. Ground State Correlations and the Quasiparticle-Phonon Model.//Intern.Symposium Quasiparticle and Phonon Excitations in Nuclei:In Memory of Professor V.Soloviev(1925-1998),Wako,Japan,Dec. 1999.-Book of Abstracts. - Wako:RIKEN,1999, p.39. - Bibliogr.:5.

645. Weissman L. a.o. β Decay of ^{67}Co .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.4. - p.2004-2008. - Bibliogr.:23. - Auth.: - L.Weissman, A.Andreyev, B.Bruyneel, S.Franchoo, R.Raabe a.o.

646. Xu S.-W. a.o. New β -Delayed Proton Precursors in the Rare-Earth Region Near the Proton Drip Line.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.6. - p.061302. - Bibliogr.:20. - Auth.: - S.-W.Xu, Z.-K.Li, J.Adam, Yu.Penionzhkevich, Yu.Gangrsky a.o.

647. Zeinalov Sh.S., Zeinalova O.V., Smirnov V.I. Measurements of Delayed Neutron Yield on Thermal Neutron Induced Fission of ^{237}Np Using Cross-Correlation Technique.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Int.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei,Dubna, 1999. - (JINR E3-99-212).- Dubna,1999, p.348-354. - Bibliogr.:5.

648. Zeinalov Sh.S. a.o. Neutron Energy Dependence of $^{235}\text{U}(n,f)$ Mass & TKE Distributions Around 8.77 eV Resonance.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - (JINR E3-99-212).- Dubna,1999, p.258-262. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Sh.S.Zeinalov, M.Florek, W.I.Furman, V.A.Kriachkov, Yu.S.Zamyatnin.

649. Zhu S.J. a.o. Octupole Correlations in Neutron-Rich $^{145, 147}\text{La}$ Nuclei: Coriolis-Limit Bands with Aligned $h_{11/2}$ Proton.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.3. - p.1316-1323. - Bibliogr.:18. - Auth.: - S.J.Zhu, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian a.o.

650. Zhu S.J. a.o. Octupole Correlations in Neutron-Rich $^{143, 145}\text{Ba}$ and a Type Superdeformed Band in ^{145}Ba .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.051304. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.J.Zhu, J.H.Hamilton, G.M.Ter-Akopian, A.V.Daniel, Yu.Ts.Oganessian, J.Kliman a.o.

С 342 ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО
PENETRATION OF PARTICLES AND GAMMA-QUANTA THROUGH MATTER

651. Аксенов В.Л. Современные исследования с помощью нейтронов. // Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998. - (ОИЯИ Р3,14,17-99-75). - Дубна, 1999, с.31-46. - Библиогр.:7.

652. Афанасьев Г.Н., Картавенко В.Г. Излучение заряда, равномерно движущегося в веществе. // Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.1. - с.5-19. - Библиогр.:22.

653. Багрянов Б.В. и др. Экспериментальная проверка метода динамического конвертора ультрахолодных нейтронов на импульсном реакторе БИГР. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.5. - с.844-850. - Библиогр.:13. - Авт.: - Б.В.Багрянов, Д.Г.Карташов, М.И.Кувшинов, А.Ю.Музычка, Г.В.Нехаев, А.Д.Рогов, И.Г.Смирнов, А.Д.Стойка, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов.

654. Балагуров А.М. и др. Изменения магнитной структуры $(\text{La}_{0.25}\text{Pr}_{0.75})_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ при изотопическом замещении ^{16}O на ^{18}O . // ЖЭТФ, Письма. - 1999. - т.69, вып.1,2. - с.46-51. - Библиогр.:20. - Авт.: - А.М.Балагуров, В.Ю.Помякушин, Д.В.Шептяков, В.Л.Аксенов, Н.А.Бабушкина и др.

655. Балагуров А.М., Сиколенко В.В. Нейтронография конденсированных сред в Лаборатории нейтронной физики им.И.М.Франка Объединенного института ядерных исследований. // Поверхность. - 1999. - N.10. - с.3-16. - Библиогр.:24.

656. Балагуров А.М. Основы кристаллографии и нейтронного структурного анализа кристаллов. // Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998. - (ОИЯИ Р3,14,17-99-75). - Дубна, 1999, с.:77-201. - Библиогр.:8.

657. Барашенков В.С., Соловьев А.Г., Соснин А.Н. Моделирование точки взаимодействия и потерь энергии каскадной частицы в веществе мишени. - Дубна, 1999.-19с. - (ОИЯИ Р2-99-125). - Библиогр.:1.

658. Баркалов О.И. и др. Исследование твердофазной аморфизации фаз высокого давления в системах металл-полупроводник методами нейтронной и рентгеновской дифракции. // Поверхность. - 1999. - N.2. - с.10-12. - Библиогр.:7. - Авт.: - О.И.Баркалов, В.К.Федотов, А.И.Бескровный, М.Ю.Петров.

659. Батдэмбэрэл Г., Сангаа Д., Чултэм Д. Гомология структуры костного минерала позвоночных животных. - Дубна, 1999.-7с. - (ОИЯИ Р14-99-132). - Библиогр.:9.

660. Батдэмбэрэл Г., Сангаа Д., Чултэм Д. Исследование структуры ископаемого костного минерала с помощью рассеяния нейтронов. - Дубна, 1999.-7с. - (ОИЯИ Р14-99-131). - Библиогр.:12.

661. Белушкин А.В. Введение в методики нейтронных экспериментов.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998.- (ОИЯИ Р3,14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.202-222. - Библиогр.:6.

662. Бондаренко И.В. и др. Нейтронные интерференционные фильтры в фундаментальных экспериментах с ультрахолодными нейтронами.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.775-791. - Библиогр.:76. - Авт.: - И.В.Бондаренко, В.И.Боднарчук, С.Н.Балашов, П.Гельтенборт, А.Г.Кляйн, А.В.Козлов, Д.А.Корнеев, С.В.Масалович, В.Г.Носов, А.И.Франк, П.Хогхой, А.Чиммино.

663. Гаджиев Б.Р. Генезис структур и магнитные упорядочения в соединениях типа ThCr_2Si_2 . - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р17-99-215). - Библиогр.:17.

664. Гангрский Ю.П. и др. Сверхтонкая магнитная аномалия в оптических спектрах LuI .//Оптика и спектроскопия. - 1999.- т.87, N.5. - с.788-792. - Библиогр.:15. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, Д.В.Караиванов, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.

665. Гельтенборт П. и др. Исследование малых передач энергии при хранении ультрахолодных нейтронов (УХН) в вещественных ловушках. - Дубна, 1999.-24с. - (ОИЯИ Р3-99-71). - Библиогр.:5. - Авт.: - П.Гельтенборт, Д.Г.Карташов, Е.В.Лычагин, А.Ю.Музыка, В.В.Несвижевский, Г.В.Нехаев, А.П.Серебров, А.В.Стрелков, Р.Р.Тальдаев, А.Г.Харитонов, В.Н.Швецов.

666. Глазков В.П. и др. Исследование колебательных спектров галогенидов аммония NH_4I и NH_4F при высоких давлениях методом неупругого рассеяния нейтронов. - Дубна, 1999.-10с. - (ОИЯИ Р14-99-162). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.П.Глазков, Д.П.Козленко, Б.Н.Савенко, В.А.Соменков.

667. Зрелов В.П. О первых применениях и дальнейших исследованиях излучения, открытого П.А.Черенковым.//Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие./Физический институт им.П.Н.Лебедева.- (Ученые России.Очерки, воспоминания, материалы.) - М.: Наука, 1999, с.25-27, - Библиогр.:3.

668. Казимиров В.Ю. Комплексное исследование новых сегнетоэлектриков-сегнетоэластиков $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{NH}_2\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (ДМААС) методами нейтронной дифракции и нейтронной спектроскопии. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1999.-12 с. - (ОИЯИ 14-99-56). - Библиогр.:8.

669. Кобзев А.П. Основные направления исследований на ускорителе ЭГ-5 ОИЯИ.//Международная конференция по электростатическим ускорителям, XII, Труды... ,Обнинск, ноябрь 1997. - Обнинск, 1999, с.33-38. - Библиогр.:16.

670. Корнеев Д.А. и др. Изучение когерентных свойств нейтрона в рефлектометрических экспериментах.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.11-13. - Библиогр.:3. - Авт.: - Д.А.Корнеев, В.И.Боднарчук, С.П.Ярадайкин, В.Ф.Переседов, А.Менелле.

671. Лузин В.В. Экспериментальное и модельное исследования процесса измерения текстуры поликристаллов методом нейтронной дифракции. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1999. - 19 с. - (ОИЯИ 14-99-57). - Библиогр.:6.

672. Лычагин Е.В. и др. Эксперимент по исследованию малых передач энергии при хранении ультрахолодных нейтронов (УХН) в вещественных ловушках.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.119-122. - Библиогр.:2. - Авт.: - Е.В.Лычагин, Д.Г.Карташов, А.Ю.Музычка, Г.В.Нехаев, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов и др.

673. Несвижевский В.В. и др. Наблюдение нового механизма потерь УХН в ловушках.//ЯФ. - 1999. - т.62, N.5. - с.832-843. - Библиогр.:17. - Авт.: - В.В.Несвижевский, А.В.Стрелков, П.Гельтенборт, П.С.Яйджиев.

674. Несвижевский В.В. и др. Об интерпретации экспериментов по изучению малых изменений энергии УХН в ловушках. - Дубна, 1999. - 8 с. - (ОИЯИ ДЗ-99-243). - Библиогр.:12. - Авт.: - В.В.Несвижевский, Е.В.Лычагин, А.Ю.Музычка, Г.В.Нехаев, А.В.Стрелков.

675. Пирогов А.Н. и др. Ферро- и антиферромагнитное упорядочение в $\text{LaMnO}_{3+\delta}$.//ФТТ. - 1999. - т.41, вып.1. - с.103-109. - Библиогр.:15. - Авт.: - А.Н.Пирогов, А.М.Балагуров, В.Ю.Помякушин, В.В.Сиколенко и др.

676. Плясова Л.М. и др. Нейтронографическое исследование структуры восстановленного хромита меди.//Поверхность. - 1999. - N.11. - с.31-34. - Библиогр.:12. - Авт.: - Л.М.Плясова, Т.А.Кригер, И.К.Молина, Т.М.Юрьева, Л.П.Давыдова, А.М.Балагуров.

677. Пучков А.В., Скоморохов А. Исследование динамического структурного фактора жидкого гелия.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.18-21. - Библиогр.:5.

678. Сердюк И.Н. Некоторые итоги и перспективы исследования структуры рибосомы методом рассеяния нейтронов.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998. - (ОИЯИ РЗ, 14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.252-259. - Библиогр.:10.

679. Сухой А.М., Хитров В.А. Каскады гамма-лучей радиационного захвата нейтронов.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998. - (ОИЯИ РЗ, 14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.319-329. - Библиогр.:11.

680. Тимченко А.А. и др. Анализ конформации гуминовых веществ методами диффузного рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей.//Поверхность. - 1999.- N.4. - с.23-30. - Библиогр.:22. - Авт.: - А.А.Тимченко, О.Е.Трубецкая, В.Л.Аксенов, М.В.Авдеев и др.

681. Тяпкин А.А. О применениях и первом теоретическом предсказании черенковского излучения.//Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие./Физический институт им.П.Н.Лебедева.- (Ученые России.Очерки, воспоминания, материалы.) - М.: Наука, 1999, с.28-33. - Библиогр.:13.

682. Франк И.М. Излучение электронов, движущихся в веществе со сверхсветовой скоростью.//Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие./Физический институт им.П.Н.Лебедева.- (Ученые России.Очерки, воспоминания, материалы.) - М.: Наука, 1999, с.157-171. - Библиогр.:32.

683. Франк И.М. О когерентном излучении быстрого электрона в среде.//Павел Алексеевич Черенков: Человек и открытие./Физический институт им.П.Н.Лебедева.- (Ученые России.Очерки, воспоминания, материалы.) - М.: Наука, 1999, с.177-183.

684. Чимид Г. Изучение взаимодействия дефектов в тройных твердых растворах переходных металлов методом неупругого рассеяния нейтронов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-19 с. - (ОИЯИ 14-99-120). - Библиогр.:27.

685. Шамсутдинов Н.Р. и др. Внутренние остаточные напряжения в градиентном материале CuW.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.204-206. - Библиогр.:4. - Авт.: - Н.Р.Шамсутдинов, Г.Д.Бокучава, Ю.Шрайбер, М.Штальдер.

686. Швецов В.Н. Ультрахолодные нейтроны и фундаментальные проблемы физики.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб.лекций, Дубна, авг.-сент. 1998.- (ОИЯИ РЗ, 14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.141-156. - Библиогр.:67.

687. Шептяков Д.В. и др. Измерение магнитной структуры $(La_{0.25}Pr_{0.75})_{0.7}Ca_{0.30}MnO_3$ при изотопном замещении ^{16}O на ^{18}O .//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.207-210. - Библиогр.:7. - Авт.: - Д.В.Шептяков, В.Л.Аксенов, Н.А.Бабушкин, А.М.Балагуров, А.М.Белова, О.Ю.Горбенко, М.Гутман, А.В.Инюшкин, А.Р.Кауль, Л.Келер, В.Ю.Помякушин, А.Н.Талденков, П.Фишер.

688. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G. Formation, Propagation and Space Distribution of New Cherenkov-Like Singularities.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, р.239. - Bibliogr.:5.

689. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Stepanovsky Yu.P. On Tamm's Problem in Vavilov-Cerenkov Radiation Theory. - Dubna, 1999. - 30 p. - (JINR E2-99-5). - Bibliogr.:19.

Also. - J.Phys.D: Appl. Phys. - 1999. - v.32, N.16. - p.2029-2043.

690. Afanasiev G.N., Eliseev S.M., Stepanovsky Yu.P. Semi-Analytic Treatment of the Vavilov-Cherenkov Radiation.//Phys. Scr. - 1999. - v.60, N.6. - p.535-546. - Bibliogr.:26.

691. Afanasiev G.N., Kartavenko V.G., Magar E.N. Vavilov-Cherenkov Radiation in Dispersive Medium.//Physica B. - 1999. - v.269, N.1. - p.95-113. - Bibliogr.:31.

692. Aksenov V.L., Nikitenko Yu.V. Neutron Standing Waves Investigations with Polarized Neutrons.//PNCMI'98: Proc.of the Second Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Grenoble, France, Sept. 1998. - (Physica B., Vol.267-268), 1999, p.313-319. - Bibliogr.:7.

693. Aksenov V.L. a.o. Reflection and Refraction of Spin-Flip Neutrons in a Fe-Gd Structure. - Dubna, 1999. - 10 p. - (JINR E14-99-227). - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.L.Aksenov, S.V.Kozhevnikov, Yu.V.Nikitenko, H.Lauter.

694. Alexandrov Yu.A. Possible Explanation of the Anomaly of UCN Storage in Closed Vessels.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.282-286. - Bibliogr.:19.

695. Assmann W. a.o. Transverse Cooling or Heating of Channeled Ions by Electron Capture and Loss.//Phys. Rev. Lett. - 1999. - v.83, N.9. - p.1759-62. - Bibliogr.:23. - Auth.: - W.Assmann, H.Huber, S.A.Karamian a.o.

696. Badulescu A. a.o. Low-Frequency Excitations in Zirconium Hydrides. - Dubna, 1999. - 7 p. - (JINR E14-99-165). - Bibliogr.:17. - Auth.: - A.Badulescu, I.Padureanu, S.N.Papeanu, A.Beldiman, Zh A.Kozlov, V.A.Semenov.

697. Balagurov A.M. a.o. Charge Balance in Mercury-Based Cuprates at Ambient and High Pressure and at Different Extra Anion (Oxygen/Fluorine) Content.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.24. - Bibliogr.:5. - Auth.: - A.M.Balagurov, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov, E.V.Antipov, S.N.Putilin.

698. Balagurov A.M. a.o. Effect of Oxygen Isotope Substitution on Magnetic Structure of $(\text{La}_{0.25}\text{Pr}_{0.75})_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$. - Dubna, 1999. - 10 p. - (JINR E14-99-2). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.M.Balagurov, V.Yu.Pomjakushin, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov, N.A.Babushkina, L.M.Balova, A.H.Taldenkov, A.V.Inyushkin, P.Fischer, M.Gitmann, L.Keller, O.Yu.Gorbenko, A.R.Kaul.

Also. - Phys. Rev.B. - 1999. - v.60, N.1. - p.383-387.

699. Balagurov A.M. a.o. Neutron Diffraction Study of Structural Changes in Ammonium Halides Under High Pressure.//Physica B. - 1999.- v.265, N.1-4. - p.92-96. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.M.Balagurov, D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, V.P.Glazkov, V.A.Somenkov, S.Hull.

700. Balagurov A.M. a.o. Structure of $\text{HgBa}_2\text{CuO}_{4+\delta}$ ($0.06 < \delta < 0.19$) at Ambient and High Pressure.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.10. - p.7209-7215. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.M.Balagurov, D.V.Sheptyakov, V.L.Aksenov, E.V.Antipov a.o.

701. Balasoiu M. a.o. Scattering and Depolarization of Polarized Neutrons in Ferrofluids.//Intern.School and Symposium on Small Angle Scattering: Proc.,Matrahaza,Hungary,Oct.1998.- (KFKI-1999-02/E). - Budapest, 1999, p.90-94. - Bibliogr.:22. - Auth.: - M.Balasoiu, E.B.Dokukin, S.V.Kozhevnikov, Y.V.Nikitenko.

702. Belushkin A.V. a.o. A Study of Orientational Disorder in ND_4Cl by the Reverse Monte Carlo Method.//Physica B. - 1999.- v.269, N.3,4. - p.297-303. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.V.Belushkin, D.P.Kozlenko, R.L.McGreevy, B.N.Savenko, P.Zetterstrom.

703. Belushkin A.V. Neutron Scattering: History, Present State and Perspectives. - Dubna, 1999.-12p. - (JINR E14-99-152). - Bibliogr.:22.

704. Biino C. a.o. Deflection of 32.8 TeV/c Fully Stripped Pb Ions by Means of a Bent Si Crystal. - Geneva, 1999.-12p. - (CERN SL-99-035 (EA)). - Bibliogr.:22. - Auth.: - C.Biino, M.Clement, N.Doble, A.Taratin a.o.

705. Bondarenko I.V. a.o. Experimental Test of the UCN Dispersion Law Using Gravity Spectrometer with Interference Filters.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - (JINR E3-99-212).- Dubna, 1999, p.148-157. - Bibliogr.:23. - Auth.: - I.V.Bondarenko, A.I.Frank, A.V.Kozlov, S.V.Balashov a.o.

706. Burilichev D.E. a.o. Investigation of Olivine Xenolithes by Neutron Diffraction and Ultrasonic Sounding at Various Confining Pressures.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.44. - Auth.: D.E.Burilichev, T.I.Ivankina, K.Klima, T.Locajicek, A.N.Nikitin, Z.Pros.

707. Chernyshov D.Yu. a.o. Pressure-Induced Structural Transition in Samarium Hexaboride.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.34. - Bibliogr.:3. - Auth.: - D.Yu.Chernyshov, V.P.Glazkov, D.V.Sheptyakov, M.B.Smirnov, V.A.Trounov.

708. Fan Lixin a.o. Structural Model of the 30S Subunit of Ribosomes Thermus Thermophilus from Solution Scattering.//Intern.School and Symposium on Small Angle Scattering: Proc.,Matrahaza,Hungary, Oct.1998.- (KFKI-1999-02/E). - Budapest,1999, p.69-71. - Bibliogr.:10. - Auth.: - Fan Lixin, I.N.Serdyuk, F.Gilles, R.May, D.I.Svergun.

709. Felber J. a.o. Neutron Time Interferometry.//Found. Phys. - 1999.- v.29, N.3. - p.381-396. - Bibliogr.:43. - Auth.: - J.Felber, R.Gahler, R.Golub, V.Ignatovich a.o.

710. Geltenbort P. a.o. A New Escape Channel for Ultracold Neutrons in Traps.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.70, вып.3,4. - p.175-180. - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Geltenbort, V.V.Nesvizhevsky, D.G.Kartashov, E.V.Lychagin, A.Yu.Muzychka, G.V.Nekhaev, V.N.Shvetsov, A.V.Strelkov, A.G.Kharitonov, a.o.

711. Glazkov V.P. a.o. Libration Mode Splitting in the Vicinity of Orientation Phase Transition in NH_4Br .//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.61. - Auth.: V.P.Glazkov, B.N.Savenko, V.A.Somenkov, G.F.Syrykh.

712. Glazkov V.P. a.o. Neutron Diffraction Study of ND_4I Structure at High Pressure and Low Temperatures.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.56. - Auth.: V.P.Glazkov, D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, V.A.Somenkov, S.Hull.

713. Glazkov V.P. a.o. Vibrational Spectra of NH_4I and NH_4F Under High Pressure.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.29. - Auth.: V.P.Glazkov, D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, V.A.Somenkov.

714. Gorski N., Katus J., Schwahn D. The Pressure Dependence of the Chemical Potential of Tetradecyldimethylamine Oxide Micelles in D_2O -A SANS Study.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.72. - Bibliogr.:4.

715. Ivankina T.I. a.o. Texture and Physical Property of Marble Deformed at 20-250°C.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.39-40. - Bibliogr.:2. - Auth.: - T.I.Ivankina, A.N.Nikitin, A.S.Telepnev, K.Ullemeyer, K.Walter a.o.

716. Karamian S.A. a.o. Capture from a Random Flux to the Channeling for Protons Transmitted Through a Si Foil. - Dubna,1999.-11 p. - (JINR E14-99-225). - Bibliogr.:22. - Auth.: - S.A.Karamian, W.Assmann, K.Ertl, D.Fritschke, H.D.Mieskes, B.Schmidt, S.P.Tretyakova.

717. Karamian S.A. a.o. Proton Capture from Random Flux to Channeling on a Path Through the Si-Crystal Foil.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.140. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - S.A.Karamian, W.Assmann, K.Ertl, D.Fritschke, H.D.Mieskes, B.Schmidt, S.P.Tretyakova.

718. Kartavenko V.G., Afanasiev G.N., Greiner W. Fine Structure of Vavilov-Cherenkov Radiation Near the Cherenkov Threshold.//Physica B. - 1999.- v.271, N.1-4. - p.192-197. - Bibliogr.: 26.

719. Kozlenko D.P. a.o. Neutron Diffraction Study of ND_4Br Structure Under High Pressure.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.55. - Auth.: D.P.Kozlenko, V.P.Glazkov, B.N.Savenko, V.A.Somenkov, S.Hull.

720. Lauter-Pasyuk V. a.o. Magnetic Flux Distribution Inside an $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Superconducting Thin Film in the Mixed State.//PNCMI'98: Proc.of the Second Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations, Grenoble, France, Sept. 1998. - - (Physica B., Vol.267-268), 1999, p.149-153. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - V.Lauter-Pasyuk, J.J.Lauter, M.Lorenz, V.L.Aksenov, P.Leiderer.

721. Malenkov G.G.. a.o. Dynamics of Hydrogen Bonded Water Frameworks Under High Pressure: Neutron Scattering and Computer Simulation.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.31. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - G.G.Malenkov, E.A.Zheligobskaya, A.A.Averkiev, I.Natkaniec, L.S.Smirnov, L.Bobrowicz-Sarga, S.I.Bragin.

722. Matora I.M. The Interaction of Electron and Neutron Magnetic Moments as One of the Causes of UCN Heating in Metallic UCH Traps.//Hadronic J. - 1999.- v.22, N.1. - p.41-50. - Bibliogr.: 12.

723. Mironova G.M. Combined Angle-Resolved Neutron and Secondary Radiation Scattering and Transmission.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.80. - Bibliogr.: 3.

724. Mironova G.M. Interplay Between Temperature, Pressure, Transport, Mechanical, Electromagnetic, Chemical and Nuclear Processes in Media.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.78. - Bibliogr.: 9.

725. Mironova G.M. Mapping Inhomogeneities with TOF Neutron Microscope.//NSHP-II: The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.81. - Bibliogr.: 3.

726. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N., Geltenbort P. Search for Low-Energy Upscattering of Ultracold Neutrons from a Beryllium Surface.//ЖЭТФ. - 1999.- т.115, вып.1. - с.141-148. - Bibliogr.:11.

727. Natkaniec I. a.o. Neutron Investigations of D₂O in the Region of the Metastable Phase of ICE IV.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna,1999, p.59. - Bibliogr.:3. - Auth.: - I.Natkaniec, L.S.Smirnov, A.S.Telepnev, V.A.Sukhoparov, S.I.Bragin.

728. Pokotilovski Yu.N. Interaction of Ultracold Neutrons with Liquid Surface Modes as a Possible Reason for Neutron Energy Spread During Long Storage in Fluid Wall Traps.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.255, N.3. - p.173-177. - Bibliogr.:17.

729. Pokotilovski Yu.N. On the Mechanisms of Small Cooling and Heating of Ultracold Neutrons During Storage in Traps.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7),Dubna,May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna,1999, p.137-147. - Bibliogr.:25.

730. Pokotilovski Yu.N. Possibility for Low Temperature Fluid-Wall Neutron Bottle with Very Low Neutron Upscattering Losses.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.425, N.1,2. - p.320-322. - Bibliogr.:4.

731. Pokotilovski Yu.N. Quasielastic Scattering of Ultracold Neutrons as Possible Reason for Their Energy Spreading During Long Storage in Closed Traps.//Europ. Phys.J.,B. - 1999.- v.8, N.1. - p.1-4. - Bibliogr.:19.

732. Pokotilovskii Yu.N. Quasielastic Neutron Scattering by Diffusive Adsorbed Hydrogen as a Possible Reason for Ultracold Neutrons Energy Spread During Long Storage in Traps.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.69, вып.1,2. - p.81-86. - Bibliogr.:15.

733. Radu F , Ignatovich V.K. Generalized Matrix Method for the Transmission of Neutrons Through Multilayer Magnetic Systems with Noncollinear Magnetization.//PNCMI'98:Proc.of the Second Intern.Workshop on Polarised Neutrons for Condensed Matter Investigations,Grenoble,Sept.1998. - - (Physica B.,Vol.267-268),1999, p.175-180. - Bibliogr.:6.

734. Ruskov T. a.o. Contribution of Back-Scattered Electromagnetic Rays to the Mossbauer Conversion Electron Spectrum.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1999.- v.159, N.1,2. - p.60-66. - Bibliogr.:13. - Auth.: - T.Ruskov, R.Ruskov, D.Paneva, D.Lefterov.

735. Ruzicka J. a.o. The Vavilov-Cherenkov Radiation Arising at Deceleration of Heavy Ions in a Transparent Medium.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.431, N.1,2. - p.148-153. - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.Ruzicka, L.Krupa, V.P.Zrelov, P.V.Zrelov, E.D.Lapchik a.o.

736. Sadykov R.A., Sidorov V.A., Beskrovnii A.I. Magnetic and Neutron Diffraction Study of $\text{Cu}_x\text{Fe}_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$ Under High Pressure.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.68-69. - Bibliogr.:1.

737. Shashkov S.N. a.o. The Study of DMSO/Water and DPPC/DMSO/Water System by Means of the X-Ray, Neutron Small-Angle Scattering, Calorimetry and IR Spectroscopy.//Physica B. - 1999.- v.271, N.1-4. - p.184-191. - Bibliogr.:15. - Auth.: - S.N.Shashkov, M.A.Kiselev, S.N.Tioutiounnikov, A.M.Kiselev, P.Lesieur.

738. Sheptyakov D.V. a.o. Structure of Non-Phase-Separated $\text{La}_2\text{CuO}_{4.03}$ Studied by Single-Crystal Neutron Diffraction. - Dubna, 1999.-7p. - (JINR E14-99-82). - Bibliogr.:12. - Auth.: - D.V.Sheptyakov, V.Yu.Pomjakushin, A.M.Balagurov, A.A.Zakharov, C.Chailout-Bougerol, G.J.McIntyre.

739. Timchenko A. a.o. Study of Humic Acids by Small-Angle X-Ray and Neutron Scattering.//Intern.School and Symposium on Small Angle Scattering: Proc.,Matrahaza,Hungary,Oct.1998.-(KFKI-1999-02/E). - Budapest,1999, p.83-86. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.Timchenko, M.Avdeev, I.Serdyuk, O.Trubetskaya a.o.

740. Utsuro M. a.o. An Experimental Search for Subcritical Transmission of Very Cold Neutrons (VCN) Described by the de Broglie Wave-Packet.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Int.Seminar on Inter.of Neutrons with Nuclei,Dubna,May 1999. - (JINR E3-99-212).- Dubna, 1999, p.110-125. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Utsuro, V.Ignatovich, P.Geltenbort, Th.Brenner a.o.

741. Voronin V.I. a.o. Magnetic and Structural Properties of $\text{Y}_2\text{Fe}_{17-x}\text{Me}_x$ Alloys (M=Si or Al) Under High Pressure.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.51. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.I.Voronin, A.E.Teplykh, I.V.Medvedeva, A.G.Kuchin, D.V.Sheptyakov, V.P.Glazkov, B.N.Savenko.

742. Watanebe J. a.o. Influence of Pressure on the O-H...O Hydrogen Bond in $[\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x]_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ Mixed Crystals.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna, 1999, p.60. - Bibliogr.:2. - Auth.: - J.Watanebe, I.Natkaniec, L.S.Smirnov, M.Kasahara, T.Yagi.

743. Адам И. и др. Исследование протон-ядерных и ядро-ядерных реакций на разделенных изотопах олова. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.13-15. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.Адам, Г.С.Айвазян, А.Р.Балабекян, А.С.Данагулян, В.Г.Калинников, Л.Г.Мартirosян, В.И.Стегайлов, В.И.Фоминих, П.Чалоун, А.Н.Приемышев, Яр.Франа.

744. Адамян Г.Г. и др. Некоторые аспекты синтеза сверхтяжелых элементов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.5. - с.871-878. - Библиогр.:13. - Авт.: - Г.Г.Адамян, Н.В.Антоненко, В.В.Волков, Е.А.Черепанов, В.Шайд.

745. Ажгирей Л.С. и др. Дифференциальное сечение, тензорная A_{yy} и векторная A_y анализирующие способности реакции $^{12}\text{C}(d,p)\text{X}$ при 9 ГэВ/с и угле испускания протонов 85 мрад. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.10. - с.1796-1811. - Библиогр.:64. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, З.В.Архипов, С.В.Афанасьев, В.К.Бондарев, В.П.Ершов, В.Н.Жмыров, С.А.Запорожец, Л.С.Золин, А.Ю.Исупов, В.А.Каширин, А.Д.Кириллов, В.И.Колесников, В.П.Ладыгин, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, И.И.Мигулина, А.С.Никифоров, А.А.Номофилов, Ю.К.Пилипенко, С.Г.Резников, П.А.Рукояткин, А.Ю.Семенов, И.А.Семенова, Г.Д.Столетов, Л.Н.Струнов, В.В.Фимушкин, А.Н.Хренов, Е.В.Черных, В.И.Шаров, Н.П.Юдин и др.

746. Александров Д.В. и др. Поиск возбужденного состояния ядра трития в кинематически полных измерениях реакции $\text{D}(d, pd)n$. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.11. - с.1925-1930. - Библиогр.:4. - Авт.: - Д.В.Александров, Е.Никольский, Б.Г.Новацкий, Д.Н.Степанов, З.Длоугы, Д.С.Байбородин и др.

747. Александрян В. и др. Образование ядер-продуктов со средними значениями масс в реакциях протонов с разделенными изотопами олова. - Дубна, 1999. - 16 с. - (ОИЯИ P15-99-268). - Библиогр.:20. - Авт.: - В.Александрян, И.Адам, А.Балабекян, А.Данагулян, В.Г.Калинников, Ж.Мусульманбеков, В.К.Родионов, В.И.Стегайлов, Яр.Франа.

748. Александрян В. и др. Систематизация сечений образования ядер-остатков из разделенных изотопов олова в реакциях с протонами. // Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.321-322. - Библиогр.:2. - Авт.: - В.Александрян, А.С.Данагулян, А.Р.Балабекян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, Яр.Франа.

749. Алфименков В.П. Ядерно-физические исследования с поляризованными медленными нейтронами и поляризованными ядрами. // Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг. - сент. 1998. - (ОИЯИ P3, 14, 17-99-75). - Дубна, 1999, с.263-273.

750. Балдин А.А. Методы подобия в релятивистской ядерной физике и их экспериментальная проверка. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-31 с. - (ОИЯИ 1-99-201). - Библиогр.:28.

751. Басыбеков К.Б. и др. Микроскопическое описание взаимодействия α -частиц с ядрами ${}^7\text{Li}$ и ${}^9\text{Be}$ при низких энергиях. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.255-256. - Библиогр.:6. - Авт.: - К.Б.Басыбеков, Н.Буртебаев, Б.А.Дуйсебаев, И.Н.Кухтина и др.

752. Бонева С.Т. и др. Реакция (n, γ) в тяжелом ядре. Наблюдаемые эффекты проявления его структуры при возбуждениях $E \leq E_n$. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.892-899. - Библиогр.:43. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, Л.И.Симонова, В.А.Бондаренко, А.М.Суховой, В.А.Хитров.

753. Бунаков В.Е., Новиков И.С., Ской В.Р. Анализ новых предложений по измерению CP-нарушения с помощью поляризованных резонансных нейтронов. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.1. - с.20-25. - Библиогр.:7.

754. Бунаков В.Е., Новиков И.С., Ской В.Р. Сравнительный анализ экспериментов по проверке T- и P-инвариантности в нейтронных ядерных реакциях. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.855-871. - Библиогр.:22.

755. Быстрицкий В.М. и др. Астрофизический S-фактор в dd-взаимодействиях при ультранизких энергиях. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Д15-99-163). - Библиогр.:38. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, С.С.Паржицкий, Ф.М.Пеньков, В.А.Столупин и др.

756. Быстрицкий В.М. и др. Инверсный Z-пинч в фундаментальных исследованиях. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Д15-99-315). - Библиогр.:18. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, С.С.Паржицкий, Ф.М.Пеньков, В.А.Столупин и др.

757. Васильева Э.В., Суховой А.М., Хитров В.А. Двухквантовые гамма-каскады после захвата тепловых нейтронов в ${}^{139}\text{La}$. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.106. - Библиогр.:1.

758. Волков В.В. Роль двойной ядерной системы в процессах слияния ядер, квазиделения, деления и формирования кластеров. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.7. - с.1159-1166. - Библиогр.:17.

759. Волков В.В. Роль оболочечной структуры в процессе полного слияния ядер. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.178. - Библиогр.:7.

760. Вольски Р. и др. Исследование кластерной структуры ядра ${}^6\text{He}$ в реакциях ${}^6\text{He} + {}^4\text{He}$ и ${}^6\text{He} + {}^1\text{He}$ при энергии 25 МэВ/нуклон. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.274. - Библиогр.: 4. - Авт.: - Р.Вольски, А.М.Родин, С.И.Сидорчук, С.В.Степанов, Г.М.Тер-Акопьян, А.С.Фомичев, В.А.Горшков, А.Ю.Лаврентьев, М.Л.Челноков, В.И.Загребаев, Ю.Ц.Оганесян, П.Русел-Шомаз, В.Миттиг, И.Давид.

761. Гангрский Ю.П. и др. Изомерные отношения в реакциях (γ, p) при энергиях гигантского дипольного резонанса. //ЯФ. - 1999. - т.62, N.10. - с.1733-1739. - Библиогр.: 20. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, П.Зузаан, Н.Н.Колесников, В.Г.Лукашек, А.П.Тончев.

762. Глаголев В.В. и др. Испускание легких фрагментов в ${}^{16}\text{O}$ -взаимодействиях при импульсе 3.25 А ГэВ/с. //ЯФ. - 1999. - т.62, N.8. - с.1472-1476. - Библиогр.: 9. - Авт.: - В.В.Глаголев, К.Г.Гуламов, В.Д.Липин, С.Л.Лутпуллаев и др.

763. Гледенов Ю.М. и др. Измерение сечения реакции ${}^{35}\text{Cl}(n, p){}^{35}\text{S}$ для тепловых нейтронов и параметры резонансов при энергиях 398 и 4249 эВ. //ЯФ. - 1999. - т.62, N.5. - с.877-885. - Библиогр.: 18. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, В.И.Салацкий, П.В.Седышев, М.Стемпиньски, П.И.Шаланьски.

764. Григорьев Ю.В. и др. Измерение спектров кратности γ -лучей и величины α для ${}^{239}\text{Pu}$ в области энергий 2-2150 эВ. //ЯФ. - 1999. - т.62, N.5. - с.923-932. - Библиогр.: 23. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, В.Я.Китаев, В.В.Синица, Х.Файков-Станьчик.

765. Гусинский Г.М. и др. Экспериментальное исследование механизма обратного рассеяния заряженных частиц на атомных ядрах вблизи кулоновского барьера. //Международная конференция по электростатическим ускорителям, XII, Труды... , Обнинск, ноябрь 1997. - Обнинск, 1999, с.21-26. - Библиогр.: 12. - Авт.: - Г.М.Гусинский, А.П.Кобзев, В.М.Малютин, В.В.Сохорева, А.А.Ятис.

766. Джиардина Дж. и др. Конкуренция между квазиделением и слиянием в ядро-ядерных столкновениях. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.5. - с.935-943. - Библиогр.: 31. - Авт.: - Дж.Джиардина, А.И.Муминов, А.К.Насиров, Ф.Ханаппе.

767. Князков О.М., Кухтина И.Н., Фаянс С.А. Сечения взаимодействия и структура легких экзотических ядер. //ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.4. - с.870-907. - Библиогр.: 97.

768. Котляр В.В., Шебеко А.В. Об экспоненциально малых вкладах в амплитуды дифракционного рассеяния. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999. - т.63, N.1. - с.188-196. - Библиогр.: 15.

769. Кузнецов И.В. и др. О возможности наблюдения γ -излучения, связанного с формированием и эмиссией предравновесных α -частиц в ядро-ядерных столкновениях. //Международ. конф. по яд. физике "50 лет яд. оболочкам": XLIX Сов. по яд. спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, 1999. - СПб., 1999, с.311. - Авт.: И.В.Кузнецов, В.А.Маслов, Л.Михайлов, Ю.Г.Соболев.

770. Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Моделирование эйконоальной функции ядерного рассеяния в поле потенциала Вудса-Саксона.//Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.1. - с.53-59. - Библиогр.:9.

771. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Замечания о Т-инвариантности и поляризационных эффектах при упругом рассеянии частицы со спином 1/2 на неполяризованной мишени.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.8. - с.1404-1409. - Библиогр.:9.

772. Любошиц В.В., Любошиц В.Л. Т-инвариантность и поляризационные эффекты в реакциях $p + {}^3\text{He} \rightarrow \pi + {}^4\text{He}$ и $\pi + {}^4\text{He} \rightarrow p + {}^3\text{He}$. - Дубна, 1999.-12 с. - (ОИЯИ Р2-99-69). - Библиогр.:16.

773. Молоканова Н.А. Исследование ассоциативного рождения ϕ -мезонов со странными частицами в эксперименте ЭКСЧАРМ (рождение ϕK_S^0 и $\phi \Lambda^0$).//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.50-52. - Библиогр.:3.

774. Мусульманбеков Ж., Хурэлбаатар Б. Модифицированная каскадная модель адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействий. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р2-99-59). - Библиогр.:10.

775. Опрэа А.И. Изучение коэффициентов асимметрии в (n,p) реакции.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.123-126. - Библиогр.:6.

776. Парван А.С., Тонеев В.Д., Гудима К.К. Калорическая кривая и мультифрагментация в столкновениях тяжелых ионов промежуточных энергий.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.9. - с.1593-1604. - Библиогр.:34.

777. Пикельнер Л.Б. Нейтронная спектроскопия.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб.лекций, Дубна, авг.-сент. 1998.- (ОИЯИ Р3,14,17-99-75). - Дубна, 1999, с.288-296.

778. Попов Ю.П. и др. Измерение радиационной силовой функции M1-переходов в резонансах Fe с использованием смещения γ -линии при захвате нейтронов промежуточных энергий.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.886-891. - Библиогр.:11. - Авт.: - Ю.П.Попов, П.В.Седышев, А.П.Кобзев, С.С.Паржицкий, Н.А.Гундорин, Д.Г.Серов, М.В.Седышева.

779. Самосват Г.С. Рассеяние нейтронов ядрами и фундаментальные свойства нейтрона.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб.лекций, Дубна, авг.-сент. 1998.- (ОИЯИ Р3,14,17-99-75). - Дубна, 1999, с.297-318. - Библиогр.:24.

780. Суховой А.М., Хитров В.А. Экспериментальная оценка плотности уровней тяжелого ядра, реально возбуждаемых в реакции (n, γ) при $E_{\text{возб}} < 3-4$ МэВ.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.1. - с.24-36. - Библиогр.:35.

781. Тураев Н.Ю. и др. Интегральные и дифференциальные сечения дифракционного взаимодействия быстрых протонов с ядрами ${}^6\text{Li}$ и ${}^7\text{Li}$.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, с.258-259. - Библиогр.:6. - Авт.: - Н.Ю.Тураев, Е.И.Исмаатов, Т.А.Исламов, Ш.Х.Джураев, Б.К.Полуанов.
782. Узиков Ю.Н. Проявление высокоимпульсных компонент волновой функции ядра ${}^3\text{He}$ в упругом p - ${}^3\text{He}$ -рассеянии назад.//ЯФ. - 1999.- т.62, N 12. - с.2292-2304. - Библиогр.:37.
783. Хурэлбаатар Б. Исследование образования кумулятивных протонов в протон-ядерных взаимодействиях в интервале энергии 0,5 - 2,1 ГэВ/нуклон. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна,1999.-14 с. - (ОИЯИ 1-99-61). - Библиогр.:6.
784. Ackerstaff K. a.o. Nuclear Effects on $R=\sigma_L/\sigma_T$ in Deep-Inelastic Scattering. - Hamburg,1999.-8 p. - (DESY 99-150). - Bibliogr.:p.7-8. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
785. Ackerstaff K. a.o. Observation of a Coherence Length Effect in Exclusive ρ^0 Electroproduction.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.15. - p.3025-3029. - Bibliogr.:18. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.
786. Adamian G.G., Antonenko N.V., Scheid W. Diffusion and Friction Coefficients in the Lindblad Axiomatic Approach to Nonequilibrium Nuclear Processes.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.8. - p.1420-1430. - Bibliogr.:29.
787. Adamian G.G., Antonenko N.V., Scheid W. Friction and Diffusion Coefficients in Coordinate in Nonequilibrium Nuclear Processes.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.645, N.3. - p.376-398. - Bibliogr.:53.
788. Adloff J.C. a.o. Secondary Neutron Production from Thick Pb Targeted by Light Particle Irradiation.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids,19-th, Proc.,Besancon,France,Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements, Vol.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.551-554. - Bibliogr.:14. - Auth.: - J.C.Adloff, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin a.o.
789. Alev A.N. a.o. A Measurement of the Transverse Polarization of Λ -Hyperons Produced in nC-Reactions in the EXCHARM Experiment. - Dubna, 1999.-11 p. - (JINR E1-99-177). - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.N.Alev, V.P.Balandin, E.A.Dvalishvili, A.N.Gaponenko, A.V.Gusev, P.Z.Hristov, I.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, V.D.Kekelidze, T.V.Khristova, Z.I.Kojenkova, I.G.Kosarev, Yu.A.Kretov, A.S.Kurilin, N.A.Kuz'min, A.L.Lyubimov, D.T.Madigojin, A.S.Mestvirishvili, N.A.Molokanova, A.N.Morozov, Yu.K.Potrebenikov, A.G.Skripnichuk, L.A.Slepets, V.N.Spaskov, G.T.Tatishvili, A.L.Tkatchev, I.P.Yudin, A.I.Zinchenko a.o.

790. Alfimenkov V.P. a.o. Investigations of Parity Violation and Interference Effects in ^{235}U Fission Induced by Resonance Neutrons.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.645, N.1. - p.31-46. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.P.Alfimenkov, A.N.Chernikov, L.Lason, Yu.D.Mareev, V.V.Novitski, L.B.Pikelner, V.R.Skoy, M.I.Tsulaya, A.M.Gagarski a.o.

791. Averin Yu.P. a.o. Novel Method for MCF Study in a Dense D/T Mixture, First Experimental Results.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98): Proc. of the Intern. Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.1. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.111-119. - Bibliogr.:18. - Auth.: - Yu.P.Averin, D.L.Demin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, A.D.Konin, S.V.Medved, V.I.Pryanichnikov, A.I.Rudenko, V.T.Sidorov, V.G.Zinov a.o.

792. Bondarenko A.I., Uzhinskii V.V. To the Estimation of Angular Distributions of Double Charged Spectator Fragments in Nucleus-Nucleus Interaction at Superhigh Energies.//JINR Rapid Commun. - 1999.- N.4. - p.24-27. - Bibliogr.:9.

793. Bondarenko V.A. a.o. Peculiarities of the $^{191,193}\text{Os}$ Compound Nuclei Appearing in the (n_{th}, γ) Reaction.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.187-196. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.A.Bondarenko, J.Honzatko, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoj, I.Tomandl.

794. Borzakov S.B. a.o. Study of the Gamma-Ray Spectra from Thermal Neutron Radiative Capture by Sn-117 and U-235 .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.158-163. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.B.Borzakov, H.Faikow-Stanczyk, Ts.Ts.Panteleev, L.Panteleeva, Yu.V.Grigoriev, L.M.Smotritsky.

795. Brandt R. a.o. Transmutation Studies Using SSNTD and Radiochemistry and the Associated Production of Secondary Neutrons.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford:Pergamon, 1999, p.497-506. - Bibliogr.:10. - Auth.: - R.Brandt, J.Adam, V.P.Bamblevski, V.Bradnova, L.K.Gelovani, V.K.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.

796. Cherepanov E.A. The Analysis of Reactions Leading to Synthesis of Superheavy Elements within the Dinuclear System Concept. - Dubna, 1999.-15 p. - (JINR E7-99-27). - Bibliogr.:33.

797. Crawford B.E. a.o. Parity Nonconservation in ^{106}Pd and ^{108}Pd Neutron Resonances.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.055503. - Bibliogr.:31. - Auth.: - B.E.Crawford, J.D.Bowman, P.P.J.Delheij, E.I.Sharapov a.o.

798. Dimitrova S.S. a.o. Nucleon Correlation Effects on Characteristics of Nuclear Structure and Reactions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.253-264. - Bibliogr.:45. - Auth.: - S.S.Dimitrova, M.K.Gaidarov, A.N.Antonov, V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya a.o.
799. Efferberger M., Bratkovskaya E.L., Mosel U. e^+e^- Pair Production from γ A Reactions.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.4. - p.044614. - Bibliogr.:49.
800. Eliseev S.M., Hanna K.M. Nuclear Transparency in α -Particle Scattering Beyond the Eikonal Approach.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.8. - p.783-788. - Bibliogr.:19.
801. Eliseev S.M., Hanna K.M. Transparency in Nuclear Collisions: High Order Eikonal Expansion.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.706-710. - Bibliogr.:16.
802. Ershov S.N. a.o. New Insight Into Halo Fragmentation.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.5. - p.908-911. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.N.Ershov, B.V.Danilin, T.Rogde, J.S.Vaagen.
803. Florek M. a.o. The $^{36}\text{Ar}(n, \alpha_0)$ Cross Section Measurements in the Neutron Energy Region 4.5-6.4 MeV.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.225-228. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.Florek, Yu.M.Gledenov, M.Sedysheva, Sh.Zeinalov a.o.
804. Fokin A. a.o. d/p and t/p Ratios in Nucleon-Nucleus and Heavy Ion Reactions: Can Entropy be Determined?//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.2. - p.024601. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.Fokin, L.Carlen, R.Ghetti, V.Avdeichikov a.o.
805. Gledenov Yu.M. a.o. A Study of Angular Correlation in (n,p) Reaction.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.295-302. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, R.Machrafi, A.I.Oprea, Yu.P.Popov, P.V.Sedyshev.
806. Gledenov Yu.M. a.o. Characteristics of an Ionization Chamber for (n,p) and (n, α) Reactions on Gaseous Targets.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics: [Proc.] VII Intern. Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.303-307. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, R.Machrafi, A.I.Oprea, Yu.P.Popov, P.V.Sedyshev, V.I.Salatski.

807. Gledenov Yu.M. a.o. Determination of the Forward Backward Asymmetry Coefficient in $^{35}\text{Cl}(n,p)^{35}\text{S}$ Reaction.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.229-232. - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, R.Machrafi, A.I.Oprea, P.V.Sedyshev, V.I.Salatski, P.J.Szalanski.

808. Goldberg V.Z. a.o. Excitation Function for Elastic Scattering of ^{16}O , ^{20}Ne , ^{22}Ne , ^{24}Mg and ^{36}Ar Nuclei at 180° .//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.637-640. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Z.Goldberg, L.Axelsson, M.Brenner, R.Wolski a.o.

809. Gorchakov O.E. a.o. Production Rates for π^+K^- , pK^- and pp^- -Atoms in Inclusive Processes. - Dubna,1999.-12 p. - (JINR E1-99-134). - Bibliogr.:24. - Auth.: - O.E.Gorchakov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, D.Yu.Riabkov.

810. Govaert K. a.o. High Energy Dipole Transitions from Bound States in Even-Even Sn-Nuclei.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.388-393. - Bibliogr.:5. - Auth.: - K.Govaert, F.Bauwens, J.Bryssinck, V.Yu.Ponomarev a.o.

811. Grigoriev E.P. a.o. Joint Analysis of the Spectroscopic Data from the (n,γ) and $(n,2\gamma)$ Reactions.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7),Dubna,May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna,1999, p.164-173. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.P.Grigoriev, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, E.V.Vasilieva.

812. Hashemi-Nezhad S.R. a.o. Studies on Neutron Production in the Interaction of 7.4 GeV Protons with Extended Lead Target.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids,19-th,Proc.,Besancon,France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements,Vol.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.537-544. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.R.Hashemi-Nezhad, J.Adam, V.P.Bamblevski, V.Bradnova, L.K.Gelovani, V.K.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.

813. Karamian S.A. a.o. Fine Structures in Mass-Distributions of the Symmetric and Asymmetric Modes at the $^{232}\text{Th}(\gamma,f)$ Reaction.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.296. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.A.Karamian, J.Adam, A.G.Belov, V.I.Stegailov.

814. Karnaukhov V.A. a.o. Hot Nuclei and Liquid-Gas Phase Transition in Nuclear Matter.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.336. - Auth.: V.A.Karnaukhov, S.P.Avdeyev, L.A.Petrov, V.K.Rodionov a.o.

815. Karnaukhov V.A. a.o. Multifragmentation Induced by Light Relativistic Projectiles and Heavy Ions: Similarities and Differences.//*ИФ*. - 1999.- T.62, N.2. - p.272-279. - Bibliogr.:37. - Auth.: - V.A.Karnaukhov, S.P.Avdeyev, W.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov, A.S.Zubkevich, H.Oeschler, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, A.Budzanowski, W.Karcz, M.Janicki, E.Norbeck, A.S.Botvina.

816. Khitrov V.A. a.o.¹⁷⁶ Main Peculiarities of the Cascade γ -Decay Process of the ¹⁷⁶Lu Compound Nucleus.//*Fizika B*. - 1998.- v.7, N.4. - p.243-266. - Bibliogr.:22. - Auth.: - V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoj, J.Honzatko, I.Tomandl, G.Georgiev.

817. Khurelbaatar B. a.o. Measurement of the Analyzing Power of the Reactions C(p,pp)X and C(p,pd)X at 500 MeV. - Dubna,1999.-24 p. - (JINR E1-99-37). - Bibliogr.:20. - Auth.: - B.Khurelbaatar, V.S.Kiselev, R.Kh.Kutuev, G.Musulmanbekov, V.A.Nikitin, R.V.Nomokonov, A.V.Pavlyuk, I.A.Rufanov, R.Ya.Zulkarneev a.o.

818. Ladygin V.P., Ladygina N.B. The $dd+^3\text{He}n$ Reaction at 0^0 and ^3He Spin Structure at Short Distances.//*Nuovo Cim.A*. - 1999.- v.112, N.8. - p.855-871. - Bibliogr.:32.

819. Le Fevre A., Ploszajczak M., Toneev V.D. Multifragmentation of Hot Non-Spherical Nuclei. - Caen,1999.-14 p. - (GANIL P 99 04). - Bibliogr.:p.14.

820. Le Fevre A., Ploszajczak M., Toneev V.D. Multifragmentation of Nonspherical Nuclei.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.60, N.5. - p.051602. - Bibliogr.:15.

821. Lee F.X. a.o. Higher Nucleon Resonances in Exclusive ($\gamma,\pi N$) Reactions on Nuclei.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.60, N.3. - p.034605. - Bibliogr.:24. - Auth.: - F.X.Lee, C.Bennhold, S.S.Kamalov, L.E.Wright.

822. Liu Fu-hu , Panebratsev Yu.A. Baryon Rapidity Distribution in Nucleus-Nucleus Collisions at Ultrarelativistic Energies.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.59, N.2. - p.1193-1195. - Bibliogr.:14.

823. Liu Fu-hu , Panebratsev Yu.A. Two-Source Emission of Nuclear Fragments and Conditional Moments in Nuclear Fragmentation.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.59, N.2. - p.941-946. - Bibliogr.:16.

824. Lowie L.Y. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances in ¹⁰⁷(109)Ag.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.59, N.2. - p.1119-1130. - Bibliogr.:37. - Auth.: - L.Y.Lowie, J.D.Bowman, F.Corvi, E.I.Sharapov a.o.

825. Lukyanov V.K., Zemlyanaya E.V., Embulaev A.V. High-Energy Approximation for Nucleus-Nucleus Scattering. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E4-99-291). - Bibliogr.:12.

826. Melezhik V.S., Baye D. Nonperturbative Time-Dependent Approach to Breakup of Halo Nuclei.//*Phys. Rev.C*. - 1999.- v.59, N.6. - p.3232-3239. - Bibliogr.:14.

827. Mohr P. a.o. Neutron Capture of ^{26}Mg at $kT=52$ keV and the Resonance at $E_n=68.7$ keV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.1. - p.017603. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Mohr, H.Beer, H.Oberhummer, P.V.Sedyshev a.o.

828. Mohr P. a.o. Neutron Capture of ^{46}Ca at Thermonuclear Energies.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.6. - p.3410-3417. - Bibliogr.:25. - Auth.: - P.Mohr, P.V.Sedyshev, G.Beer, Yu.P.Popov a.o.

829. Muradian G.V. a.o. Measurements of Capture Cross Section of ^{234}U .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.292-294. - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.V.Muradian, M.A.Voskanian, L.P.Yastrebova, V.L.Volkov, O.Ya.Shatrov, W.I.Furman, V.Yu.Konovalov.

830. Oeschler H. a.o. Thermal Multifragmentation Induced by Light Relativistic Projectiles.//Multifragmentation: Proc.of the Inter.Workshop XXVII on Gross Properties of Nuclei Excitations, (HIRSCHEGG'99), Hirschegg, Austria, 17-23 Jan.1999. - Darmstadt:GSI, 1999, p.116-127. - Bibliogr.:34. - Auth.: - H.Oeschler, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, L.A.Petrov, V.K.Rodionov a.o.

831. Oganessian Yu.Ts., Zagrebaev V.I., Vaagen J.S. Dynamics of Two-Neutron Transfer Reactions with the Borromean Nucleus ^6He .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.4. - p.044605. - Bibliogr.:30.

832. Parvan A.S., Toneev V.D., Ploszajczak M. Quantum Statistical Model of Nuclear Multifragmentation in the Canonical Ensemble Method. - Caen, 1999.-47 p.:il. - (GANIL P 99 35). - Bibliogr.:36.

833. Pokotilovski Yu.N. On the Form of Long-Range Potential Observed at Fast Neutron Scattering by Heavy Nuclei. - Dubna, 1999.-7p. - (JINR E4-99-135). - Bibliogr.:12.

834. Pokotilovski Yu.N. What Kind of Long-Range Potential is Observed at Fast Neutron Scattering by Heavy Nuclei?//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.308-312. - Bibliogr.:12.

835. Popov Yu.P. a.o. Partial Radiative Capture Cross Section Measurements on ^{58}Ni .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.214-218. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.P.Popov, A.V.Voinov, P.V.Sedyshev, S.S.Parzhitski, A.P.Kobzev, N.A.Gundorin, D.G.Serov.

836. Raabe R. a.o. Elastic $2n$ -Transfer in the $^4\text{He}(^6\text{He}, ^6\text{He})^4\text{He}$ Scattering.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.1. - p.1-7. - Bibliogr.:22. - Auth.: - R.Raabe, A.Piechaczek, A.Andreyev, D.Baye a.o.

837. Sedyshev P.V. a.o. Measurement of Neutron Capture on ^{50}Ti at Thermonuclear Energies.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.054613. - Bibliogr.:28. - Auth.: - P.V.Sedyshev, P.Mohr, H.Beer, Yu.P.Popov a.o.
838. Sharapov E.I. a.o. Parity Nonconservation in Neutron Resonances in ^{133}Cs .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.3. - p.1772-79. - Bibliogr.:28. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij a.o.
839. Sharapov E.I. a.o. Search for Parity Violation in ^{93}Nb Neutron Resonances.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.2. - p.1131-1135. - Bibliogr.:20. - Auth.: - E.I.Sharapov, J.D.Bowman, B.E.Crawford, P.P.J.Delheij a.o.
840. Shebeko A.V., Shirokov M.I. Applications of the Unitary Transformation Method in Nuclear Physics.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.292-302. - Bibliogr.:26.
841. Smith D.A. a.o. Neutron Resonance Spectroscopy of ^{103}Rh from 30 eV to 2 keV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.4. - p.045502. - Bibliogr.:28. - Auth.: - D.A.Smith, J.D.Bowman, B.E.Crawford, E.I.Sharapov a.o.
842. Smith D.A. a.o. Neutron Resonance Spectroscopy of ^{117}Sn from 1 eV to 1.5 keV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.5. - p.2836-2843. - Bibliogr.:21. - Auth.: - D.A.Smith, J.D.Bowman, B.E.Crawford, E.I.Sharapov a.o.
843. Smith D.A. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances of ^{103}Rh .//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.4. - p.045503. - Bibliogr.:31. - Auth.: - D.A.Smith, J.D.Bowman, B.E.Crawford, E.I.Sharapov a.o.
844. Stoyanov Ch., Voronov V.V., Van Giai N. Particle Decay of High Lying States Excited in One-Nucleon Transfer Reactions.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - -(JINR E3-99-212).- Dubna, 1999, p.102-109. - Bibliogr.:9.
845. Tokarev M.V. a.o. A-Dependence of Z-Scaling. - Dubna,1999.-24p. - (JINR E2-99-113). - Bibliogr.:48. - Auth.: - M.V.Tokarev, I.Zborovsky, Yu.A.Panebratsev, G.P.Skoro.
846. Volkov V.V. The Role of the Dinuclear System in the Processes of Nuclear Fusion, Axi-Fission, Fission and Cluster Formation. - Dubna,1999.-14 p. - (JINR E7-99-25). - Bibliogr.:20.
847. Von-Neumann-Cosel P. a.o. Spin and Orbital Magnetic Quadrupole Resonances in ^{48}Ca and ^{90}Zr from 180° Electron Scattering.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.6. - p.1105-1108. - Bibliogr.:43. - Auth.: - P.Von-Neumann-Cosel, F.Neumeyer, S.Nishizaki, V.Yu.Ponomarev a.o.
848. Wagner P. a.o. Is Binary Sequential Decay Compatible with the Fragmentation of Nuclei at High Energy?//Phys. Lett.B. - 1999.- v.460, N.1,2. - p.31-35. - Bibliogr.:13. - Auth.: - P.Wagner, J.Richert, V.A.Karnaukhov, H.Oeschler.

849. Zborovsky I. a.o. Z Scaling in Proton-Nucleus Collisions at High Energies.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.4. - p.2227-2240. - Bibliogr.:34. - Auth.: - I.Zborovsky, M.V.Tokarev, Yu.A.Panebratsev, G.P.Skoro.

850. Zhang Guohui a.o. Differential Cross Section Measurement for the ${}^6\text{Li}(n,t){}^4\text{He}$ Reaction at 3.67 and 4.42 MeV.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.219-224. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Zhang Guohui, Yu.M.Gledenov, M.Sedysheva, G.Khuuknenkhoo a.o.

С 343 е ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ /
NUCLEAR REACTIONS WITH HEAVY IONS

851. Абраамян Х.У. и др. Исследование рождения нейтральных π , η , ω -мезонов и γ -квантов в ядро-ядерных взаимодействиях на синхрофазотроне и нуклотроне ОИЯИ. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества к 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.7-12. - Библиогр.:10. - Авт.: - Х.У.Абраамян, А.С.Галоян, В.М.Изъюров, М.А.Кожин, Г.Л.Мелкумов, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян, С.А.Чатрчян.

852. Агабабян Н.М. и др. Когерентное и некогерентное двойное дифракционное рождение $Q\bar{Q}$ - пары в столкновениях тяжелых ионов при высоких энергиях. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.9. - с.1680-1692. - Библиогр.:40. - Авт.: - Н.М.Агабабян, А.С.Галоян, Л.Л.Енковский, П.И.Зарубин, А.И.Малахов, Г.Л.Мелкумов, С.А.Чатрчян.

853. Баатар Ц. и др. Анализ характеристик π^- -мезонов и протонов в АС-взаимодействиях при импульсе $p=4,2$ ГэВ/с на нуклон в рамках модели FRITIOF. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ P1-99-45). - Библиогр.:19. - Авт.: - Ц.Баатар, А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, Б.Ганхуяг, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, О.В.Рогачевский, Г.П.Тонеева, В.В.Ужинский.

854. Богданов Д.Д. и др. Сечения образования изотопов Ra, Th и $^{221}_{87}\text{Ac}$, $^{223}_{87}\text{Fr}$, $^{225}_{87}\text{Ac}$, $^{227}_{87}\text{Fr}$ при распаде высоковозбужденных компаунд-ядер Ra, образующихся в реакциях с ионами $^{20}_{10}\text{Ne}$ и $^{24}_{12}\text{Mg}$. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.11. - с.1931-1941. - Библиогр.:33. - Авт.: - Д.Д.Богданов, М.Веселски, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, О.Н.Малышев, Ю.А.Музычка, Б.И.Пустыльник, А.Г.Полеко, Р.Н.Сагайдак, Г.М.Тер-Акопьян, В.И.Чепигин.

855. Болотов Д.В. и др. Эффективные нуклон-нуклонные силы и взаимодействие легких экзотических ядер со стабильными ядрами при низких энергиях. - Дубна, 1999. - 30с. - (ОИЯИ P4-99-90). - Библиогр.:34. - Авт.: - Д.В.Болотов, О.М.Князьков, И.Н.Кухтина, С.А.Фаянс.

856. Бондаренко А.И. и др. Полное разрушение ядра-мишени и модифицированная каскадно-испарительная модель ядро-ядерных взаимодействий. // ЯФ. - 1999. - т.62, N.9. - с.1612-1624. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.И.Бондаренко, Р.А.Бондаренко, Е.Н.Кладницкая, Ж.Мусульманбеков, Г.П.Тонеева.

857. Вахтин Д.Н. и др. Эмиссия нейтронов в реакции $^{40}_{18}\text{Ar} + ^{180}_{88}\text{Hf}$ при $E_{\text{лаб}} = 180, 190, 216$ и 249 МэВ. // Изв. РАН. сер. физ. - 1999. - т.63, N.1. - с.207-211. - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.Н.Вахтин, А.А.Александров, Х.-Г.Ортлепп, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.В.Пятков и др.

858. Ганхуяг Б. Анализ процессов множественного рождения частиц в ядро-ядерных взаимодействиях в рамках модели FRITIOF. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1999.-24 с. - (ОИЯИ 2-99-19). - Библиогр.:8.

859. Гогиберидзе Г.Л., Геловани Л.К., Саркисян Э.К. Образование плотных групп частиц в столкновениях ядер при промежуточных энергиях. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ Р1-99-213). - Библиогр.:27.

860. Гуламов К.Г., Навотный В.Ш., Ужинский В.В. Мультифрагментация ядер золота во взаимодействиях с ядрами фотоэмульсии при энергии 10.7А ГэВ.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.4. - с.581-594. - Библиогр.:36.

861. Кузнецов И.В. и др. Анализ энергетической зависимости полных сечений реакций ядер ${}^6\text{Li}$, ${}^7\text{Be}$, ${}^8\text{B}$ и ${}^{12}\text{C}$ с ядрами ${}^{28}\text{Si}$.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.276-277. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.В.Кузнецов, Р.Калпакчиева, Ю.Э.Пенионжкевич, О.М.Князьков, И.Н.Кухтина.

862. Кузнецов И.В. и др. Полные сечения реакций при взаимодействии ядер ${}^6\text{Li}$, ${}^7\text{Be}$, ${}^8\text{B}$, ${}^{12}\text{C}$ (5-20 МэВ/нуклон) с ядрами ${}^{28}\text{Si}$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.5. - с.992-995. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.В.Кузнецов, М.П.Иванов, Р.Калпакчиева, В.Ф.Кушнирук, С.М.Лукьянов, В.З.Майдинов, В.А.Маслов, Л.В.Михайлов, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, Ю.Г.Соболев, О.Б.Тарасов и др.

863. Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Учет кулоновского взаимодействия в высокоэнергетическом приближении для упругого рассеяния тяжелых ионов.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.211. - Библиогр.:4.

864. Осетров О.И. и др. Множественность α -частиц в реакциях ${}^{58}\text{Ni} + {}^{112,118,124}\text{Sn}$ при $E_{\text{Ni}} = 340$ МэВ.//Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.1. - с.202-206. - Библиогр.:11. - Авт.: - О.И.Осетров, А.А.Александров, Х.-Г.Ортлепп, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.В.Пятков и др.

865. Савина М.В., Шматов С.В. Физика с глобальными характеристиками ядро-ядерных взаимодействий в области сверхвысоких энергий.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.225-229. - Библиогр.:7.

866. Скобелев Н.К. и др. Изучение реакций развала ядер ${}^{11}\text{Be}$ при взаимодействии с ядрами ${}^{28}\text{Si}$.//Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.5. - с.968-974. - Библиогр.:7. - Авт.: - Н.К.Скобелев, Р.Анн, С.М.Лукьянов, Ю.Э.Пенионжкевич и др.

867. Тарантин Н.И. Возможный механизм слияния двух массивных ядер в единое компаунд-ядро путем тангенциального малодиссипативного внедрения.//Международ. конф. по яд. физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по яд. спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, 1999. - СПб., 1999, с.244. - Библиогр.:3.

868. Тарасов О.Б. Получение нейтроноизбыточных изотопов легких элементов на пучке ^{36}S и изучение их свойств. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999. - 18 с. - (ОИЯИ 7-99-285). - Библиогр.: 10.

869. Adam J. a.o. Yields of the Rare-Earth Neutron-Deficient Isotopes in the Reactions of Mo Isotopes with ^{40}Ca Ions. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.5,6. - p.5-12. - Библиогр.: 8. - Auth.: - J.Adam, P.Chaloun, Yu.P.Gangrsky, M.P.Ivanov, B.N.Markov, G.V.Mishinsky, Yu.E.Penionzhkevich, V.I.Stegailov, V.M.Tsupko-Sitnikov, A.B.Yakushev, V.I.Zhemenik, a.o.

870. Adamian G.G., Antonenko N.V., Tchuvil'sky Yu.M. Effect of Structural Forbiddenness in Fusion of Heavy Nuclei. // Phys. Lett.B. - 1999. - v.451, N.3, 4. - p.289-295. - Библиогр.: 23.

871. Adamian G.G. a.o. Problems in Description of Fusion of Heavy Nuclei in the Two-Center Shell Model Approach. // Nucl. Phys.A. - 1999. - v.646, N.1. - p.29-52. - Библиогр.: 45. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, W.Scheid.

872. Adamian G.G. a.o. Structural Forbiddenness in Fusion of Heavy Nuclei. // Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.179. - Библиогр.: 4. - Auth.: - G.G.Adamian, N.V.Antonenko, S.P.Ivanova, W.Scheid, Yu.M.Tchuvil'sky.

873. Adamovich M.I. a.o. Angular Distributions of Light Projectile Fragments in Deep Inelastic Pb+Em Interactions at 160 A GeV. // Europ. Phys.J., A. - 1999. - v.6, N.4. - p.421-425. - Библиогр.: 14. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

874. Adamovich M.I. a.o. Flow Effects in ^{84}Kr Induced Collisions in Emulsion at 0.95 GeV per Nucleon. // Europ. Phys.J., A. - 1999. - v.6, N.4. - p.427-430. - Библиогр.: 10. - Auth.: - M.I.Adamovich, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

875. Adamovich M.I. a.o. Fragmentation and Multifragmentation of 10.6A GeV Gold Nuclei. // Europ. Phys.J., A. - 1999. - v.5, N.4. - p.429-440. - Библиогр.: 51. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova a.o.

876. Aggarwal M.M. a.o. Collective Flow in Pb+Pb Collisions at the CERN-SPS. - Tanashi, 1999. - 10 p. - (CNS-REP 21). - Библиогр.: p.9-10. - 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

877. Aggarwal M.M. a.o. Elliptic Emission of K^+ and π^+ in 158 A x GeV Pb+Pb Collisions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.469, N.1,2,3,4. - c.30-36. - Bibliogr.:25. - 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.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

878. Aggarwal M.M. a.o. Freeze-Out Parameters in Central 158A GeV ²⁰⁸Pb+Pb Collisions.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.5. - p.926-930. - Bibliogr.:20. - 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

879. Aggarwal M.M. a.o. Systematics of Inclusive Photon Production in 158.A GeV Pb Induced Reactions on Ni, Nb, and Pb Targets.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.2,3. - p.422-430. - Bibliogr.:29. - Auth.: - M.M.Aggarwal, V.Arefiev, V.Astakhov, V.Avdeitchikov, A.Baldine, B.Batiounia, V.Chalyshev, V.Djordjadze, O.Gavrishchuk, B.Guskov, I.Kosarev, N.Kuzmin, A.Maximov, R.Mehdiyev, D.Mikhalev, V.Myalkovski, V.Nikitine, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov, L.Barabash, V.Frolov a.o.

880. Appelshauser H. a.o. Baryon Stopping and Charged Particle Distributions in Central Pb+Pb Collisions at 158 GeV per Nucleon.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.12. - p.2471-2475. - Bibliogr.:26. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

881. Appelshauser H. a.o. Event-by-Event Fluctuations of Average Transverse Momentum in Central Pb+Pb Collisions at 158 GeV per Nucleon.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.459, N.4. - p.679-686. - Bibliogr.:28. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

882. Appelshauser H. a.o. Two-Proton Correlations from 158 A GeV Pb+Pb Central Collisions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.467, N.1,2. - p.21-28. - Bibliogr.:27. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

883. Ardouin D. a.o. Unlike Particle Correlations and the Strange-Quark Matter Distillation Process.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.3,4. - p.191-196. - Bibliogr.:33. - Auth.: - D.Ardouin, S.Soff, C.Spieles, V.L.Lyuboshitz a.o.

884. Bucher D. a.o. Direct Photon Production in 158 AGeV Pb+Pb Collisions.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.510-513. - Bibliogr.:4. - Auth.: - D.Bucher, 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

885. Calabretta L. a.o. Investigation of the Fusion-Fission Reaction $^{12}\text{C}+^{208}\text{Pb}$.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.313. - Auth.: L.Calabretta, M.G.Itkis, E.M.Kozulin, N.A.Kondratiev, C.Maiolino, I.V.Pokrovski, E.V.Prokhorova, A.Ya.Rusanov, S.P.Tretyakova, T.Yu.Tretyakova.

886. Cooper G.E. a.o. Stopping: from Peripheral to Central Nuclear Collisions at the SPS.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.362-365. - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.E.Cooper, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

887. Denikin A., Zagrebaev V. Mechanisms of Light Particle Formation in Heavy Ion Collisions.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.246. - Bibliogr.:1.

888. Dlouhy Z. a.o. Dripline Nuclei Produced by Quasi-Fragmentation of the $^{32,34,36}\text{S}$ Primary Beams.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.4. - p.859-862. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Z.Dlouhy, Yu.Penionzhkevich, A.Fomichev, R.Kalpakchieva, S.Lukyanov, Yu.Oganessian, E.Sokol, N.Skobelev, O.Tarasov, V.Toneev a.o.

889. Donadille L. a.o. Fission Dynamics for Capture Reactions in $^{58,64}\text{Ni}+^{208}\text{Pb}$ Systems: New Results in Terms of Thermal Energy and Neutron Multiplicity Correlated Distributions.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.656, N.2. - p.259-283. - Bibliogr.:37. - Auth.: - L.Donadille, E.M.Kozulin, Yu.A.Lazarev, I.Itkis, M.G.Itkis, N.A.Kondratiev, Yu.Ts.Oganessian a.o.

890. Dressler R. a.o. Production of ^{262}Db (Z=105) in the Reaction $^{248}\text{Cm}(^{19}\text{F},5n)$.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.6. - p.3433-3436. - Bibliogr.:16. - Auth.: - R.Dressler, B.Eichler, D.T.Jost, A.B.Yakushev a.o.

891. Fayans S.A. a.o. Properties of Light Exotic Nuclei and Total Reaction Cross-Sections.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.324-328. - Bibliogr.:13. - Auth.: - S.A.Fayans, D.V.Bolotov, O.M.Knyazkov, I.N.Kuchtina.

892. Ganz R. a.o. A Systematic Study of Two Particle Correlations from NA49 at CERN SPS.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.448-451. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.Ganz, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

893. Geiss J. a.o. Charmonium Suppression with $c\bar{c}$ Dissociation by Strings.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.447, N.1,2. - p.31-40. - Bibliogr.:29. - Auth.: - J.Geiss, C.Greiner, E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, U.Mosel.

894. Gelovani L.K., Gogiberidze G.L., Sarkisyan E.K.G. Study of Fractality and Chaoticity in Central 4.5A GeV/c C-Cu Collisions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.647-652. - Bibliogr.:16.

895. Gogiberidze G.L., Gelovani L.K., Sarkisyan E.K. On Coherent Particle Production in Central 4.3 A GeV/c Mg-Mg Collisions. - Tel Aviv,1999.-12 p. - (TAUP). - Bibliogr.:p.7-8.

896. Guo S.L. a.o. Studies of Neutron Emission from Relativistic Nuclear Interactions.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th,Proc.,Besancon,France,Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements,Vol.31, N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.555-558. - Bibliogr.:2. - Auth.: - S.L.Guo, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, V.Butsev, V.Bradnova a.o.

897. Jolos R.V., Nasirov A.K., Muminov A.I. Effect of Shell Structure on Mass-Yield Distributions of the Binary Collision Products.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.251-252. - Bibliogr.:6.

898. Jolos R.V., Muminov A.I., Nasirov A.K. The Role of the Entrance Channel in the Fusion of Massive Nuclei.//Europ. Phys.J.,A. - 1999.- v.4, N.3. - p.245-250. - Bibliogr.:12.

899. Kotkin G.L. a.o. Production of Parapositronium and Orthopositronium at Relativistic Heavy Ion Colliders.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.5. - p.2734-2743. - Bibliogr.:15. - Auth.: - G.L.Kotkin, E.A.Kuraev, A.Schiller, V.G.Serbo.

900. Kulakov B.A. a.o. Study of Production of Secondary Particles and Neutrons from Heavy Targets in Nuclear Reactions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.89-98. - Bibliogr.:22. - Auth.: - B.A.Kulakov, I.G.Abdullaev, I.Adam, V.P.Bamblevskij, V.Bradnova, V.S.Butsev, L.K.Gelovani, P.I.Golubev, T.G.Gridnev, V.K.Kalinnikov, J.Karachuk, M.I.Krivopustov, V.P.Perelygin, A.N.Priemyshev, V.S.Pronskikh, A.N.Sosnin, V.I.Stegailov, V.M.Zupko-Sitnikov a.o.

901. Le Fevre A., Ploszajczak M., Toneev V.D. Multifragmentation of Non-Spherical Nuclei: Analysis of Central Xe+Sn Collisions at 50 MeV.A. - Caen,1999.-9 p. - (GANIL P 99 09). - Bibliogr.:p.6-7.

902. Lenkeit B. a.o. Recent Results from Pb-Au Collisions at 158 GeV/c per Nucleon Obtained with the CERES Spectrometer.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino, Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier, 1999, p.23-32. - Bibliogr.:19. - Auth.: - B.Lenkeit, G.Agakichiev, Y.Panebrattsev, S.Razin, N.Saveljic, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

903. Liu F.H., Panebratsev Yu.A. Nuclear Geometry and Nuclear Fragments in Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.10. - p.1143-1159. - Bibliogr.:34.

904. Liu F.H., Panebratsev Yu.A. Pseudorapidity Distribution of Shower Particles in Heavy Ion Induced Interactions in Nuclear Emulsion at High Energy.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.3. - p.1798-1801. - Bibliogr.:17.

905. Lukyanov V.K., Oganessian Yu. Concluding Remarks.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.977-980.

906. Lukyanov V.K., Zemlyanaya E.V. Eikonal Phase for the Symmetrized Woods-Saxon Potential and Its Use for Heavy Ion Scattering. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E4-99-260). - Bibliogr.:8.

907. Lukyanov V.K. Methods of High Energy Approximation in Studying Heavy-Ion Collisions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.78-88. - Bibliogr.:20.

908. Lukyanov V.K. a.o. Modification of the Glauber-Sitenko Approach to Studying Nucleus-Nucleus Potential Scattering.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIК Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, p.182. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, A.V.Embulaev, S.A.Smolyansky.

909. Malakhov A.I. New Results of Investigations in Relativistic Nuclear Physics at Laboratory of High Energies,JINR(Dubna).//Релятивистская ядерная физика:от сотен МэВ до ТэВ:Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.6-14. - Bibliogr.:10.

910. Martin L. a.o. Particle Correlations in Ultra-Relativistic Heavy-Ion Experiments STAR at RHIC and ALICE at LHC.//Electromagnetic and Hadronic Probes of Nuclear Matter: Proc.of the TAPS Workshop IV,Mont Saint Odile,France,Sept. 1997. - Paris: Ed.Frontieres,1998, p.21-36. - Bibliogr.:19. - Auth.: - L.Martin, B.Erasmus, R.Lednický, V.Lyuboshitz, K.Mikhailov, J.Pluta, C.Roy, Y.Sinyukov, A.Stavinsky.

911. Martinez G. a.o. Deep-Subthreshold η and π^0 Production Probing Pion Dynamics in the Reaction Ar+Ca at 180A MeV.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.8. - p.1538-1541. - Bibliogr.:26. - Auth.: - G.Martinez, Y.Charbonnier, V.Toneev a.o.

912. Negoita F. a.o. Cross Sections, Momentum Distributions, and Neutron Angular Distributions for ^{11}Be Induced Reactions on Silicon.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.4. - p.2082-2096. - Bibliogr.:51. - Auth.: - F.Negoita, A.Fomitchev, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, N.Skobelev a.o.

913. Nishimura S. a.o. Elliptic Emission of K^+ in 158A GeV Pb+Pb Collisions.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999.- (Nucl.Phys.A, 1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier, 1999, p.464-467. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Nishimura, 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

914. Peitzman T. a.o. Recent Results from the WA98 Experiment.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999.- (Nucl.Phys.A, 1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier, 1999, p.191-197. - Bibliogr.:30. - Auth.: - T.Peitzman, 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

915. Penionzhkevich Yu.E. Study of Neutron-Rich Nuclei Near the N=20 Neutron Shell Closure.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.71. - Bibliogr.:4.

916. Poskanzer A.M. a.o. Centrality Dependence of Directed and Elliptic Flow at the SPS.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999.- (Nucl.Phys.A, 1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier, 1999, p.341-344. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.M.Poskanzer, S.A.Voloshin, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

917. Pyatkov Yu.V. a.o. Cluster Decay Channel in $^{238}\text{U} + ^{40}\text{Ar}$ (243 MeV) Reaction. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E7-99-253). - Bibliogr.:13. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, Yu.E.Penionzhkevich, O.I.Osetrov, A.A.Alexandrov, I.A.Alexandrova, V.F.Kushniruk, Yu.G.Sobolev, V.A.Maslov, Z.Radiovojevic, W.H.Trzaska, S.V.Khlebnikov, V.G.Lyapin, V.A.Rubchenya, G.P.Tiourine, D.N.Vakhtin.

918. Reid J.G. a.o. Even-by-Event Physics in NA49.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.407-410. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.G.Reid, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

919. Sagaidak R.N. a.o. On Fusion Probability in the Heavy Ion Induced Reactions Leading to the Production of Heavy and Superheavy Nuclei.//Международ.конф.по яд.физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб., 1999, p.272. - Bibliogr.:5. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, S.P.Korotkov, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, A.V.Yeremin.

920. Sagaidak R.N. a.o. On the Influence of Shell Structure on Fusion Probability and Decay of Compound Nuclei in the Region of Th.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб., 1999, p.271. - Bibliogr.:6. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, G.Giardina, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, S.P.Korotkov, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, A.V.Yeremin.

921. Sagaidak R.N. a.o. The Influence of Shell Corrections on the Production Cross Sections of Superheavy Nuclei in Reactions Induced by ^{48}Ca .//Международ.конф.по яд.физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по яд.спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр.1999. - СПб.,1999, p.273. - Bibliogr.:4. - Auth.: - R.N.Sagaidak, V.I.Chepigin, G.Giardina, M.G.Itkis, A.P.Kabachenko, S.P.Korotkov, A.Yu.Lavrentev, O.N.Malyshev, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, J.Rohac, A.V.Yeremin.

922. Savina M.V. a.o. Physics with Global Characteristics of Nucleus-Nucleus Collisions in Ultrarelativistic Domain.//ЯФ. - 1999. - т.62, N.12. - p.2263-2265. - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.V.Savina, S.V.Shmatov, N.V.Slavin, P.I.Zarubin.

923. Schlagheck H. a.o. Directed and Elliptic Flow in 158 AGeV Pb+Pb Collisions.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.337-344. - Bibliogr.:13. - Auth.: - H.Schlagheck, 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.Myalkovski, V.Nikitine, S.Nikolaev, P.Nomokonov, A.Parfenov, S.Pavliouk, I.Roufanov, G.Shabratova, N.Slavine, A.Vodopianov a.o.

924. Sikler F. a.o. Hadron Production in Nuclear Collisions from the NA49 Experiment at 158 GeV/c x A.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.45-54. - Bibliogr.:15. - Auth.: - F.Sikler, J.Bachler, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

925. Toneev V.D. a.o. Dynamical Interpretation of Chemical Freeze-Out Parameters. - Darmstadt, 1999. - 7 p. - (GSI 99-15). - Bibliogr.: p. 7. - Auth.: - V.D. Toneev, J. Cleymans, E.G. Nikonov, K. Redlich, A.A. Shanenko.

926. Voros S. a.o. Two-Particle Correlations in 158 A GeV Collisions. // Quark Matter '99: Proc. of the 14th Int. Conf. on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999. - (Nucl. Phys. A, 1999, Vol. 661). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p. 427-430. - Bibliogr.: 10. - Auth.: - S. Voros, 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. Myalkovski, V. Nikitine, S. Nikolaev, P. Nomokonov, A. Parfenov, S. Pavliouk, I. Roufanov, G. Shabratova, N. Slavine, A. Vodopianov a.o.

С 344.1 МЕТОДЫ И АППАРАТУРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ
METHODS AND INSTRUMENTS FOR ELEMENTARY PARTICLES DETECTION

927. Абов Ю.Г. и др. Спектрометр поляризованных нейтронов. - Дубна, 1999.-10с. - (ОИЯИ Р13-99-130). - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.Г.Абов, В.П.Алфименков, Е.М.Галинский, Л.Ласонь, Ю.Д.Мареев, В.В.Новицкий, Л.Б.Пикельнер, В.М.Цулая, М.И.Цулая, А.Н.Черников.

928. Авраменко С.А. и др. Магнитный спектрометр ГИБС.//ПТЭ. - 1999.- N.3. - с.27-34. - Библиогр.:26, - Авт.: - С.А.Авраменко, В.Д.Аксиненко, М.Х.Аникина, Б.П.Банник, Ю.А.Беликов, Н.С.Глаголева, А.И.Голохвастов, А.А.Кузнецов, Б.А.Кулаков, Ю.Лукстиньш, Е.А.Матюшевский, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, О.В.Охрименко, В.Б.Радоманов, И.С.Саитов, С.А.Седых, В.А.Степаненко, О.Ю.Тятюшкина, С.А.Хорозов и др.

929. Адам И. и др. Анализ пиков полного поглощения в сложных спектрах γ -излучения, измеренных на HPGe-детекторах.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.170-172. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.Адам, В.Г.Калинников, В.С.Пронских, Я.Франа.

930. Алеев А.Н. и др. Спектрометр ЭКСЧАРМ.//ПТЭ. - 1999.- N.4. - с.52-64. - Библиогр.:31. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бирулев, А.А.Вовенко, Б.Н.Гуськов, И.И.Евсиков, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, Ю.А.Кожевников, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Н.Максимов, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, П.В.Мойсенз, В.В.Пальчик, Ю.П.Петухов, Ю.К.Потребеников, Т.Преда, В.А.Сашин, А.Г.Скрипничук, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, А.С.Чвыров, П.З.Христов, Т.В.Христова, И.П.Юдин, О.И.Юлдашев, М.Б.Юлдашева и др.

931. Алексеев А.А. и др. Третье поколение спектрометров по времени замедления нейтронов в свинце. Первые эксперименты и перспективы.//ИФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.851-854. - Библиогр.:7. - Авт.: - А.А.Алексеев, Ю.В.Белоусов, А.А.Бергман, А.Н.Волков, Ю.М.Гледенов, О.Н.Гончаренко, М.Н.Грачев, М.В.Казарновский, В.Л.Матушко, В.И.Мостовой, А.В.Новиков, С.А.Новоселов, С.С.Паржицкий, Ю.П.Попов, Ю.В.Рябов, Ю.Я.Стависский.

932. Алтайский М.В. и др. Мультифрактальный анализ изображений спутника Европа. - Дубна, 1999.-12 с. - (ОИЯИ Р10-99-191). - Библиогр.:18. - Авт.: - М.В.Алтайский, А.В.Захаров, В.В.Иванов, С.С.Моисеев, И.В.Пузынин, В.В.Черник.

933. Асатурян Р.А. и др. Координатные многопроволочные камеры для корреляционных экспериментов. //Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.125. - Библиогр.:2. - Авт.: - Р.А.Асатурян, Р.А.Астабатьян, М.П.Иванов, Р.Л.Кавалов, А.Куглер, Э.Р.Маркарян, В.А.Маслов, Л.Михайлов, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.Г.Соболев.

934. Асатурян Р.А. и др. Система координатных многопроволочных пропорциональных камер установки MULTI. //ПТЭ. - 1999.- N.3. - с.61-65. - Библиогр.:8. - Авт.: - Р.А.Асатурян, М.П.Иванов, В.А.Маслов, Ю.Э.Пенионжкевич, Ю.Г.Соболев и др.

935. Астабатьян Р.А. и др. Расчет и оптимизация детектора РПИ на основе строу. - Дубна, 1999.-15с. - (ОИЯИ P13-99-100). - Библиогр.:10. - Авт.: - Р.А.Астабатьян, С.П.Лобастов, Д.Т.Мадигожин, В.Д.Пешехонов, Ю.К.Потребеников.

936. Балканов В.А. и др. Восстановление траекторий мюонов и выделение мюонов из нижней полусферы в нейтринном телескопе NT-96 на оз.Байкал. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.3. - с.593-597. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.А.Балканов, И.А.Белолаптиков, Л.Б.Безруков, Н.М.Буднев и др.

937. Баранникова О.Ю. Геометрическая калибровка и быстрые алгоритмы обработки данных для детекторов с 4π-геометрией. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-20 с. - (ОИЯИ 10-99-99). - Библиогр.:7.

938. Барник М.И. и др. Новые сцинтиллирующие материалы на основе жидких кристаллов для детекторов частиц. //ПТЭ. - 1999.- N.6. - с.43-50. - Библиогр.:11. - Авт.: - М.И.Барник, В.Г.Васильченко, С.В.Головкин, А.М.Медведков, А.С.Соловьев, С.Г.Юдин.

939. Бритвич Г.И. и др. Новые тяжелые сцинтилляторы для гетерогенных электромагнитных калориметров. //ПТЭ. - 1999.- N.4. - с.83-91. - Библиогр.:26. - Авт.: - Г.И.Бритвич, И.Г.Бритвич, В.Г.Васильченко, А.С.Соловьев и др.

940. Будагов Ю.А. и др. Исследование и разработка искусственных нейронных сетей для задач физики высоких энергий. //Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.35-39. - Авт.: Ю.А.Будагов, В.Н.Шигаев, А.Р.Аствацатуров, А.Э.Лазиев, И.А.Суслов, С.В.Клименко, Е.А.Слободюк, В.Д.Самойленко, В.Ф.Уразметов, С.В.Нелюбов.

941. Гледенов Ю.М. и др. Испытание ионизационной камеры на резонансных нейтронах для исследования газовых мишеней. - Дубна, 1999.-6 с. - (ОИЯИ P15-99-211). - Библиогр.:4. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, Р.Машрафи, П.В.Седышев, В.И.Салацкий, Ю.Анджеевски, П.И.Шаланьски.

942. Гонгадзе А.Л. и др. Транспарентный оптико-электронный модуль для измерения поперечных смещений объектов. - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ P13-99-28). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Л.Гонгадзе, В.И.Додонов, В.В.Кутько, А.В.Сухоруков, Г.А.Шелков, Э.Г.Цхададзе.

943. Горнов М.Г. и др. Спектрометр для регистрации заряженных частиц под малыми углами.//ПТЭ. - 1999.- N.4. - с.65-71. - Библиогр.:7. - Авт.: - М.Г.Горнов, В.Н.Гребенев, Б.А.Морозов, В.Г.Сандуковский и др.

944. Джавришвили А.К. и др. Система многопроволочных дрейфовых камер для широкоапертурных спектрометров. - Дубна, 1999.-8 с. - (ОИЯИ Р13-99-20). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.К.Джавришвили, Т.А.Ломтадзе, Г.Г.Сехниаидзе, Э.Г.Цкададзе.

945. Жидков Е.П., Соловьев А.Г., Соснин А.Н. Повышение точности оценки неизвестной плотности распределения случайной величины по эмпирическим данным. - Дубна, 1999.-16 с. - (ОИЯИ Р11-99-329). - Библиогр.:11.

946. Зайцев Л.Н. Проблема увеличения радиационного ресурса синцитиляционных детекторов для протонных и ионных коллайдеров.//ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.5. - с.1292-1327. - Библиогр.:113.

947. Зубов К.А. и др. Математическое обеспечение многопроволочной пропорциональной камеры с катодным считыванием информации. - Дубна, 1999.-20с. - (ОИЯИ Р10-99-118). - Библиогр.:8. - Авт.: - К.А.Зубов, В.Ю.Каржавин, С.А.Мовчан, П.В.Мойсенз.

948. Иванченко И.М. и др. Исследование модели отклика координатных детекторов спектрометра ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1999.-8 с. - (ОИЯИ Р10-99-188). - Библиогр.:6. - Авт.: - И.М.Иванченко, Н.Н.Карпенко, И.В.Пузынин, Т.В.Христова.

949. Исламов Т.А. и др. Бета-спектрографические исследования масс-сепарированных изотопов.//Междунар.конф.по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.128-129. - Библиогр.:3. - Авт.: - Т.А.Исламов, В.Г.Калинников, Н.Т.Камбарова, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, Ю.Д.Алешин, А.А.Солнышкин, Т.М.Муминов.

950. Карпукин В.В. и др. Цилиндрические пропорциональные камеры установки РИВЕТА.//ПТЭ. - 1999.- N.3. - с.54-60. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.В.Карпукин, И.В.Кисель, А.С.Коренченко, С.М.Коренченко, Н.П.Кравчук, Н.А.Кучинский, Н.В.Хомутов и др.

951. Кушнирук В.Ф. и др. Детекторы тяжелых заряженных частиц на основе высокоомных эпитаксиальных слоев кремния. - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ Р13-99-187). - Библиогр.:8. - Авт.: - В.Ф.Кушнирук, Э.Бялковский, Е.Сарнецкий, Е.Носсаржевска, Ю.Г.Соболев.

952. Кушнирук В.Ф. О плазменной задержке в полупроводниковых детекторах ядерных излучений. - Дубна, 1999.-6 с. - (ОИЯИ Р13-99-186). - Библиогр.:10.

953. Майдигов В.З. Согласование магнитного спектрометра с монохроматором на циклотроне У-400 ЛЯР ОИЯИ.//Междунар.конф.по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.151. - Библиогр.:3.

954. Морозова Н.В. Однокристалльная сцинтилляционная временная спектрометрия.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф.,Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна,1999, с.161-166. - Библиогр.:9.

955. Прокошин Ф.В., Шевцов В.В. Стенд для измерения размеров спейсерных пластин "Tile"-калориметра АТЛАС. - Дубна,1999.-11 с. - (ОИЯИ Р13-99-271). - Библиогр.:6.

956. Русиер Б. и др. Ядерные моменты и изменения деформации ядер легчайших изотопов Pt, измеренные методом лазерной спектроскопии.//Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.5. - с.921-929. - Библиогр.:23. - Авт.: - Б.Русиер, Л.Кабаре, Дж.Крауфорд, С.Г.Земляной и др.

957. Скачкова А.Н. Исследование вклада адронного фона в реакциях образования Хиггсовского бозона при энергиях ЛНС в области передней мюонной станции ME1/1 установки CMS.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ,3-я,Труды конф.,Дубна,Февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94).- Дубна, 1999, с.53-56.

958. Тарантин Н.И. Методы измерения атомных масс в ядерной физике. Основа масс-анализа - диспергирование ионов или заряженных частиц.//ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.2. - с.405-468. - Библиогр.:86.

959. Топурия Т.П., Шафранов М.Д. Краевые эффекты в пропорциональной камере. Влияние диэлектрической рамки.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.5,6. - с.42-51. - Библиогр.:6.

960. Хвастунов М.С. Вейвлет-анализ: критерий достоверности выделения сигнала.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.3. - с.28-35. - Библиогр.:2.

961. Хольнов Ю.В. Транскаскадный вирус в ядерно-спектроскопическом методе Хугенбума.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, с.131-132. - Библиогр.:3.

962. Христов П.З., Христова Т.В. Эффективность распознавания заряженных частиц с помощью черенковских детекторов в эксперименте ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1999.-16 с. - (ОИЯИ Р1-99-6). - Библиогр.:9.

963. Черненко С.П. и др. Разработка и исследование многослойных дрейфовых камер (MDC-2) с малым количеством вещества для внутренней части спектрометра NADES.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.5,6. - с.22-32. - Библиогр.:11. - Авт.: - С.П.Черненко, Л.Н.Глonti, А.Г.Петров, В.Н.Печенов, Л.П.Смыков, Ю.В.Заневский, Г.Н.Агакишиев, В.Ф.Чепурнов, О.В.Фатеев и др.

964. Шафранов М.Д. О необходимости изучения тонких образцов при исследовании радиационных повреждений в пластмассовых сцинтилляторах.//ПТЭ. - 1999.- N.1. - с.58-61. - Библиогр.:15.

965. Шафранов М.Д., Топурия Т.П. Проблемы электростатики многопроволочных пропорциональных камер с диэлектриком в рабочем объеме. - Дубна,1999.-16 с. - (ОИЯИ Р13-99-318). - Библиогр.:10.

966. Шкаровский С.Н., Смогайлов Е.И., Юдин И.П. Алгоритмы визуализации в среде UNIX для спектрометрической установки.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.152-154. - Библиогр.:2.

967. Якушев Е.А. и др. Функция трансмиссии электростатического β -спектрометра ESA-50 при анализирующем напряжении 1000В.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.134. - Библиогр.:4. - Авт.: - Е.А.Якушев, А.Ф.Новгородов, В.М.Горожанкин, А.Ковалик, М.Рышавы, А.Шпалек.

968. Abbrescia M. a.o. Local and Global Performance of Double-Gap Resistive Plate Chambers Operated in Avalanche Mode.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.434, N.2,3. - p.244-253. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.Abbrescia, A.Colaleo, G.Iaselli, S.Sergueev a.o.

969. Adams D. a.o. A Large Streamer Chamber Muon Tracking Detector in a High-Flux Fixed-Target Application. - Geneva, 1999.- 27 p.:il. - (CERN-EP 99-30). - Bibliogr.:13. - Auth.: - D.Adams, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, K.Medved, B.Neganov, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.435, N.3. - p.354-374.

970. Afanasiev S. a.o. The NA49 Large Acceptance Hadron Detector. - Geneva, 1999.-52 p. - (CERN-EP 99-001). - Bibliogr.:p.25-26. - Auth.: - S.Afanasiev, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.430, N.2, 3. - p.210-244.

971. Aksenov V.L. a.o. DN-12 Neutron Spectrometer for Investigation of Microsamples.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.65. - Auth.: V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, V.P.Glazkov, D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, D.V.Sheptyakov, V.A.Somenkov.

972. Aksenov V.L. a.o. DN-12 Time-of-Flight High-Pressure Neutron Spectrometer for Investigation of Microsamples.//Physica B. - 1999.- v.265, N.1-4. - p.258-262. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, D.P.Kozlenko, B.N.Savenko, D.V.Sheptyakov, V.P.Glazkov, V.A.Somenkov a.o.

973. Aksenov V.L., Balagurov A.M., Trounov V.A. High-Resolution Fourier Diffractometry for Long Pulse Neutron Sources.//J.Neutron Res. - 1997.- v.6, N.1-3. - p.135-148. - Bibliogr.:20.

974. Akyuz T. a.o. Uranium Analysis by Neutron Induced Fissionography Method Using Solid State Nuclear Track Detectors.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford:Pergamon, 1999, p.245-248. - Bibliogr.:6. - Auth.: - T.Akyuz, S.P.Tretyakova, T.Guzel, S.Akyuz.

975. Aleev A.N. a.o. The Magnetic Field Measuring of the Excharm Spectrometer.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1946-1947. - Bibliogr.:1. - Auth.: - A.N.Aleev, V.P.Balandin, A.A.Bordyukov, N.F.Furmanets, I.G.Kosarev, S.I.Kukarnikov, N.A.Kuzmin, V.K.Makoveev, A.Sh.Mestvirishvili, Yu.K.Potrebenikov, I.P.Yudin, A.I.Zinchenko a.o.

976. Anisimov Yu.S. a.o. The Multichannel Spectrometer DELTA.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999. - (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ,1999, p.168-171. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.S.Anisimov, S.V.Borodin, V.A.Krasnov, S.N.Kuznetsov, A.S.Nikiforov, O.V.Strekalovsky.

977. Annis P. a.o. High-Resolution Tracking Using Large Capillary Bundles Filled with Liquid Scintillator. - Geneva,1999.-31 p. - (CERN-EP 99-132). - Bibliogr.:p.15-17. - Auth.: - P.Annis, E.N.Kozarenko, Y.P.Petukhov, V.Tyukov a.o.

978. Anosov V. a.o. Track Calorimeter (TCAL) of Alpha Magnetic Spectrometer (AMS) (A Particle Physics Experiment on the International Space Station Alpha). - Dubna,1999.-24 p. - (JINR E13-99-31). - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.Anosov, S.Baranov, V.Bednyakov, V.Boreiko, G.Chelkov, D.Dedovitch, A.Dolbilov, Yu.Gornushkin, V.Grebenyuk, M.Ignatenko, A.Kalinin, N.Khovanski, Z.Krumstein, I.Minashvili, M.Nikolenko, A.Nozdryn, A.Olshevski, A.Sadovski, Z.Salukvadze, Yu.Sedykh, A.Selivanov, V.Shigaev, L.Tkachev, V.Tokmenin, N.Zhuravlev a.o.

979. Apel P.Yu. a.o. Track Structure in Polyethylene Terephthalate Irradiated by Heavy Ions:LET Dependence of Track Diameter.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford: Pergamon, 1999, p.51-56. - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Yu.Apel, R.Spohr, C.Trautmann, V.Vutsadakis.

980. Artikov A.M. a.o. ATLAS Barrel Hadron Tile Calorimeter: Spacers Plates Mass Production. - Dubna,1999.-30p. - (JINR E1-99-79). - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.M.Artikov, J.A.Budagov, J.Khubua, A.I.Lebedev, M.V.Lyablin, Yu.F.Lomakin, N.A.Russakovich, D.E.Shabalin, A.S.Shchelchikov, A.N.Sissakian, N.D.Topilin, S.Dubnicka, M.Nessi, S.Tokar, N.M.Choumeiko, A.S.Kurilin, P.P.Kuzhir, A.I.Klimovich.

981. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Kinematic Separator COMBAS Realized on the Strong Focusing Principle.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.426, N.2,3. - p.605-617. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Grushezki, F.Koscielniak, A.G.Semchenkov, O.V.Semchenkova, Yu.M.Sereda, V.A.Shchepunov, J.Szmider, Yu.G.Teterev, P.G.Bondarenko, L.A.Rubinskaya a.o.

982. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Multipole Magnets of the Kinematic Separator COMBAS. Analyzing Multipole Magnets M1 and M8 with Compensation for Higher Order Aberrations. - Dubna,1999.-20 p. - (JINR E7-99-239). - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, Yu.G.Teterev, A.G.Semchenkov a.o.

983. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Multipole Magnets of the Kinematic Separator COMBAS. Analyzing Multipole Magnets M2 and M7 with Compensation for Higher Order Aberrations. - Dubna, 1999. - 20 p. - (JINR E7-99-240). - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, Yu.G.Teterev, A.G.Semchenkov a.o.
984. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Multipole Magnets of the Kinematic Separator COMBAS. Correcting Pair of Multipole Magnets M3M4 (M5M6) with Compensation for Higher Order Aberrations. - Dubna, 1999. - 16 p. - (JINR E7-99-241). - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, Yu.G.Teterev, A.G.Semchenkov a.o.
985. Artukh A.G. a.o. Wide Aperture Multipole Magnets of the Kinematic Separator COMBAS. Basic Principles of Magnets Design. - Dubna, 1999. - 15 p. - (JINR E7-99-238). - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.G.Artukh, G.F.Gridnev, Yu.G.Teterev, A.G.Semchenkov a.o.
986. Aschenauer E.C. a.o. Testrun Results from Prototype Fiber Detectors for High Rate Particle Tracking.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.424, N.2,3. - p.459-469. - Bibliogr.:14. - Auth.: - E.C.Aschenauer, J.Bahr, V.Gapienko, A.Menchikov a.o.
987. Ashmanskas W. a.o. Silicon Vertex Tracker: A Fast Precise Tracking Trigger for CDF. - Batavia, 1999. - 8 p. - (NAL FERMILAB-Conf 99/219-E). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - W.Ashmanskas, G.Chlachidze, V.Glagolev, A.Semenov a.o.
988. Ashmanskas W. a.o. The CDF Silicon Vertex Tracker: Online Precision Tracking of the CDF Silicon Vertex Detector. - Batavia, 1999. - 5 p. - (NAL FERMILAB-Conf 99/236-E). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - W.Ashmanskas, G.Chlachidze, V.Glagolev, A.Semenov a.o.
989. Ashmanskas W. a.o. The CDF Silicon Vertex Tracker: Online Precision Tracking of the CDF Silicon Vertex Detector.//Nuovo Cim.A. - 1999. - v.112, N.11. - p.1239-1243. - Bibliogr.:9. - Auth.: - W.Ashmanskas, G.Chlachidze, V.Glagolev, A.Semenov a.o.
990. Astakhov A.Ya. a.o. Dark-Field Scanning Confocal Microscope for Vertical Particle Tracks in Nuclear Emulsion. - Dubna, 1999. - 13 p. - (JINR E13-99-342). - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Ya.Astakhov, Yu.A.Batusov, L.M.Soroko, S.V.Tereshchenko, V.V.Tereshchenko.
991. Astvatsaturov A.R. a.o. Spectrometric Characteristics of Polystyrene Scintillation Films.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.425, N.3. - p.516-521. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.R.Astvatsaturov, R.G.Astvatsaturov, V.B.Gavalyan, V.G.Gavalyan.
992. Avdeichikov V. a.o. Reaction Losses of Light Charged Particles in CsI, BGO and GSO Scintillators.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.437, N.2,3. - p.424-431. - Bibliogr.:31. - Auth.: - V.Avdeichikov, A.S.Fomichev, B.Jakobsson, A.M.Rodin, G.M.Ter-Akopian.

993. Azhgirey L.S. a.o. Momentum Reconstruction Procedure for a Nonfocusing Spectrometer with Wide-Aperture Analyzing Magnet and Nonuniform Field.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.2. - p.5-15. - Bibliogr.:6. - Auth.: - L.S.Azhgirey, W.Augustyniak, L.Farhi, R.A.Kunne, L.V.Malinina, E.A.Strokovsky.

994. Bagduev R.I. a.o. The Optical Module of the Baikal Deep Underwater Neutrino Telescope.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.420, N.1,2. - p.138-154. - Bibliogr.:21. - Auth.: - R.I.Bagduev, V.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov a.o.

995. Balagurov A.M. a.o. A Spectrometer for Inelastic Neutron Scattering Investigations of Microsamples Under High Pressure.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna, Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.66. - Auth.: A.M.Balagurov, V.P.Glazkov, D.P.Kozlenko, Yu.M.Krasnikov, I.V.Naumov, S.L.Platonov, A.V.Pukhov, B.N.Savenko, V.A.Somenkov, G.F.Syrykh.

996. Balestra F. a.o. DISTO: a Large Acceptance Multiparticle Spectrometer for 1-3 GeV Proton Beams.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.426, N.2,3. - p.385-404. - Bibliogr.:12. - Auth.: - F.Balestra, V.Chalyshev, I.V.Falomkin, V.Frolov, G.B.Pontecorvo, A.Popov, B.Zalikhano a.o.

997. Balkanov V.A. a.o. In-Situ Measurements of Optical Parameters in Lake Baikal with the Help of a Neutrino Telescope. - Hamburg,1999.-17 p. - (DESY 99-018). - Bibliogr.:p.16-17. - Auth.: - V.A.Balkanov, I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

998. Barannikova O.Yu. a.o. STAR/SVT Alignment within a Finite Magnetic Field. - Dubna,1999.-18 p. - (JINR E10-99-60). - Bibliogr.:4. - Auth.: - O.Yu.Barannikova, V.V.Belaga, G.A.Ososkov, Yu.A.Panebratsev, R.K.Bellweid, C.A.Pruneau, W.K.Wilson.

999. Batyunya B. Simulation dE/dx Analysis Results for Silicon Inner Tracking System of ALICE Set-Up at LHC Accelerator.//JINR Rapid Commun. - 1999.- N.4. - p.28-34. - Bibliogr.:6.

1000. Baum G. a.o. BORA: a Front End Board, with Local Intelligence, for the Rich Detector of the Compass Collaboration. - Trieste,1999.-4 p.;4p.il. - (IC 99/3). - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.Baum, R.Birsa, M.Finger a.o.

1001. Baum G. a.o. The COMPASS RICH1 Detector.//Advanced Technology and Particle Physics:Proc.of the 6th Intern.Conf.on ...,Como,Italy,5-9 Oct., 1998.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999,Vol.78). - Amsterdam etc.:North-Holland, 1999, p.354-359. - Bibliogr.:7. - Auth.: - G.Baum, R.Birsa, F.Bradamante, M.Finger a.o.

1002. Beliakov A.A. a.o. Solid Methane Cold Moderator for the IBR-2 Reactor.//International Workshop on Cold Moderators for Pulsed Neutron Sources:Proc., Argonne,Illinois, 28 Sept.-2 Oct.1997.(IWCMPNS 97). - Paris, 1999, p.73-78. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.A.Beliakov, I.T.Tretiakov, E.P.Shabalin, V.V.Golikov, V.I.Luschikov.

1003. Belolaptikov I.A., Osipova E.A. Reconstruction of Muon Tracks and Selection Events from Down Hemisphere with Array NT-96.//Simulation and Analysis Methods for Large Neutrino Telescopes: Proc.of the Workshop,Zeuthen, Germany,July 1998.- (DESY-PROC-1999-01). - Zeuthen,1999, p.294-301. - Bibliogr.:3.

1004. Bom V.R., Filchenkov V.V. On the Absolute Efficiency of Large Neutron Detectors for μ CF.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland, July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.365-367. - Bibliogr.:7.

1005. Boulyga S.F. a.o. Nuclear Track Radiography of "Hot" Aerosol Particles.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids,19-th,Proc., Besancon,France,Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements,Vol.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.191-196. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.F.Boulyga, A.I.Kievitskaja, V.P.Perelygin, R.I.Petrova a.o.

1006. Boyko I. a.o. Pressurised Drift Tube Response to Photons of Energies from 6 keV to 1 MeV. - Dubna,1999.-16 p. - (JINR E1-99-55). - Bibliogr.:13. - Auth.: - I.Boyko, G.Chelkov, V.Dodonov, M.Ignatenko, M.Nikolenko, V.Zhuravlov.

1007. Bragadireanu M. a.o. A Prototype Threshold Cherenkov Counter for DORAC.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.426, N.2,3. - p.254-267. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.Bragadireanu, A.Kulikov, A.Kuptsov, N.Topilin a.o.

1008. Britvich G.I. a.o. New Heavy Scintillating Materials for Precise Heterogeneous EM-Calorimeters. - Protvino,1998.-16 p. - (IHEP/Protvino/ 98-71). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - G.I.Britvich, I.G.Britvich, V.G.Vasil'chenko, V.D.Ryzhikov a.o.

1009. Britvich G.I. a.o. Scintillating Properties of Frozen New Liquid Scintillators.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.425, N.3. - p.498-503. - Bibliogr.:12. - Auth.: - G.I.Britvich, F.Galeazzi, S.V.Golovkin, A.S.Solovjev a.o.

1010. Britvich G.I. a.o. Search for New Scintillators for High-Energy Resolution Electromagnetic Calorimeters.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.426, N.2,3. - p.453-463. - Bibliogr.:37. - Auth.: - G.I.Britvich, I.G.Britvich, V.G.Vasil'chenko, A.S.Solovjev a.o.

1011. Brudanin V.B. a.o. Spectrometer TGV-2 for Advanced Investigation of Double Beta Decay of ^{48}Ca and Double Electron Capture of ^{106}Cd .//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIК Сов.по яд.спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр.1999. - СПб., 1999, p.124. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.B.Brudanin, N.I.Rukhadze, Ch.Briancon, V.G.Egorov, D.V.Filosofov, V.E.Kovalenko, A.Kovalik, A.F.Novgorodov, A.V.Revenko, A.V.Salamatin, V.G.Sandukovsky, V.V.Tsoupko-Sitnikov, Ts.Vylov, I.Stekl.

1012. Buontempo S. a.o. Influence of Dissolved Gas and Temperature on the Light Yield of New Liquid Scintillators.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.425, N.3. - p.492-497. - Bibliogr.:10. - Auth.: - S.Buontempo, F.Galeazzi, S.V.Golovkin, A.S.Solovjev a.o.

1013. Buttinore N.H. a.o. An Absolute Polarimeter for Fast Protons.//Polarized Protons Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999, p.485-488. - Bibliogr.:2. - Auth.: - N.H.Buttinore, B.Z.Kopeliovich, E.Leader, J.Soffer, T.L.Trueeman. 1999.- (DESY-PROC-1999-03).
1014. Chelkov G. a.o. Triggering of High-Multiplicity Events Using Calorimetry.//JINR Rapid Commun. - 1999.- N.4. - p.45-50. - Bibliogr.:7. - Auth.: - G.Chelkov, M.Gostkin, J.Manjavidze, A.Sissakian, S.Tapprogge.
1015. Collins C.B. a.o. Evidence for the Forced Gamma Emission from the 31-Year Isomer of Hafnium-178.//Laser Physics. - 1999.- v.9, N.1. - p.8-11. - Bibliogr.:6. - Auth.: - C.B.Collins, F.Davanloo, M.C.Iosif, S.A.Karamian a.o.
1016. Erchov Yu.V. a.o. P3 - the Full-Scale Prototype of the ME1/1 CSC. - Dubna,1999.-6 p. - (JINR E13-99-296). - Bibliogr.:3. - Auth.: - Yu.V.Erchov, I.A.Golutvin, V.Yu.Karjavin, V.S.Khabarov, Yu.T.Kiryushin, G.V.Mescheriakov, P.V.Moissenz, S.A.Movchan, V.V.Perelygin, V.Pose, V.P.Rashevsky, D.A.Smolín, A.V.Zarubin.
1017. Fazio T. a.o. NOMAD TRD Electron Identification: Method and First Results. - Geneva,1995.-14 p.:il. - (NOMAD Memo 95-041). - Bibliogr.:8. - Auth.: - T.Fazio, J.-P.Mendiburu, P.Nedelec, D.Sillou, S.Valuev.
1018. Frank A.I. a.o. Experiments on Neutron Spin Interferometry Using Spin-Echo Technique.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - (JINR E3-99-212). - Dubna,1999, p.126-128. - Bibliogr.:15. - Auth.: - A.I.Frank, A.V.Kozlov, P.Hoghoj, F.Pheiffer, G.Ehlers.
1019. Glazkov V.P. a.o. The Spectroscopy Installation for the Pressure Measurements on the Samples for the Investigations on the Neutron and Synchrotron Beam.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna,Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235). - Dubna,1999, p.77. - Auth.: V.P.Glazkov, M.N.Kovalenko, B.N.Savenko, S.I.Tiutiunnikov, V.N.Shaliapín.
1020. Gledenov Yu.M. a.o. Testing an Ionization Chamber with Gaseous Samples and Measurements of the (n, α) Reaction Cross Sections.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.431, N.1,2. - p.201-207. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, R.Machrafi, V.I.Salatski, P.V.Sedyshev a.o.
1021. Golovatyuk V., Grancagnolo F. Observation of Transition Between Proportional and Geiger-Muller Modes in Helium-Isobutane Gas Mixtures.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.428, N.2,3. - p.367-371. - Bibliogr.:14.

1022. Golutvin I.A. a.o. Increasing of Muon-Track Reconstruction Efficiency in Mel/1 Dubna Prototype for the CMS/LHC.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. -N.1. - p.48-55. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.A.Golutvin, I.M.Gramenitsky, P.V.Moissenz, S.A.Movchan, V.V.Palichik, A.V.Zarubin.

1023. Kalinnikov V.A., Kravchuk N.P., Kuchinsky N.A. Study of the Characteristics of a Gas-Discharge Counter with a Negatively Charged Wire in the Air.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.437, N.1. - p.88-97. - Bibliogr.:7.

1024. Kolachevsky N.N. a.o. Towards an Efficient ^3He Neutron Polarizer.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.22-28. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.N.Kolachevsky, A.A.Papchenko, Yu.V.Prokofichev, V.R.Skoy, I.I.Sobelman, V.N.Sorokin.

1025. Kolganova E.A., Ososkov G.A. Particle Identification Algorithms for Raw RICH Detector Data.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.169-172. - Bibliogr.:10.

1026. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V., Vinogradov V.B. Longitudinal Hadronic Shower Development in a Combined Calorimeter. - Dubna, 1999.-20 p. - (JINR E1-99-326). - Bibliogr.:17.

1027. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V., Vinogradov V.B. Longitudinal Hadronic Shower Development in a Combined Calorimeter. - Geneva, 1999.-21 p. - (CERN ATL-TILECAL 99-026). - Bibliogr.:15.

1028. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V., Vinogradov V.B. Non-Compensation of an Electromagnetic Compartment of a Combined Calorimeter. - Dubna, 1999.-16 p. - (JINR E1-99-303). - Bibliogr.:20.

1029. Kulchitsky Y.A., Kuzmin M.V., Vinogradov V.B. The e/h Method of Energy Reconstruction for Combined Calorimeter. - Dubna, 1999.-20 p. - (JINR E1-99-317). - Bibliogr.:16.

1030. Kulshitsky Y.A., Vinogradov V.B. Non-Compensation of the ATLAS Barrel Tile Hadron Module-0 Calorimeter. - Dubna, 1999.- 32 p. - (JINR E1-99-12). - Bibliogr.:20.

1031. Kushniruk V.F. a.o. Study of the Charge Multiplication in Epitaxial Silicon Detector.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.130. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.F.Kushniruk, E.Bialkowski, B.Khlebnikov, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.G.Sobolev, W.Trzaska.

1032. Kushpil V. Avalanche Amplification in Silicon Drift Detectors.//Physics of Ultra-Relativistic Heavy Ion Collisions.Recent Results and Future Perspectives: Proc.of the Intern.School-Workshop for Young Physicists, Prague, Sept.1997. (RHIP'97). - Czech.J.Phys..v.48, Suppl.S1.1999, p.97-104. - Bibliogr.:10.

1033. Kushpil V.V., Kushpil S.A., Petracek V. Impulse Method for Temperature Measurement of Silicon Detectors.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.3. - p.54-59. - Bibliogr.:3.

1034. Linka A. a.o. New Solution to Circle Fitting Problem in Analysis of RICH Detector Data.//Czech. J.Phys. - 1999 - v.49, Suppl. S2. - p.161-168. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Linka, J.Picek, P.Volf, G.A.Ososkov.

1035. Lobastov S.P. a.o. The Parallax Calculation Method and Coordinate Corrections for X-Ray Beams in the Detectors Based on Straw Drift Tubes. - Dubna,1999.-10p. - (JINR E13-99-114). - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.P.Lobastov, V.M.Lyssa, V.D.Peshekhonov, V.I.Smirichinski.

1036. Maidikov V.Z. a.o. High Rigidity Charge Particle Magnetic Analyzer at the U-400M Cyclotron.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.138. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.Z.Maidikov, R.Anne, V.V.Bashevoy, Z.Dlouhy, R.Kalpakchieva, V.N.Melnikov, Yu.E.Penionzhkevich.

1037. Maidikov V.Z., Bashevoy V.V. RIB Separator at the U-400 Cyclotron.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.139. - Bibliogr.:4.

1038. Malyshev O.N. a.o. Modernization of the Detector System at the Recoil Separator VASSILISSA. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E15-99-204). - Bibliogr.:18. - Auth.: - O.N.Malyshev, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, V.A.Gorshkov, S.Hofmann, A.P.Kabachenko, M.Keters, A.Yu.Lavrentev, A.G.Popeko, J.Rohach, R.N.Sagaidak, S.Sharo, A.V.Yeremin.

1039. Marin A. a.o. First Results from the CERES Radial TPC.//Quark Matter'99: Proc. of the 14th Int. Conf. on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999. - (Nucl. Phys. A, 1999, Vol. 661). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p.673-676. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.Marin, G.Agakichiev, V.Belaga, Y.Panebrattsev, S.Razin, N.Saveljic, S.Shimansky, V.Yurevich a.o.

1040. Ortlepp H.-G. a.o. The Combas-Fragment-Separator of Radioactive Nuclei and the Fobos-4 π -Detector for Charged Particles.//Intern. Workshop on Physics with Recoil Separators and Detector Arrays (1995; New Delhi): Proc. of the..., New Delhi, Jan.-Feb. 1995. - Bombay etc.: Allied Publishers, 1995, p.527-539. - Bibliogr.:15. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, A.A.Aleksandrov, I.A.Aleksandrova, V.N.Doronin, S.I.Ivanovsky, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, D.I.Shishkin, O.V.Strekalovsky, V.V.Trofimov, D.V.Vakatov, V.M.Vasko, V.E.Zhuchko, A.G.Artukh, G.F.Gridnev, Yu.G.Teterev a.o.

1041. Ososkov G., Palichik V., Tikhonenko E.A. Robust Technique with Sub-Optimal Weight Function for Track Fitting in CMS Muon Strip Chamber.//Europhysics Conf. on Computational Physics (CCP 1998): Proc..., Granada, Sept. 1998. - (Computer Physics Communications; Vol.121-122). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p.709.

1042. Ososkov G.A. Novel Approach in RICH Data Handling.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.145-160. - Bibliogr.:22.

1043. Pandey S. a.o. The STAR Silicon Drift Vertex Detector.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.686-689. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.Pandey, K.H.Ackermann, M.A.Ananieva, G.Averichev, O.Barannikova, V.Budilov, S.Chernenko, V.Dunin, A.V.Efremov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, R.Kutuev, T.M.Makarenko, V.A.Moiseenko, V.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, Yu.Petukhov, E.Potrebenikova, D.Razin, S.Razin, O.Rogachevskiy, I.Savin, V.S.Shvetsov, I.N.Silin, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.Yurevich, N.Zhidkov, R.Zoulkarneev, A.Zubarev a.o.

1044. Perehygin V.P. a.o. On Problem of Ultrasensitive Determination of Man-Made Plutonium in Living Species.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids,19-th,Proc.,Besancon,France,Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements,Vol.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.407-412. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.P.Perehygin, Yu.T.Chuburkov, S.N.Dmitriev, Yu.Ts.Oganessian, R.I.Petrova, T.P.Drobina.

1045. Prokofiev A.N. a.o. Polarimetry of the Polarized Proton and Deuteron Beams at Intermediate Energies.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.29-36. - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.N.Prokofiev, L.S.Azhgirej, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, N.M.Piskunov, A.A.Popov, G.D.Stoletov, S.Trentalange, Yu.A.Usov a.o.

1046. Schuttauf A. a.o. A Forward TPC for STAR.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.677-680. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.Schuttauf, M.A.Ananieva, G.Averichev, O.Barannikova, V.Budilov, S.Chernenko, V.Dunin, A.V.Efremov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, R.Kutuev, T.M.Makarenko, V.A.Moiseenko, V.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, Yu.Petukhov, E.Potrebenikova, D.Razin, S.Razin, O.Rogachevskiy, I.Savin, V.S.Shvetsov, I.N.Silin, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.Yurevich, N.Zhidkov, R.Zoulkarneev, A.Zubarev a.o.

1047. Seestrom S.J. a.o. Apparatus for Parity-Violation Study Via Capture γ -Ray Measurements.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.433, N.3. - p.603-613. - Bibliogr.:23. - Auth.: - S.J.Seestrom, C.M.Frankle, J.D.Bowman, E.I.Sharapov a.o.

1048. Sobolev Yu.G. a.o. Study of the Charge Multiplication Phenomenon in Silicon Epitaxial Detector. - Dubna,1999.-6 p. - (JINR E13-99-185). - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.G.Sobolev, V.F.Kushniruk, E.Bialkowski, S.V.Khlebnikov, Yu.E.Penionzhkevich, W.Trzaska.

1049. Stishov S.M. a.o. High-Pressure Apparatus for Neutron Experiments Based on Toroid-Type Chamber.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure, Dubna, Sept.-Oct. 1999. Abstracts. - - (JINR E14-99-235). - Dubna, 1999, p.67. - Auth.: S.M.Stishov, Yu.A.Sadkov, R.A.Sadykov, V.V.Brazhkin, A.G.Lyapin, A.I.Beskrovnii.

1050. Sulc M. a.o. The Study of $PbWO_4$ Crystal Scintillators Sensitivity to Gamma and Neutron Irradiation.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.183-188. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.Sulc, A.G.Belov, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, T.I.Kracikova, V.I.Lushchikov, M.Slunecka, V.Sluneckova, L.N.Somov a.o.

1051. Thomas J.H. a.o. The STAR Time Projection Chamber.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions, Torino, Italy, May 10-15, 1999. - (Nucl.Phys.A, 1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier, 1999, p.681-685. - Auth.: J.H.Thomas, K.H.Ackermann, M.A.Ananieva, G.Averichev, O.Barannikova, V.Budilov, S.Chernenko, V.Dunin, A.V.Efremov, N.Gagunashvili, Yu.I.Ivanshin, R.Kutuev, T.M.Makarenko, V.A.Moiseenko, V.Nikitin, Y.Panebratsev, V.A.Petrov, Yu.Petukhov, E.Potrebenikova, D.Razin, S.Razin, O.Rogachevskiy, I.Savin, V.S.Shvetsov, I.N.Silin, M.Tokarev, I.M.Vasilevski, V.Yurevich, N.Zhidkov, R.Zoulkarneev, A.Zubarev a.o.

1052. Tokar S. a.o. Response Function for Analysis of the Metal Dynode Photomultiplier Single Photoelectron Spectra.//Acta Physica Univ. Comen. - 1999.- v.40, N.1. - p.105-122. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.Tokar, I.Sykora, M.Pikna, I.Chirikov-Zorin, J.A.Budagov, A.Menzione.

1053. Tomasi-Gustafsson E. a.o. A Vector and Tensor Polarimeter for High-Energy Deuterons.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.420, N.1, 2. - p.90-100. - Bibliogr.:33. - Auth.: - E.Tomasi-Gustafsson, J.Yonnet, V.P.Ladygin, Yu.Borzounov, L.Golovanov, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, A.P.Tsvinev a.o.

1054. Tretyakova S.P. a.o. Use of Phosphate Glass Detectors for Study of ^{242}Cm Cluster Radioactivity.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford:Pergamon, 1999, p.197-202. - Bibliogr.:6. - Auth.: - S.P.Tretyakova, A.N.Golovschenko, A.Kobzev, V.L.Mikheev, V.Ponomarenko, O.Timofeeva a.o.

1055. Tsyganov Yu.S. The Dubna Gas-Filled Recoil Separator: Status and Developments.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.4. - p.937-940. - Bibliogr.:7.

1056. Van-den-Brandt B. a.o. The Nucleon Facility at PSI.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.23-28. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.Van-den-Brandt, R.Drevenak, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, M.Slunecka a.o.

1057. Yatsunenko Yu.A. Reconstruction of the Drift Characteristic by the Integral Equation.//Comput. Phys. Commun. - 1999.- v.118, N.1. - p.1-10. - Bibliogr.:7.

1058. Zamyatin Yu.S. a.o. Experimental Set-Up for Prompt Neutron Distribution Measurements on Resonance Neutron Induced Fission.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VEI Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7) Dubna,May 1999. - - (JINR E3-99-212).- Dubna,1999, p.263-268. - Bibliogr.:9. - Auth.: - Yu.S.Zamyatin, Sh.S.Zeinalov, V.Yu.Konovalov, V.I.Smirnov, E.A.Sokol, M.Stempinski, P Szalanski, M.Florek.

1059. Zlokazov V.B. Mathematical Analysis of Data in the Experiment on the Synthesis of the Element 114. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E7-99-273). - Bibliogr.:4.

1060. van Esch P. a.o. The H1 Forward Proton Spectrometer at HERA. - Hamburg,1999.-28 p. - (DESY 99-158). - Bibliogr.:p.15-16. - Auth.: - Esch P.van, M.Kapichine, A.Morozov, V.Spaskov a.o.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ / POLARIZED TARGETS

1061. Киселев Ю.Ф., Любошиц В.Л. Динамическая поляризация радиоактивных ядер. - Дубна, 1999.-20 с. - (ОИЯИ Р6-99-258). - Библиогр.:22.

1062. Ackerstaff K. a.o. Beam-Induced Nuclear Depolarization in a Gaseous Polarised Hydrogen Target.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.6. - p.1164-1168. - Bibliogr.:9. - Auth.: - K.Ackerstaff, A.Fechtchenko, N.D.Gagunashvili, V.G.Krivokhijine, V.Mitsyn, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

1063. Adams D. a.o. The Polarized Double Cell Target of the SMC. - Geneva, 1999.-65 p.:il. - (CERN-EP 99-31). - Bibliogr.:82. - Auth.: - D.Adams, A.Karev, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, K.Medved, B.Neganov, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.437, N.1. - p.23-67.

1064. Anisimov Yu.S. a.o. "Delta" Setup on the LHE Polarized Proton Target, Status and Preliminary Results.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ:Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1, 2-99-294). - Дубна: ОИЯИ, 1999, p.57-65. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.S.Anisimov, S.N.Bazilev, J.Kliman, V.A.Krasnov, A.I.Malakhov, V.Matoushek, M.Morkhach, A.S.Nikiforov, A.V.Piliar, N.M.Piskunov, M.V.Savina, S.V.Shmatov, V.A.Smirnov, V.A.Trofimov, I.Turzo, P.I.Zarubin.

1065. Kracikova T.I. a.o. Low-Temperature Nuclear Orientation: Possibilities, Results, Perspectives.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.205-214. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.I.Kracikova, J.Dupak, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, J.Kvasil, N.A.Lebedev, V.N.Pavlov, M.Slunicka, V.Slunckova, Yu.V.Yushkevich a.o.

1066. Базылев С.Н. и др. Текущее состояние и перспективы разработок электронной аппаратуры для экспериментальных установок ЛВЭ ОИЯИ. //Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр. междунар. совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999. - (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна: ОИЯИ, 1999, с.41-50. - Библиогр.:4. - Авт.: - С.Н.Базылев, А.М.Ермолаев, П.К.Маньяков, А.В.Пиляр, В.М.Слепнев, В.А.Смирнов, Н.А.Шутова.

1067. Кузнецов А.Н., Кузнецов Е.А. Программно-управляемый многоканальный генератор для тестирования амплитудных трактов и системы регистрации экспериментальных установок. - Дубна, 1999. - 4 с. - (ОИЯИ Р13-99-246). - Библиогр.:11.

1068. Alexeev G.D. a.o. The Eight-Channel Fast Comparator IC. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.423, N.1. - p.157-162. - Bibliogr.:9. - Auth.: - G.D.Alexeev, M.A.Baturitsky, O.V.Dvornikov, V.A.Mikhailov, I.A.Odnokloubov, V.V.Tokmenin.

1069. Volnykh V.P. a.o. System for Accumulation and Processing of Spectrometric Data from the YASNAPP-2 Facility. //Czech. J.Phys. - 1999. - v.49, Suppl. S2. - p.249-252. - Bibliogr.:1. - Auth.: - V.P.Volnykh, J.Adam, P.Chaloun, A.I.Gilev, V.G.Kalinnikov, G.Kreipe, V.I.Stegailov, V.V.Stegailov, D.Venos.

1070. Перевозчиков В.В. и др. Тритиевая мишень высокого давления.//ПТЭ. - 1999.- N.1. - с.28-33. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.В.Перевозчиков, А.А.Юхимчук, Н.С.Ганчук, В.Г.Гребинник, С.К.Гришечкин, Д.Л.Демин, В.Г.Зинов, П.Д.Ишков, В.Н.Лобанов, И.Л.Малков, В.И.Тихонов, Ю.А.Хабаров.

1071. Perevozchikov V.V. a.o. Tritium High Pressure Target.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.353-355. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.V.Perevozchikov, D.L.Demin, V.G.Grebinnik, V.G.Zinov a.o.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

1072. Агапов Н.Н. Криогенные технологии в сверхпроводящем ускорителе релятивистских ядер - нуклотроне. //ЭЧАЯ. - 1999. - Т.30, вып.3. - с.760-804. - Библиогр.:66.

1073. Ажгирей Л.С. и др. Определение векторной компоненты поляризации пучка дейтронов синхрофазотрона ОИЯИ. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.3. - с.20-27. - Библиогр.:8. - Авт.: - Л.С.Ажгирей, В.Н.Жмыров, В.П.Ладыгин, Г.Д.Столетов.

1074. Айрапетян М.Г. и др. Математическое моделирование времени диффузии радиоактивных ядер через трубопровод круглого сечения от производящей мишени к ионному источнику. - Дубна, 1999. - 8с. - (ОИЯИ Р11-99-102). - Библиогр.:1. - Авт.: - М.Г.Айрапетян, Э.А.Айрян, Г.Г.Гульбекян, О.Селеш, А.В.Федоров.

1075. Аленицкий Ю.Г. и др. Изотопный циклотрон ИЦ-35. - Дубна, 1999. - 11 с. - (ОИЯИ Р9-99-250). - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.Г.Аленицкий, А.А.Глазов, Ю.Н.Денисов, Н.Л.Заплатин, В.В.Калиниченко, Н.А.Морозов, Д.Л.Новиков, Л.М.Онищенко, Е.В.Самсонов, Л.Н.Сомов, В.А.Халкин, А.Ф.Чеснов.

1076. Андреев В.А. и др. Подсистема управления токами в резонансных линзах медленного вывода Нуклотрона. //Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999. - (ОИЯИ Д1, 2-99-294). - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.124-126. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.А.Андреев, В.И.Волков, В.М.Горченко, А.Е.Кириченко, Б.Д.Омельченко, С.В.Романов, Б.Н.Свешников.

1077. Анисимов Ю. и др. Опыт работы с приводом станции внутренних мишеней Нуклотрона. //Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999. - (ОИЯИ Д1, 2-99-294). - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.141-149. - Авт.: - Ю.Анисимов, С.Афанасьев, С.Базылев, В.Краснов, А.Малахов, В.Слепнев, А.Стариков, А.Хренов и др.

1078. Артемов А.С. и др. Вольфрамовый дефлектор для пучка нуклотрона. - Дубна, 1999. - 6с. - (ОИЯИ Р1-99-128). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.С.Артемов, В.В.Бойко, А.Д.Коваленко, А.М.Таратин.

1079. Артемов А.С., Анциферов В.В. Многофункциональное устройство для невозмущающей фотоэлектронной диагностики пучка высокоэнергетических ионов Н. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ Р9-99-182). - Библиогр.:34.

1080. Артемов А.С. и др. Первый эксперимент по выводу релятивистских дейтронов из нуклотрона изогнутым кристаллом. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.2. - с.46-51. - Библиогр.:5. - Авт.: - А.С.Артемов, С.В.Афанасьев, В.В.Бойко, М.А.Воеводин, В.И.Волков, А.Д.Коваленко, С.И.Козлов, И.И.Куликов, С.В.Романов, Ш.З.Сайфулин, А.М.Таратин, А.П.Царенков, А.В.Шабунюв.

1081. Базылев С.Н. и др. Объединенная система регистрации данных с поляриметров ускорительного комплекса ЛВЭ.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ,1999, с.163-167. - Авт.: С.Н.Базылев, В.М.Слепнев, И.В.Слепнев, Н.А.Шутова.

1082. Барашенков В.С. и др. Программный комплекс CASCADE/INPE.//Ат. энергия. - 1999.- т.87, вып.4. - с.283-286. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.С.Барашенков, А.Ю.Конобеев, Ю.А.Коровин, В.Н.Соснин.

1083. Борисов О.Н., Гульбемян Г.Г. Численное моделирование вывода пучка из циклотрона U-400M методом перезарядки. - Дубна,1999.-11 с. - (ОИЯИ Р9-99-164). - Библиогр.:6.

1084. Василишин Б.В. и др. Система медленного вывода пучка из Нуклотрона.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ,1999, с.111-117. - Авт.: Б.В.Василишин, В.И.Волков, И.Б.Иссинский, В.А.Михайлов.

1085. Жабицкий В.М. Нелинейный режим подавления остаточных колебаний пучка после инжекции в синхротрон.//Совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды XVI совещания по,Протвино,окт. 1998.- (ГНЦ РФ Институт физики высоких энергий.Сборник докл.в 2-х томах. Том 2). - Протвино: ИФВЭ, 1999, с.134-139. - Библиогр.:7.

1086. Коротаев Ю.В. Плата сопряжения ядерного магнитометра и ПК. - Дубна, 1999.-6 с. - (ОИЯИ Р13-99-23). - Библиогр.:3.

1087. Мешков И.Н. и др. Накопитель низкоэнергичных позитронов (электронов) с продольным магнитным полем.//Совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды XVI совещания по,Протвино,окт. 1998.- (ГНЦ РФ Институт физики высоких энергий. Сборник докл. в 2-х томах. Том 1). - Протвино: ИФВЭ,1999, с.19-22. - Библиогр.:5. - Авт.: - И.Н.Мешков, А.О.Сидорин, Е.М.Сырессин, А.В.Смирнов.

1088. Мешков И.Н. Основные тенденции развития ускорителей. (По материалам XVII Междунар.конф. по ускорителям высоких энергий,Дубна,сент. 1998).//Совещание по ускорителям заряженных частиц: Труды XVI совещания по,Протвино,окт. 1998.- (Сб.докл.в 2-х томах. Том 1). - Протвино: ИФВЭ,1999, с.9-18.

1089. Нестеров А.В. Высоковакуумный нераспыляемый газопоглотитель.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. -N.1. - с.72-77. - Библиогр.:6.

1090. Перельштейн Э.А. и др. Теоретическое исследование группировки электронного пучка в релятивистских усилителях мощности.//ЖТФ. - 1999.- т.69, вып.2. - с.98-102. - Библиогр.:12. - Авт.: - Э.А.Перельштейн, Л.В.Бобылева, А.В.Елзов, В.И.Казача.

1091. Родин А.М. и др. Пучки радиоактивных ядер на установке АКУЛИНА в Дубне.//Международ.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл.,Дубна,апр. 1999. - СПб.,1999, с.123. - Авт.: А.М.Родин, С.И.Сидорук, С.В.Степанцов, Г.М.Тер-Акопьян, А.С.Фомичев, Р.Вольски, И.Давид, В.А.Горшков, А.Ю.Лаврентьев, М.Л.Челноков, Б.Н.Гикал, Г.Гульбекян, С.Л.Богомолов, В.Б.Кутнер, А.Н.Лебедев, Ю.Ц.Оганесян.

1092. Романов Ю.И. Быстродействующий фотоприемник для атмосферного канала связи. - Дубна,1999.-10 с. - (ОИЯИ P13-99-170). - Библиогр.:28.

1093. Романов Ю.И. Разработка и создание многоканальных оптоэлектронных и радиочастотных систем управления и контроля, сервисной аппаратуры ионных источников линейных ускорителей. Автореф. дисс...докт.техн.наук. - Дубна, 1999.-34 с. - (ОИЯИ 13-99-316). - Библиогр.:22.

1094. Самсенов Е.В., Карамышева Г.А., Ворожцов С.Б. Расчет динамики частиц в циклотроне ЦИ-10. - Дубна,1999.-16с. - (ОИЯИ P-99-126).

1095. Субботин В.И. Ускорители могут сделать ядерную энергетику более безопасной. - Дубна,1999.-23с. - (ОИЯИ P1-99-97).

1096. Титкова И.В., Мешков И.Н., Сыресин Е.М. Математическое моделирование высокоперевольных электронных пушек.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ,3-я,Труды конф.,Дубна,февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна,1999, с.89-91. - Библиогр.:5.

1097. Тютюнников С.И. Электромагнитное излучение плотных релятивистских электрон-ионных колец, создание на его основе установки для инфракрасной спектроскопии высокотемпературных сверхпроводников. Автореф. дисс... докт. техн. наук. - Дубна,1999.-38 с. - (ОИЯИ 14-99-84). - Библиогр.:34.

1098. Эль-Шазли М.Н.М. Система аксиальной инжекции циклотрона У-400М. Автореф. дисс...канд.техн.наук. - Дубна,1999.-9 с. - (ОИЯИ 9-99-278). - Библиогр.:5.

1099. Adam J. a.o. Monitor Reactions in Al-Foils for High Energy Proton Beams Bombarding a Thick Target. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E13-99-189). - Bibliogr.:11. - Auth.: - J.Adam, V.P.Bamblevski, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, L.K.Gelovani, A.N.Sosnin a.o.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1999.- v.155, N.1, 2. - p.110-115.

1100. Afanasiev S.V. a.o. Present Status of the Internal Target Station of the Nuclotron.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ,1999, p.127-140. - Bibliogr.:225. - Auth.: - S.V.Afanasiev, Yu.S.Anisimov, A.S.Artiomov, S.N.Bazilev, A.N.Khrenov, J.Kliman, V.A.Krasnov, A.I.Malakhov, V.Matousek, M.Morhac, A.Yu.Starikov, A.V.Shabunov, V.M.Slepnev, J.Turzo.

1101. Aleinikov V., Paschenko S. Fieldbus Communication in Control System of FLNR.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1653-1655. - Bibliogr.:10.

1102. Alenitsky Yu.G. Isochronous Cyclotrons for Thermonuclear Reactions Driving.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.2395-2397. - Bibliogr.:14.

1103. Alexahin Y. Eigenmodes of Coherent Oscillations in Colliding Beams.//Workshop on Beam-Beam Effects in Large Hadron Colliders LHC99, Geneva, Apr. 1999: Proc. - (CERN-SL-99-039 AP). - Geneva, 1999, p.41-44. - Bibliogr.:6.

1104. Alexahin Yu. Effects of Nonlinear Synchro-Betatron Coupling in Large Electron Storage Rings.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc. of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.202-204. - Bibliogr.:7.

1105. Alexandrov V. a.o. Computed Code Library for Simulation and Optimization of Electron and Ion Beam Particle Dynamics.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1239-1241. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.Alexandrov, V.Shevtsov, G.Shirkov, Yu.Batygin.

1106. Andreev V., Yudin I. Calculation of High-Order Beam Optics in Toroidal Magnetic Lens.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc. of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.199-201. - Bibliogr.:4.

1107. Balalykin N. a.o. Non Quadratic Losses in Nb-Coated Superconducting Cavities and Methods of Their Decrease.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc. of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.134-136. - Bibliogr.:11. - Auth.: - N.Balalykin, A.Kuznetsov, S.Gazi, S.Benachka.

1108. Balalykin N.I., Kuznetsov A.B. Opportunity of Development of Niobium Coated Copper Cavity.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1837-1839. - Bibliogr.:9.

1109. Bogomolov S.L. a.o. Operation of ECR Ion Sources at the FLNR (JINR) Cyclotrons.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1391-1393. - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.L.Bogomolov, A.A.Efremov, V.B.Kutner, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yu.Yazvitsky.

1110. Borisov O.N., Onischenko L.M. External Injection Into Phasotron.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.2097-2099. - Bibliogr.:13.

1111. Carrigan R.A.(Jr.) a.o. Beam Extraction Studies at 900 GeV Using a Channeling Crystal. - Batavia,1999.-57 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/186-E). - Bibliogr.:p.26-27. - Auth.: - R.A.(Jr.)Carrigan, D.Chen, A.Asseev, V.Biryukov a.o.

1112. Chelnokov M. a.o. Modified Betatron Prototype Dedicated to Electron Cooling with Circulating Electron Beam.//International Conference on High Energy Accelerators,XVII,(HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.413-415. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.Chelnokov, S.Fedorenko, V.Kalinichenko, Yu.Korotaev, I.Meshkov, S.Mironov, A.Petrov, I.Sedykh, A.Smirnov, A.Sidorin, E.Syresin, I.Titkova, G.Trubnikov.

1113. Datskov V., Petrova L., Tsvineva G. Nuclotron Cryogenic Thermometry.//International Conference on High Energy Accelerators,XVII,(HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.308-310. - Bibliogr.:8.

1114. Dedikov Yu., Filippov Yu. Russian Temperature Sensors for Superconducting Accelerators.//International Conference on High Energy Accelerators,XVII,(HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.305-307. - Bibliogr.:7.

1115. Dolbilov G.V. a.o. Multi-Beam Pulsed Accelerator for Electron Beam Processing System.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.2398-2400. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.V.Dolbilov, G.I.Dolbilova, A.A.Fateev, I.N.Ivanov, N.I.Lebedev, A.V.Mazhulin, V.A.Petrov, I.M.Hokhlov, T.Ruskov, P.Goranov.

1116. Donets D.E. a.o. Evolution of Argon K X-Ray Spectra During the Ion Confinement in Electron Strings.//International Conference on the Physics of Highly Charged Ions,IX,Bensheim,Germany,Sept. 1998.Proc.(Part 2).- (Physica Scripta,Vol.T803). - Abingdon,1999, p.500-501. - Bibliogr.:5. - Auth.: - D.E.Donets, E.D.Donets, E.E.Donets, V.V.Salnikov, V.B.Shutov.

1117. El-Shazly M.N. a.o. Beam Loss Due to the Charge Exchange with the Residual Gas in the FLNR Heavy Ion Cyclotrons.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia:IOP,1998, p.2199-2201. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.N.El-Shazly, B.N.Gikal, G.G.Gulbekian, A.V.Tikhomirov.

1118. El-Shazly M.N. a.o. Vacuum Beam Losses in the Axial Injection Systems of the FLNR Heavy Ion Cyclotrons.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia:IOP,1998, p.2172-2174. - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.N.El-Shazly, G.G.Gulbekian, A.I.Ivanenko, M.V.Khabarov, A.V.Tikhomirov.

1119. Elzhov A. a.o. Development of New Scheme of Two Beam Accelerator Driver Based on Linear Induction Accelerator.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.125-127. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.Elzhov, A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, V.Kazacha, E.Perelstein, S.Sedykh, A.Sergeev.

1120. Elzhov A. a.o. Recent Experiments on Free-Electron Maser for Two-Beam Accelerators.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.160-162. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.Elzhov, I.Ivanov, A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, V.Kazacha, V.Kosukhin, E.Laziev, E.Perelstein, S.Sedykh, A.P.Sergeev, V.N.Shalyapin, A.P.Sumbaev, S.I.Tiutiunnikov a.o.

1121. Elzhov A.V. a.o. New Scheme of Two Beam Accelerator Driver Based on Linear Induction Accelerator.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998.Proc.Vol.1. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.472-477. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.V.Elzhov, A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, V.I.Kazacha, E.A.Perelstein, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev.

1122. Ershov V. a.o. Source of Polarized Deuterons POLARIS. Operation and Improvement.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.279-280. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.Ershov, V.Fimushkin, L.Kutuzova, Yu.Pilipenko, A.Valevich.

1123. Ershov V.P. a.o. The JINR Source of Polarized Deuterons, POLARIS.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg,1999, p.194-197. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, L.V.Kutuzova, Yu.K.Pilipenko, V.P.Vadeev, A.I.Valevic.

1124. Filippov Yu.P., Romanov S.V., Sergeyev I.A. Low Temperature Instrumentation for Superconducting Accelerators.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia:IOP,1998, p.2158-2160. - Bibliogr.:5.

1125. Gammino S., Ciavola G., Shirkov G. Numerical Study and Analysis of the Experimental Results of the Source SERSE.//International Conference on the Physics of Highly Charged Ions, IX, Bensheim, Germany, Sept. 1998.Proc.(Part 2).- (Physica Scripta, Vol.T80B). - Abingdon,1999, p.519-521. - Bibliogr.:12.

1126. Gorchenko V. a.o. Nuclotron Main Magnet Power Supply Control System.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998.Proc.Vol.2. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.1694-1696. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.Gorchenko, A.Kirichenko, A.Kovalenko, I.Kulikov, B.Omelchenko, V.Karpinsky, S.Romanov, B.Sveshnikov, A.Tsarenkov, B.Vasilishin, V.Volkov.

1127. Issinsky I.B. Status Report on Nuclotron Beam Extraction for External Experiments.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ,1999, р.119-123.

1128. Ivanov I. Feedback and Emittance Control.//International Conference on High Energy Accelerators,XVII,(HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna, Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.369-373. - Bibliogr.:18.

1129. Kaminsky A.A. a.o. Development of Millimeter-Wave FEM for Electron-Positron Colliders.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.1915-1917. - Bibliogr.:19. - Auth.: - A.A.Kaminsky, A.K.Kaminsky, S.N.Sedykh, A.P.Sergeev, G.G.Denisov, N.S.Ginzburg, N.Yu.Peskov, A.S.Sergeev.

1130. Korotaev Yu. a.o. Modified Betatron Prototype Dedicated to Electron Cooling with Circulating Electron Beam.//MEEC'98: Proc.of the 4th Workshop on the Medium Energy Electron Cooling,Dubna,Sept. 1998.- (JINR E9-99-92). - Dubna: JINR,1999, p.212-228. - Auth.: Yu.Korotaev, I.N.Meshkov, S.Mironov, A.O.Sidorin, A.V.Smirnov, E.M.Syresin.

1131. Korotaev Yu. a.o. The Neutralized Beam for Electron Cooling.//MEEC'98: Proc.of the 4th Workshop on the Medium Energy Electron Cooling,Dubna,Sept. 1998.- (JINR E9-99-92). - Dubna: JINR,1999, p.297-305. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.Korotaev, I.N.Meshkov, A.Petrov, A.O.Sidorin, A.V.Smirnov, E.M.Syresin.

1132. Korotaev Yu.V. a.o. The Low Energy Positron Storage Ring for Positronium Generation.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998.Proc.Vol.1. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.853-855. - Bibliogr.:8. - Auth.: - Yu.V.Korotaev, I.N.Meshkov, S.V.Mironov, A.O.Sidorin, E.Syresin.

1133. Korotaev Yu.V. a.o. The Modified Betatron Prototype Dedicated to Electron Cooling.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm,June 1998.Proc.Vol.2. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.1061-1063. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.V.Korotaev, I.N.Meshkov, S.V.Mironov, A.O.Sidorin, E.Syresin.

1134. Kovalenko A.D. VLHC Based on the Nuclotron-Type Cryomagnetic System.//International Conference on High Energy Accelerators,XVII,(HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.419-421. - Bibliogr.:9.

1135. Kukarnikov S.I. a.o. Design of Dedicated Proton Synchrotron for Prague Radiation Oncology Centre.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998.Proc.Vol.1. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.532-534. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.I.Kukarnikov, V.K.Makoveev, V.Ph.Minashkin, A.Yu.Molodozhentsev, V.Ph.Shevtsov, A.I.Sidorov, G.I.Sidorov, K.Prokesh.

1136. Kukarnikov S.I., Makoveev V.K., Molodozhentsev A.Yu. Design of the Dipole and Quadrupole Magnets of the Prames.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol. 2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1213-1215. - Bibliogr.:3.

1137. Ladygin V.P. Dead-Time Distortions in Polarization Measurements. - Dubna, 1999. - 19p. - (JINR E13-99-122). - Bibliogr.:9.

Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1999. - v.437, N.1. - p.98-106.

1138. Ladygin V.P. On an Absolute Calibration of Deuteron Beam Polarization at LHE.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.3. - p.12-19. - Bibliogr.:38.

1139. Makoveev V.K. a.o. RF-System of the Prague Medical Synchrotron.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1814-1816. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.K.Makoveev, V.F.Minashkin, A.Yu.Molodozhentsev, V.F.Shevtsov, G.I.Sidorov, K.Prokesh.

1140. Malakhov A. The Accelerator Parameters for the Investigations in the Domain of Ultrarelativistic Nuclear Physics.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.29-32. - Bibliogr.:11.

1141. Meshkov I., Titkova I. Double Aperture Panovsky Lens.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.303-304. - Bibliogr.:2.

1142. Meshkov I. Electron Cooling in MeV Electron Energy Range.//Международная конференция по электростатическим ускорителям, XII, Труды..., Обнинск, ноябрь 1997. - Обнинск, 1999, p.1-5. - Bibliogr.:7.

1143. Meshkov I. Electron Cooling with Circulating Electron Beam in GeV Energy Range.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.410-412. - Bibliogr.:10.

1144. Meshkov I. a.o. Stability of the Electron Beam in the Electron Cooling System Based on the Modified Betatron.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.416-418. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.Meshkov, A.Sidorin, A.Smirnov, E.Syresin.

1145. Meshkov I., Syresin E., Titkova I. The Formation of Electron Beam with Quasi Gaussian Radial Density Distribution for Beam-Beam Compensation in Colliders.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.217-219. - Bibliogr.:5.

1146. Meshkov I.N. a.o. Particle Dynamics in a Storage Ring with a Longitudinal Magnetic Field.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999. - v.427, N.1,2. - p.58-62. - Bibliogr.:4. - Auth.: - I.N.Meshkov, A.O.Sidorin, A.V.Smirnov, E.M.Syresin.
1147. Meshkov I.N. a.o. Particle Dynamics in the Sectional Modified Betatron.//MEEC'98: Proc.of the 4th Workshop on the Medium Energy Electron Cooling, Dubna, Sept. 1998. - (JINR E9-99-92). - Dubna: JINR, 1999, p.167-190. - Bibliogr.:12. - Auth.: - I.N.Meshkov, A.O.Sidorin, A.V.Smirnov, E.M.Syresin.
1148. Meshkov I.N. Principle of Medium Energy Electron Cooling with Circulating Electron Beam.//MEEC'98: Proc.of the 4th Workshop on the Medium Energy Electron Cooling, Dubna, Sept. 1998. - (JINR E9-99-92). - Dubna: JINR, 1999, p.191-197. - Bibliogr.:10.
1149. Meshkov I.N. a.o. The Particle Dynamics in the Low Energy Storage Rings with Longitudinal Magnetic Field.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1067-1069. - Bibliogr.:6. - Auth.: - I.N.Meshkov, A.V.Smirnov, A.O.Sidorin, E.Syresin.
1150. Meshkov I.N. a.o. The Stability of the Circulating Electron Beam in the Electron Cooling System Based on the Modified Betatron.//MEEC'98: Proc.of the 4th Workshop on the Medium Energy Electron Cooling, Dubna, Sept. 1998. - (JINR E9-99-92). - Dubna: JINR, 1999, p.198-211. - Bibliogr.:7. - Auth.: - I.N.Meshkov, A.O.Sidorin, A.V.Smirnov, E.M.Syresin.
1151. Molodzhentsev A.Yu., Sidorov A.I. Beam Injection System for the Prague Medical Synchrotron.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.2140-2142. - Bibliogr.:2.
1152. Omelchenko B. a.o. Status of the Nuclotron Main Power Supply System.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.332-334. - Bibliogr.:2. - Auth.: - B.Omelchenko, V.Karpinsky, A.Kovalenko, A.Smirnov, A.Tsarenkov, B.Vasilishin, V.Volkov.
1153. Shirkov G. Modeling of Ion Production in ECR Ion Sources.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.2. - Bristol, Philadelphia: IOP, 1998, p.1427-1429. - Bibliogr.:12.
1154. Sissakian A.N. Status Report on JINR Activities.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ..., Dubna, Russia, Sept. 1998. - (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR, 1999, p.45-49. - Bibliogr.:15.
1155. Skuratov V.A. a.o. Beam Diagnostics and Data Acquisition System for Ion Beam Transport Line Used in Applied Research. - Dubna, 1999. - 8 p. - (JINR E13-99-161). - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Skuratov, A.Illes, Z.Illes, K.Bodhar, A.Yu.Didyk, A.V.Arkipov, K.Havancsak.

1156. Taratin A. Accelerator Beam Extraction with a Bent Crystal.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.236-238. - Bibliogr.:4.

1157. Tsyganov Yu.S., Polyakov A.N., Sukhov A.M. Visual Application for Beam Associated Systems of Gas-Filled Separator. - Dubna,1999.-11 p. - (JINR E10-99-36). - Bibliogr.:6.

1158. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Cannon for Neutral Particles.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.253, N.3,4. - p.173-180. - Bibliogr.:20.

1159. Zaplatin E.N. Better RF Cavities for HERA/PETRA.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.1832-1834. - Bibliogr.:3.

1160. Zhabitsky V. Damping Parameters of a Transverse Feedback System with a "Bang-Bang" Transfer Function.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.391-393. - Bibliogr.:5.

1161. Zhabitsky V.M. Theory of a Transverse Feedback System with a Nonlinear Transferfunction.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference,Stockholm,June 1998.Proc.Vol.2. - Bristol,Philadelphia:IOP,1998, p.1380-1382. - Bibliogr.:5.

1162. Zhidkov E., Polyakova R., Yudin I. Continuous Analogue of Newton's Method in Beam Dynamics Problems.//International Conference on High Energy Accelerators, XVII, (HEACC'98): Proc.of the ...,Dubna,Russia,Sept. 1998.- (JINR E9-99-26). - Dubna: JINR,1999, p.205-207. - Bibliogr.:4.

1163. Ажгирей Л.С., Юдин Н.П. Спиновые эффекты в рассеянии дейтронов назад и барионные степени свободы дейтрона. - Дубна, 1999. - 22 с. - (ОИЯИ Р1-99-157). - Библиогр.: 51.

1164. Алеев А.Н. и др. Исследование парного рождения Φ -мезонов нейтронами на серпуховском ускорителе. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.1. - с.14-29. - Библиогр.: 23. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, А.Н.Гапоненко, Е.А.Двалишвили, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, А.Г.Скрипничук, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, А.С.Чвыров, П.З.Христов, Т.В.Христова, И.П.Юдин и др.

1165. Алеев А.Н. и др. Характеристики инклюзивного рождения странных резонансов $K^*(892)^\pm$ в нейтрон-нуклонных взаимодействиях. - Дубна, 1999. - 23с. - (ОИЯИ Р1-99-136). - Библиогр.: 18. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.П.Баландин, А.Н.Гапоненко, Е.А.Двалишвили, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, З.М.Иванченко, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, В.Д.Кекелидзе, З.И.Коженкова, И.Г.Косарев, Ю.А.Кретов, Н.А.Кузьмин, А.А.Лаврентьев, А.Л.Любимов, Д.Т.Мадигожин, А.Ш.Мествиришвили, Н.А.Молоканова, А.Н.Морозов, В.В.Пальчик, Ю.К.Потребеников, А.Г.Скрипничук, Л.А.Слепец, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, А.Л.Ткачев, П.З.Христов, Т.В.Христова, А.С.Чвыров, И.П.Юдин и др.

1166. Александров Ю.А. О знаке и величине среднего квадрата внутреннего зарядового радиуса нейтрона. // ЭЧАЯ. - 1999. - т.30, вып.1. - с.72-122. - Библиогр.: 84.

1167. Арефьев В.А. Исследование рождения \bar{D}^0 -мезонов в нейтрон-ядерных взаимодействиях на серпуховском ускорителе с помощью спектрометра БИС-2. Автореф. дисс... канд. физ.-мат.наук. - Дубна, 1999. - 20 с. - (ОИЯИ 1-99-34). - Библиогр.: 10.

1168. Асланян П.Ж. и др. Поиск экзотических странных стабильных и метастабильных дибарионных резонансов. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.30-32. - Библиогр.: 11. - Авт.: - П.Ж.Асланян, Б.А.Шахбазян, А.А.Кузнецов, А.Г.Худавердян, Ю.А.Троян, Т.А.Болоховская, В.Н.Емеляненко, А.С.Мартынов.

1169. Базылев С.Н. и др. Зарядово-обменные процессы в дейтрон-протонных соударениях. //Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ:, Тр.международ.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна: ОИЯИ,1999, с.51-56. - Библиогр.:7. - Авт.: - С.Н.Базылев, Г.С.Березин, Ю.Т.Борзунов, Ю.П.Бушуев, В.В.Глаголев, Л.Б.Голованова, И.Г.Зарубина, Д.А.Кириллов, П.П.Коровин, Л.В.Малинина, П.К.Маньяков, Г.Мартинска, Е.А.Матюшевский, Н.С.Мороз, Н.М.Пискунов, А.А.Повторейко, Т.Семярчук, И.М.Ситник, В.М.Слепнев, Й.Урбан, М.С.Хвастунов, А.П.Цвинев, Н.А.Шутова.

1170. Балдин А.А., Кладницкая Е.Н., Рогачевский О.В. Анализ данных, полученных на пучках релятивистских ядер синхрофазотрона в экспериментах с 4 π -геометрией, на основе автоматического подхода. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.2. - с.20-29. - Библиогр.:13.

1171. Балканов В.А. и др. Поиск быстрых магнитных монополей в глубоководном эксперименте на оз.Байкал. //Изв. РАН, сер. физ. - 1999.- т.63, N.3. - с.598-603. - Библиогр.:13. - Авт.: - В.А.Балканов, И.А.Белолаптиков, Л.Б.Безруков, Н.М.Буднев и др.

1172. Балканов В.А. и др. Поиск околорвертикальных мюонов из нижней полусферы в глубоководном эксперименте на оз.Байкал. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.6. - с.1015-1025. - Библиогр.:22. - Авт.: - В.А.Балканов, Л.Б.Безруков, И.А.Белолаптиков, Н.М.Буднев и др.

1173. Батусов В.Ю. и др. Измерение наклона векторного формфактора λ_+ в распаде $K^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu$. - Дубна,1999.-6 с. - (ОИЯИ P1-99-293). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.Ю.Батусов, Ю.А.Будагов, В.Б.Виноградов, В.В.Глаголев, М.Ю.Дорошенко, Ю.И.Давыдов, Ю.Ф.Ломакин, С.Н.Малюков, И.А.Минашвили, О.Е.Пухов, В.И.Романовский, Н.Л.Русакович, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, А.С.Соловьев, В.Б.Флягин, И.Е.Чириков-Зорин, Г.А.Члачидзе, А.Н.Шалюгин, А.М.Блик, В.Н.Колосов, В.М.Кутьин, А.Иорданов, Л.Литов, Р.Ценов, Г.Велев, А.С.Курилин.

1174. Боголюбский М.Ю. и др. Статистика редких многоканальных процессов и определение полного сечения рождения очарованных частиц в эксперименте E-161. //ПТЭ. - 1999.- N.3. - с.35-46. - Библиогр.:26. - Авт.: - М.Ю.Боголюбский, И.В.Богуславский, А.В.Кубаровский, Л.А.Тихонова.

1175. Борзаков С.Б., Покотилловский Ю.Н. Поиск возбужденного уровня дейтрона с помощью резонансного рассеяния γ -квантов. - Дубна,1999.-6 с. - (ОИЯИ P15-99-70). - Библиогр.:7.

1176. Бунатян Г.Г. Исследование перехода связанного $\pi^+ \pi^-$ состояния в два π^0 . //ЯФ. - 1999.- т.62, N.8. - с.1487-1496. - Библиогр.:38.

1177. Бурданов Я.В. Массы легких мезонов и электромагнитная структура пиона в модели индуцированных нелокальных кварковых токов. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна,1999.-11 с. - (ОИЯИ 4-99-283). - Библиогр.:5.

1178. Быстрицкий В.М., Пеньков Ф.М. К вопросу об экспериментальном определении характеристик реакций ядерного синтеза из μ -молекулярных резонансных состояний. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.2. - с.316-325. - Библиогр.:48.

1179. Галоян А.С., Ужинский В.В. Рождение кумулятивных частиц в модели FRITICF. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.2. - с.30-36. - Библиогр.:11.
1180. Графов Н.Н., Демин Д.Л. Определение концентраций и ядерной плотности смесей изотопов водорода в экспериментах по мю-катализу с жидкотриетивой мишенью в 1997 г. //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.133-136. - Библиогр.:13.
1181. Дунайцев А.Ф. и др. Бета-распад пиона. //Академик Юрий Дмитриевич Прокошкин. 1929-1997: Избранные работы. - Протвино: ИФЗЭ, 1999, с.17-24. - Библиогр.:18. - Авт.: - А.Ф.Дунайцев, В.И.Петрухин, Ю.Д.Прокошкин, В.И.Рыкалин.
1182. Жабицкий М.В. Взаимодействие $\pi^+\pi^-$ -атомов с веществом. //Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.139-141. - Библиогр.:4.
1183. Займидорога О.А. Радиальные возбуждения систем из легких кварков. //ЭЧАЯ. - 1999.- т.30, вып.1. - с.5-71. - Библиогр.:82.
1184. Игнатович В.К. Принцип инвариантности, или расслоения, в нейтронной оптике и фундаментальные свойства нейтрона. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.5. - с.792-806. - Библиогр.:21.
1185. Космачев О.С. Об асимптотике при инклюзивном рождении антиядер и ядерных фрагментов. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.3. - с.36-42. - Библиогр.:7.
1186. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В. Расчет скоростей разрешенного захвата мюонов ядрами sd-оболочки. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.342. - Библиогр.:4.
1187. Кузьмин В.А., Тетерева Т.В., Эрамжян Р.А. Спин-изоспиновые возбуждения и поглощение мюонов сложными ядрами. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.6. - с.975-982. - Библиогр.:21.
1188. Мамедов Т.Н. и др. Полные скорости ядерного захвата отрицательных мюонов в изотопах ^{132}Xe и ^{40}Ar . //ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.69, вып.3,4. - с.181-183. - Библиогр.:13. - Авт.: - Т.Н.Мамедов, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, В.Г.Ольшевский, А.В.Стойков.
1189. Мествиришвили А.Ш. Исследование характеристик рождения ϕ -мезонов в нейтрон-нуклонных взаимодействиях на серпуховском ускорителе. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-15 с. - (ОИЯИ 1-99-85). - Библиогр.:5.
1190. Насриддинов К.Р. и др. Вклады векторных мезонов в распадах $\tau \rightarrow \nu_P \tau$. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.7. - с.1275-1277. - Библиогр.:8. - Авт.: - К.Р.Насриддинов, Б.Н.Куранов, Г.Г.Тахтамышев, Т.А.Меркулова.

1191. Номоконов В.П. Исследование реакций рождения ϕ -мезона в $\rho\rho$ -аннигиляции в покое. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-24 с. - (ОИЯИ 1-99-32). - Библиогр.:34.
1192. Прахов С.Н. Проверка правила Окубл-Цвейга-Иизуки в рождении $\Phi(1020)$ - и $f'_2(1525)$ - мезонов при аннигиляции остановившихся антипротонов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-19 с. - (ОИЯИ 15-99-11). - Библиогр.:33.
1193. Сапрыкин Б.И., Кухтина И.Н. Расчет сечений квазиупругого рассеяния легких экзотических ядер на водородной мишени. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.264. - Библиогр.:1.
1194. Селюгин О.В. Энергетическая зависимость кулон-ядерной интерференции в области малых передач импульса. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.2. - с.369-376. - Библиогр.:31.
1195. Сулейманов М.К. Исследование свойств релятивистских адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействий с разной степенью разрушения ядер. Автореф. дисс... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-26 с. - (ОИЯИ 1-99-147). - Библиогр.:33.
1196. Татишвили Г. Новое экспериментальное подтверждение эффекта прямого CP-нарушения в K-распадах. //Новости ОИЯИ. - 1999.- N.3. - с.7-9.
1197. Ткачев А.Л. Измерение поляризации Λ^0 , образованных в нуклон-ядерных взаимодействиях в экспериментах ЭКСЧАРМ и NA48. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-18 с. - (ОИЯИ 1-99-198). - Библиогр.:4.
1198. Тяпкин А.А. Экспериментальные указания о существовании тахионов, полученные при исследовании черенковского излучения. - Дубна, 1999.-4 с. - (ОИЯИ Д1-99-292). - Библиогр.:4.
1199. Узиков Ю.Н. Высокоимпульсные NN(1S_0) корреляции в ядре ^3He и упругое $p^3\text{He}$ -рассеяние назад. //Междунар. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.200. - Библиогр.:5.
1200. Усубов З.У. О возможности исследования глюонных распределений при рождении струй в поляризованных протон-протонных взаимодействиях. //ЯФ. - 1999.- т.62, N.6. - с.1061-1065. - Библиогр.:19.
1201. Христов П.З. Исследование рождения странных векторных мезонов в нейтрон-нуклонных взаимодействиях на установке ЭКСЧАРМ. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999.-18 с. - (ОИЯИ 1-99-196). - Библиогр.:7.
1202. Христов П.З. Первые результаты эксперимента NA48. //Новости ОИЯИ. - 1999.- N.1. - с.10-11.

1203. Ященко С.В. Возможность изучения реакции $pd+{}^3\text{He}\eta$ на установке АНКЕ.//Научная конференция молодых ученых и специалистов СИАИ, 3-я.Труды конф., Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна,1999, с.142-144. - Библиогр.:13.

1204. Abreu P. a.o. Λ_b Polarization in Z^0 Decays at LEP. - Geneva,1999.-19 p. - (CERN-EP 99-155). - Bibliogr.:p.15. - 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.

1205. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the τ Polarisation at LEP-1. - Geneva,1999.-47 p. - (CERN-EP 99-161). - Bibliogr.:p.31-32. - 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.

1206. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the Partial Decay Width Ratio $R_b = \Gamma_{bb}/\Gamma_{had}$.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.3. - p.415-442. - Bibliogr.:27. - 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.

1207. Abreu P. a.o. A Search for Heavy Stable and Long-Lived Squarks and Sleptons in e^+e^- Collisions at Energies from 130 to 183 GeV.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.491-502. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.N.Sisakian, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1208. Abreu P. a.o. A Search for Invisible Higgs Bosons Produced in e^+e^- Interactions at LEP2 Energies. - Geneva,1999.- 16p. - (CERN-EP 99-59). - Bibliogr.:18. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.459, N.1,2,3. - p.367-381.

1209. Abreu P. a.o. Determination of $P(c \rightarrow D^* \uparrow)$ and $BR(c \rightarrow l \uparrow)$ at LEP 1. - Geneva,1999.-26 p. - (CERN-EP 99-67). - 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, 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.

1210. Abreu P. a.o. Energy Dependence of Event Shapes and of α_s at LEP 2. - Geneva, 1999.-20 p. - (CERN-EP 99-44). -

Bibliogr.:25. - 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, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, Yu.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkachev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.456, N.2,3,4. - p.322-340.

1211. Abreu P. a.o. Measurement of $A^{bb^*}_{FB}$ in Hadronic Z Decays Using a Jet Charge Technique.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.9, N.3. - p.367-381. - Bibliogr.:21. - 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.

1212. Abreu P. a.o. Measurement of Inclusive ρ^0 , $f_0(980)$, $f_2(1270)$, $K^0_2(1430)$ and $f'_2(1525)$ Production in Z^0 Decays.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.449, N.3,4. - p.364-382. - Bibliogr.:32. - 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.

1213. Abreu P. a.o. Measurement of the $\bar{B} \rightarrow D^* \pi l \bar{\nu}_l$ Branching Fraction. - Geneva, 1999.-22p. - (CERN-EP 99-174). - 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.o.

1214. Abreu P. a.o. Measurement of the Forward Backward Asymmetry of c and b Quarks at the Z Pole Using Reconstructed D Mesons. - Geneva, 1999.-28 p. - (CERN-EP 99-07). - Bibliogr.:p.20. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.2. - p.219-237.

1215. Abreu P. a.o. Measurement of the Gluon Fragmentation Function and a Comparison of the Scaling Violation in Gluon and Quark Jets. - Geneva, 1999.-27 p. - (CERN-EP 99-144). - Bibliogr.:p.26-27. - 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.

1216. Abreu P. a.o. Measurement of the Lifetime of b-Baryons. - Geneva, 1999.-23 p. - (CERN-EP 99-16). - Bibliogr.:p.18. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, N.N.Khovanski, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, I.Boyko, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.2. - p.185-209.

1217. Abreu P. a.o. Measurement of the Mass of the W Boson Using Direct Reconstruction at $\sqrt{s}=183$ GeV. - Geneva,1999.-14 p. - (CERN-EP 99-79). - 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, 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.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.3,4. - p.410-424.

1218. Abreu P. a.o. Measurement of the Quark and Gluon Fragmentation Functions in Z^0 Hadronic Decays.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.6, N.1. - p.19-33. - Bibliogr.:31. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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, N.Skatchkov, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1219. Abreu P. a.o. Measurement of the Rate of $b\bar{b}b\bar{b}$ Events in Hadronic Z Decays and the Extraction of the Gluon Splitting into $b\bar{b}$. - Geneva,1999.-15 p. - (CERN-EP 99-81). - Bibliogr.:p.9. - 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.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.3,4. - p.425-439.

1220. Abreu P. a.o. Measurement of the Strange Quark Forward-Backward Asymmetry around the Z^0 Peak. - Geneva,1999.-27 p. - (CERN-EP 99-134). - Bibliogr.:p.27. - 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.

1221. Abreu P. a.o. Measurements of the Leptonic Branching Fractions of the Tau. - Geneva,1999.-30 p. - (CERN-EP 99-46). - Bibliogr.: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, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, Yu.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkachev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.2. - p.201-218.

1222. Abreu P. a.o. Measurements of the Trilinear Gauge Boson Couplings WWV ($V=\gamma, Z$) in e^+e^- Collisions at 183 GeV. - Geneva, 1999. - 15p. - (CERN-EP 99-62). - Bibliogr.:27. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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. Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.459, N.1,2,3. - p.382-396.

1223. Abreu P. a.o. Measurements of the Z Partial Decay Width into $c\bar{c}$ and Multiplicity of Charm Quarks per b Decay. - Geneva, 1999. - 25 p. - (CERN-EP 99-66). - Bibliogr.:p.19. - 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.

1224. Abreu P. a.o. Multiplicity Fluctuations in One- and Two-Dimensional Angular Intervals Compared with Analytic QCD Calculations. - Geneva, 1999. - 17p. - (CERN-EP 99-56). - Bibliogr.:26. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o. Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.457, N.4. - p.368-382.

1225. Abreu P. a.o. Search for Charged Higgs Bosons at LEP 2. - Geneva, 1999. - 13 p. - (CERN-EP 99-77). - Bibliogr.:p.9. - 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. Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.460, N.3,4. - p.484-497.

1226. Abreu P. a.o. Search for Chargino Pair Production in Scenarios with Gravitino LSP and Stau NLSP at $\sqrt{s}\approx 183$ GeV at LEP. - Geneva, 1999. - 9 p. - (CERN-EP 99-107). - Bibliogr.:p.5. - 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. Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.466, N.1. - p.61-70.

1227. Abreu P. a.o. Search for Charginos Nearly Mass-Degenerate with the Lightest Neutralino. - Geneva, 1999. - 26 p. - (CERN-EP 99-37). - 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, Z.Krumstein, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, Yu.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkachev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o. Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999. - v.11, N.1. - p.1-17.

1228. Abreu P. a.o. Search for Composite and Exotic Fermions at LEP 2.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.8, N.1. - p.41-58. - Bibliogr.:22. - 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, 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.

1229. Abreu P. a.o. Search for Lightest Neutralino and Stau Pair Production in Light Gravitino Scenarios with Stau NLSP.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.7, N.4. - p.595-607. - 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, 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.

1230. Abreu P. a.o. Search for Neutral Higgs Bosons in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=183$ GeV. - Geneva,1999.-63 p. - (CERN-EP 99-06). - Bibliogr.:p.62-63. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.
Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.4. - p.563-604.

1231. Abreu P. a.o. Search for Pair-Produced Neutralinos in Events with Photons and Missing Energy from e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=130-183$ GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.6, N.3. - p.371-384. - Bibliogr.:21. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1232. Abreu P. a.o. Search for Scalar Fermions and Long-Lived Scalar Leptons at Centre-of-Mass Energies of 130 GeV to 172 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.6, N.3. - p.385-401. - Bibliogr.:34. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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, L.G.Tkatchev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1233. Abreu P. a.o. Search for Supersymmetry with R-Parity Violating $LL\bar{E}$ Couplings at $\sqrt{s}=183$ GeV. - Geneva,1999.-25 p. - (CERN-EP 99-49). - Bibliogr.:31. - 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, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, Yu.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkachev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1234. Abreu P. a.o. Search for the Higgs Boson in Events with Isolated Photons at LEP II. - Geneva, 1999.-17p. - (CERN-EP 99-58). - Bibliogr.:34. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.2,3. - p.431-446.

1235. Abreu P. a.o. Study of the Four-Jet Anomaly Observed at LEP Centre-of-Mass Energies of 130 and 136 GeV.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.448, N.3,4. - p.311-319. - Bibliogr.:11. - 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, L.G.Tkatchev, O.Smirnova, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

1236. Abreu P. a.o. The Scale Dependence of the Hadron Multiplicity in Quark and Gluon Jets and a Precise Determination of C_A/C_F . - Geneva, 1999.-18 p. - (CERN-EP 99-03). - Bibliogr.:p.17-18. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, 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, I.Boyko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.449, N.3,4. - p.383-400.

1237. Abreu P. a.o. Upper Limit for the Decay $B^- \rightarrow \tau^- \bar{\nu}_\tau$ and Measurement of the $b \rightarrow \tau \bar{\nu}_\tau X$ Branching Ratio. - Geneva, 1999.-18 p. - (CERN-EP 99-162). - 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.o.

1238. Abreu P. a.o. W Pair Production Cross-Section and W Branching Fractions in e^+e^- Interactions at 183 GeV. - Geneva, 1999.-11 p. - (CERN-EP 99-47). - Bibliogr.: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, V.Malychev, M.Nikolenko, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, N.Pukhaeva, Yu.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkachev, I.A.Tyapkin, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.456, N.2,3,4. - p.310-321.

1239. Adams D. a.o. Measurement of the SMC Muon Beam Polarisation Using the Asymmetry in the Elastic Scattering off Polarised Electrons. - Geneva, 1999.-21 p. - (CERN-EP 99-90). - Bibliogr.:27. - Auth.: - D.Adams, I.A.Golutvin, A.Karev, I.Kiryushin, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, S.Sergeev, G.I.Smirnov, N.I.Zamiatin a.o.

1240. Adeva B. a.o. Detection of Pionium with DIRAC.//Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon(MENU99):Proc.of the Eighth Intern.Symp.on..., Zuoz, Switzerland, Aug. 1999.- (π NNewsletter;15). - Karlsruhe: IEKP, 1999, p.270-275. - Bibliogr.:7. - Auth.: - B.Adeva, L.Afanasyev, A.Dudarev, O.Gorchakov, N.Kalinina, V.Karpukhin, V.Komarov, A.Kulikov, A.Kuptsov, V.Kruglov, L.Kruglova, L.Nemenov, M.Nikitin, V.Olchevskii, A.Tarasov, S.Trusov, V.Yazkov, P.Zrelov a.o.

1241. Adeva B. a.o. Spin Asymmetries A_1 of the Proton and the Deuteron in the Low x and Low Q^2 Region from Polarized High Energy Muon Scattering. - Geneva, 1999.-15 p. - (CERN-EP 99-61). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, K.Medved, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

1242. Adeva B. a.o. Spin Asymmetries A_1 of the Proton and the Deuteron in the Low x and Low Q^2 Region from Polarized High Energy Muon Scattering.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.7. - p.072004. - Bibliogr.:19. - Auth.: - B.Adeva, A.Karev, Yu.Kisselev, K.Medved, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, G.I.Smirnov a.o.

1243. Adloff C. a.o. A Search for Leptoquark Bosons and Lepton Flavor Violation in e^+p Collisions at HERA. - Hamburg, 1999.-43 p. - (DESY 99-081). - Bibliogr.:p.41-43. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1244. Adloff C. a.o. Charged Particle Cross Sections in Photo-Production and Extraction of the Gluon Density in the Photon.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.3. - p.363-372. - Bibliogr.:37. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1245. Adloff C. a.o. Charmonium Production in Deep Inelastic Scattering at HERA. - Hamburg, 1999.-38 p. - (DESY 99-026). - Bibliogr.:p.33-35. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.3. - p.373-393.

1246. Adloff C. a.o. Elastic Electroproduction of ρ Mesons at HERA. - Hamburg, 1999.-55 p. - (DESY 99-010). - Bibliogr.:p.47-48. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1247. Adloff C. a.o. Forward π^0 -Meson Production at HERA. - Hamburg, 1999.-19 p.:il. - (DESY 99-094). - Bibliogr.:39. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, A.Morozov, V.Panassik, V.Spaskov a.o. Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.3,4. - p.440-452.

1248. Adloff C. a.o. Forward Jet and Particle Production at HERA.//Nucl. Phys.B. - 1999.- v.538, N.1,2. - p.3-24. - Bibliogr.:51. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, V.Panassik, V.Spaskov, D.Nikitin a.o.

1249. Adloff C. a.o. Multi-Jet Event Rates in Deep Inelastic Scattering and Determination of the Strong Coupling Constant.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.6, N.4. - p.575-585. - Bibliogr.:41. - Auth.: - C.Adloff, M.Kapichine, D.Nikitin, V.Panassik, V.Spaskov a.o.

1250. Afanasyev L., Voskresenskaya O. Ratio Between $\pi^+\pi^-$ -Atom and Free $\pi\pi$ Pair Production Rates with Account of the Strong Interaction in Final States.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.302-304. - Bibliogr.:9.

1251. Afanasyev L., Tarasov A., Voskresenskaya O. Total Interaction Cross Sections of Relativistic $\pi^+\pi^-$ -Atoms with Ordinary Atoms in the Eikonal Approach.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.8. - p.B7-B10. - Bibliogr.:10.

1252. Affolder T. a.o. A Measurement of $\sin 2\beta$ from $B \rightarrow J/\psi K_s^0$ with the CDF Detector. - Batavia,1999.-35 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/225-E). - Bibliogr.:p.23-24. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1253. Affolder T. a.o. Measurement of b Quark Fragmentation Fractions in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,1999.-16 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/243-E). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1254. Affolder T. a.o. Measurement of the $B^0\bar{B}^0$ Oscillation Frequency Using $l D^{*+}$ Pairs and Lepton Flavor Tags. - Batavia,1999.-30 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/210-E). - Bibliogr.:p.20-21 - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.
Also. - Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.11. - p.112004.

1255. Affolder T. a.o. Measurement of the Helicity of W Bosons in Top Quark Decays. - Batavia,1999.-17 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/257-E). - Bibliogr.:p.12-14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1256. Affolder T. a.o. Observation of Diffractive Beauty Production at the Fermilab Tevatron. - Batavia,1999.-19 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/229-E). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1257. Affolder T. a.o. Observation of Orbitally Excited B Mesons in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,1999.-33 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/330-E). - Bibliogr.:p.29-30. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1258. Affolder T. a.o. Production of $\Upsilon(1S)$ Mesons from χ_b Decays in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia,1999.-17 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/301-E). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1259. Affolder T. a.o. Search for Scalar Top Quark Production in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 1999.-18 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/340-E). - Bibliogr.:p.12-13. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1260. Affolder T. a.o. Search for a Fourth-Generation Quark More Massive than the Z^0 Boson in $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 1999.-18 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/256-E). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1261. Affolder T. a.o. Search for the Flavor-Changing Neutral Current Decays $B^+ \rightarrow \mu^+ \mu^- K^+$ and $B^0 \rightarrow \mu^+ \mu^- K^0$. //Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.17. - p.3378-3383. - Bibliogr.:21. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1262. Affolder T. a.o. The Transverse Momentum and Total Cross Section of e^+e^- Pairs in the Z-Boson Region from $p\bar{p}$ Collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV. - Batavia, 1999.-7 p. - (NAL FERMILAB-Pub 99/220-E). - Bibliogr.:6. - Auth.: - T.Affolder, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, G.Chlachidze, V.Glagolev, F.Prokoshin, A.Semenov a.o.

1263. Ahmedov A. a.o. Single-Spin Asymmetries for Small-Angle Pion Production in High-Energy Hadron Collisions. - Dubna, 1999.-11p. - (JINR E2-99-138). - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.Ahmedov, I.V.Akushevich, E.A.Kuraev, P.G.Ratcliffe. Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.11, N.4. - p.703-708.

1264. Airapetian A. a.o. Measurement of Longitudinal Spin Transfer to Λ Hyperons in Deep-Inelastic Lepton Scattering. - Hamburg, 1999.-12 p. - (DESY 99-151). - Bibliogr.:p.10-12. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov a.o.

1265. Airapetian A. a.o. Observation of a Single-Spin Azimuthal Asymmetry in Semi-Inclusive Pion Electro-Production. - Hamburg, 1999.-5 p. - (DESY 99-149). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - A.Airapetian, A.Fechtchenko, V.G.Krivokhijine, A.Nagaitsev, I.Savin, V.Shutov, O.Teryaev a.o.

1266. Alberico W.M. a.o. Strange Form Factors of the Proton: a New Analysis of the $\nu(\bar{\nu})$ Data of the BNL-734 Experiment. //Nucl. Phys.A. - 1999.- v.651, N.3. - p.277-286. - Bibliogr.:23. - Auth.: - W.M.Alberico, M.B.Barbaro, S.M.Bilenky, J.A.Caballero a.o.

1267. Aleev A.N. a.o. Spin Alignment of $K^*(892)^\pm$ Mesons Produced in Neutron-Carbon Interactions. - Dubna, 1999.-7 p. - (JINR E1-99-178). - Bibliogr.:12. - Auth.: - A.N.Aleev, V.P.Balandin, C.V.Cheshkov, A.N.Gaponenko, P.Hristov, I.M.Ivanchenko, Z.M.Ivanchenko, M.N.Kapishin, N.N.Karpenko, V.D.Kekelidze, T.V.Khristova, Z.I.Kojenkova, I.G.Kosarev, Yu.A.Kretov, A.S.Kurilin, N.A.Kuz'min, A.A.Lavrentyev, A.L.Lyubimov, D.T.Madigojin, A.S.Mestvirishvili, N.A.Molokanova, A.N.Morozov, A.A.Panacik, Yu.K.Potrebenikov, A.G.Skripnichuk, L.A.Slepets, V.N.Spaskov, G.T.Tatishvili, A.L.Tkatchev, A.I.Zinchenko a.o.

1268. Alexakhin V.Yu. a.o. Study of Λ Hyperon Polarization at the COMPASS Experiment.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.12. - p.2182-2185. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.Yu.Alexakhin, A.M.Kotzinian, M.G.Sapozhnikov, N.V.Vlasov.

1269. Alexandrov Yu.A. Neutron Charge Radius.//Hadronic J.Supplement. - 1998.- v.13, N.1. (Для справки: данный журнал в библиотеке отсутствует). - p.65.

1270. Allgower C.E. a.o. Angular Dependence of the pp Elastic-Scattering Analyzing Power between 0.8 and 2.8 GeV. I. Results for 1.80 - 2.24 GeV.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.054001. - Bibliogr.:37. - Auth.: - C.E.Allgower, L.S.Barabash, N.Borisov, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, Yu.M.Kazarinov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1271. Allgower C.E. a.o. Angular Dependence of the pp Elastic-Scattering Analyzing Power between 0.8 and 2.8 GeV. II. Results for Higher Energies.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.054002. - Bibliogr.:30. - Auth.: - C.E.Allgower, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1272. Altegoer J. a.o. Precision Measurement of Scaled Momentum, Charge Multiplicity and Thrust in $\nu_{\mu}N$ and $\bar{\nu}_{\mu}N$ Interactions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.445, N.3,4. - p.439-448. - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.Altegoer, S.Bunyatov, A.Krasnoperov, O.Klimov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, S.Tereshchenko, V.Valuev a.o.

1273. Amaglobeli N.S. a.o. Towards the Light Front Variables for High Energy Production Processes.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.8, N.4. - p.603-607. - Bibliogr.:39. - Auth.: - N.S.Amaglobeli, N.K.Kutsidi, R.A.Kvatadze, T.P.Topuria a.o.

1274. Amirkhanov I. a.o. The Influence of Strong Interaction on the Pionium Wave Functions at Small Distances.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.452, N.1, 2. - p.155-158. - Bibliogr.:8. - Auth.: - I.Amirkhanov, I.Puzynin, A.Tarasov, O.Voskresenskaya, O.Zeinalova.

1275. Appelshauser H. a.o. Θ and $\bar{\Theta}$ Production in 158 GeV/Nucleon Pb+Pb Collisions.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.523-530. - Bibliogr.:28. - Auth.: - H.Appelshauser, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

1276. Arnold J. a.o. Study of Spin Effects in Neutron-Proton Interactions at Intermediate Energies at PSI.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.17-21. - Bibliogr.:19. - Auth.: - J.Arnold, R.Drevenak, M.Finger, M.(Jr).Finger, A.Janata, M.Slunicka a.o.

1277. Aslanyan P.Z. a.o. New Observation of $S=-2$ Heavy H^+ Stable Dibaryon.//Hyperons, Charm and Beauty Hadrons: Proc.of the 3rd Intern.Conf.on... ,Palazzo S.Lorenzo,Genova,Italy,June-July 1998. - (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,Vol.75B). - Amsterdam etc.:North Holland,1999, p.63-65. - Bibliogr.:9. - Auth.: - P.Z.Aslanyan, B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov, V.S.Rikhvitzkiy.

1278. Aslanyan P.Z. a.o. Search for Stable $S=-2$ Dibaryons Has Been Continued in Dubna.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.420-422. - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Z.Aslanyan, B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov.

1279. Astier P. a.o. A More Sensitive Search for $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_{\tau}$ Oscillations in NOMAD. - Geneva,1999.-26 p.:il. - (CERN-EP 99-32). - Bibliogr.:19. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Tereshchenko, V.Valuev a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.1,2. - p.169-186.

1280. Astier P. a.o. Limit on $\nu_e \rightarrow \nu_{\tau}$ Oscillations from the NOMAD Experiment. - Geneva,1999.-9 p. - (CERN-EP 99-151). - Bibliogr.:14. - Auth.: - P.Astier, S.Bunyatov, O.Klimov, A.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Yu.Nefedov, B.Popov, V.Valuev a.o.

1281. Badalian R.G., Galoyan A.S. Jets Reconstruction Possibility in pAu and $AuAu$ Interactions at STAR RHIC.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. -N.1. - p.66-71. - Bibliogr.:11.

1282. Balestra F. a.o. K^- Meson Production in the Proton-Proton Reaction at 3.67 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.468, N.1,2. - p.7-12. - Bibliogr.:5. - Auth.: - F.Balestra, V.Tchalyshev, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, G.B.Pontecorvo, A.Popov a.o.

1283. Balestra F. a.o. Spin Transfer in Exclusive Λ Production from pp Collisions at 3.67 GeV/c.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.83, N.8. - p.1534-1537. - Bibliogr.:15. - Auth.: - F.Balestra, Y.Bedfer, V.Chalyshev, I.V.Falomkin, V.Frolov, V.V.Ivanov, A.Popov a.o.

1284. Balkanov V.A. a.o. Registration of Atmospheric Neutrinos with the BAIKAL Neutrino Telescope NT-96. - Hamburg,1999.-20 p. - (DESY 99-017). - Bibliogr.:p.20. - Auth.: - V.A.Balkanov, M.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1285. Balkanov V.A. a.o. The Lake Baikal Experiment.//Neutrino'98:Proc.of the XVIIth Inter.Conf.on Neutrino Physics and Astrophysics,Takayama,Japan,June 1998. - (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,Vol.77). - Amsterdam etc.: North-Holland,1999, p.486-491. - Bibliogr.:16. - Auth.: - V.A.Balkanov, M.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, N.M.Budnev a.o.

1286. Ball J. a.o. Elastic and Quasi-Elastic pp Scattering in ${}^6\text{LiH}$ and ${}^6\text{LiD}$ Targets between 1.1. and 2.4 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.11, N.1. - p.51-67. - Bibliogr.:53. - Auth.: - J.Ball, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1287. Barbaris D. a.o. A Partial Wave Analysis of the Centrally Produced K^+K^- and $K_s^0K_s^0$ Systems in pp Interactions at 450 GeV/c and New Information on the Spin of the $f_J(1710)$.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.305-315. - Bibliogr.:14. - Auth.: - D.Barbaris, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1288. Barbaris D. a.o. A Partial Wave Analysis of the Centrally Produced $\pi^+\pi^-$ System in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.316-324. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Barbaris, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1289. Barbaris D. a.o. A Partial Wave Analysis of the Centrally Produced $\pi^0\pi^0$ System in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.325-332. - Bibliogr.:12. - Auth.: - D.Barbaris, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1290. Barberis D. a.o. A Coupled Channel Analysis of the Centrally Produced K^+K^- and $\pi^+\pi^-$ Final States in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.3,4. - p.462-470. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1291. Barberis D. a.o. A Study of the Centrally Produced Baryon-Antibaryon Systems in pp Interactions at 450 GeV/c.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.3,4. - p.342-348. - Bibliogr.:9. - Auth.: - D.Barberis, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, V.Rumyantsev, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.

1292. Barberis D. a.o. Experimental Evidence for a Vector-Like Behaviour of Pomeron Exchange.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.467, N.1,2. - p.165-170. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Barberis, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov a.o.

1293. Barnby L.S. a.o. Reconstruction Over a Large Rapidity Interval of Λ , $\bar{\Lambda}$ and K_s^0 in the NA49 Experiment.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.2. - p.469-472. - Bibliogr.:6. - Auth.: - L.S.Barnby, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

1294. Barth H. a.o. New Results from the Mainz Neutrino Mass Experiment.//Neutrino'98:Proc.of the XVIIIth Inter.Conf.on Neutrino Physics and Astrophysics, Takayama, Japan, June 1998. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., Vol.77). - Amsterdam etc.: North-Holland, 1999, p.321-326. - Bibliogr.:16. - Auth.: - H.Barth, A.Bleile, J.Bonn, A.Kovalik a.o.

1295. Bartke J. a.o. Relativistic Hypernuclei: What and How Can We Learn from Them?//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.2. - p.429-435. - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.Bartke, A.Filipkowski, V.Nikitin, A.Parfenov.

1296. Bedeschi F. a.o. Estimation of the Sensitivity to Δm_s from Combination of Various B_s^0 Decay Channels in CDF Run I. - Dubna, 1999.-16 p. - (JINR E1-99-180). - Bibliogr.:11. - Auth.: - F.Bedeschi, J.Budagov, G.Chlachidze, V.Glagolev, T.Miao.

1297. Bednar M., Lednický R. Detektorem Super-Kamiokande pozorována prostorová asymetrie atmosferických neutrin - nadeje pro definitivní potvrzení existence fundamentálního fyzikálního efektu oscilací neutrin.//Cesk. Cas. Fyz. - 1999.- v.49, N.2,3. - p.84-94. - Bibliogr.:11.

1298. Bel'kov A.A. a.o. Phenomenological Analysis of ϵ'/ϵ within an Effective Chiral Lagrangian Approach at $O(p^6)$. - Dubna,1999.-35 p. - (JINR E2-99-236). - Bibliogr.:38. - Auth.: - A.A.Bel'kov, G.Bohm, A.V.Lanyov, A.A.Moshkin.

1299. Belyaev V.B. a.o. Existence and Transition Properties of the Three-Deuteron Muonic Molecule ($3d2e^-\mu^-$).//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita, Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.1. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.243-246. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.B.Belyaev, D.E.Monakhov, S.A.Sofianos, W.Sandhas.

1300. Beshtoev Kh.M. $\pi^\pm \rightarrow K^\pm$ Meson-Vacuum Transitions (Oscillations) in the Diagram Approach. - Dubna,1999.-7 p. - (JINR E2-99-307). - Bibliogr.:7.

1301. Beshtoev Kh.M. Impossible Realization of Neutrino Resonance Oscillations Enhancement in Matter.//Hadronic J. - 1999.- v.22, N.4. - p.477-487. - Bibliogr.:8.

1302. Betsch A. a.o. Observation of Strong Final-State Effects in π^+ Production in pp Collisions at 400 MeV.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.2. - p.179-184. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Betsch, B.Morosov, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1303. Bilenky M. a.o. $m_b(m_Z)$ from Jet Production at the Z Peak in the Cambridge Algorithm.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.11. - p.114006. - Bibliogr.:28. - Auth.: - M.Bilenky, S.Cabrera, J.Fuster, S.Marti, G.Rodrigo, A.Santamaria.

1304. Bilenky S.M. a.o. Constraints from Neutrino Oscillation Experiments on the Effective Majorana Mass in Neutrinoless Double β -Decay.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.465, N.1,2,3,4. - p.193-202. - Bibliogr.:42. - Auth.: - S.M.Bilenky, C.Giunti, W.Grimus, B.Kayser, S.T.Petcov.

1305. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Constraints on Long-Baseline Neutrino Oscillations from the Results of Neutrino Oscillation Experiments.//TAUP 97:Proc.of the 5th Intern.Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics,Gran Sasso,L'Acquila,Italy,Sept. 1997. - Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,v.70,1999, p.258-260. - Bibliogr.:12.

1306. Bilenky S.M. a.o. Four-Neutrino Mass Spectra and the Super-Kamiokande Atmospheric Up-Down Asymmetry.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.7. - p.073007. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.M.Bilenky, C.Giunti, W.Grimus, T.Schwetz.

1307. Bilenky S.M. a.o. Four-Neutrino Mixing and Big-Bang Nucleosynthesis.//Astroparticle Phys. - 1999.- v.11, N.4. - p.413-428. - Bibliogr.:49. - Auth.: - S.M.Bilenky, C.Giunti, W.Grimus, T.Schwetz.

1308. Bilenky S.M., Giunti C. Implications of CHOOZ Results for the Decoupling of Solar and Atmospheric Neutrino Oscillations.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.379-386. - Bibliogr.:43.

1309. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Neutrino Masses and Mixing from Neutrino Oscillation Experiments.//International Europhysics Conference on High Energy Physics: Proc.of the ...,Jerusalem,Israel, August 1997. - Berlin etc.: Springer,1999, p.815-820. - Bibliogr.:10.

1310. Bilenky S.M. Neutrinos Masses and Mixing.//Results and Perspectives in Particle Physics:Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste,La Thuile, Aosta Valley,March 1998.(Proc.)-(Frascati Physics Series,Vol.XII). - Frascati, 1998, p.147-165. - Bibliogr.:61.

1311. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. On the Neutrino Mass Spectrum and Neutrino Mixing from Oscillation Data.//Neutrino'98:Proc.of the XVIIth Inter.Conf.on Neutrino Physics and Astrophysics,Takayama,Japan,June 1998.- (Nucl.Phys.B.,Proc.Suppl.,Vol.77). - Amsterdam etc.: North-Holland,1999, p.151-156. - Bibliogr.:24.

1312. Bilenky S.M., Giunti C., Grimus W. Phenomenology of Neutrino Oscillations.//Progress in Particle and Nuclear Physics. Vol.43. - Amsterdam etc.: Elsevier,1999, p.1-86. - Bibliogr.:435.

1313. Bloch J.C.R. a.o. Describing a_1 and b_1 Decays.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.11. - p.111502. - Bibliogr.:21. - Auth.: - J.C.R.Bloch, Yu.L.Kalinovsky, C.D.Roberts, S.M.Schmidt.

1314. Blochintseva T.D., Surovtsev Yu.S., Nagy M. Inverse Pion Electroproduction, Nucleon Structure and the First Radial Pion Excitation.//Acta Phys. Slov. - 1999.- v.49, N.3. - p.351-364. - Bibliogr.:31.

1315. Bom V.R. a.o. Temperature and Density Dependence of μ -Catalysis Cycling Rate in Dense D/T and H/D/T Gas Mixtures.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on...Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.1. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.103-109. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.R.Bom, D.L.Denin, A.E.Drebushko, V.P.Dzhelepov, V.V.Filchenkov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, A.D.Konin, S.V.Medved, V.I.Pryanichnikov, A.I.Rudenko, V.T.Sidorov, V.G.Zinov a.o.

1316. Boukour A., Melezhik V.S., Leclercq-Willain Ch. Rotational Excitations in Muonic Atom Scattering by Molecular Hydrogen.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on...Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.153-159. - Bibliogr.:6.

1317. Boukour A., Melezhik V.S., Leclercq-Willain Ch. Rotational Excitations of Hydrogen Molecules by Slow Muonic Atoms.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.60, N.1. - p.323-329. - Bibliogr.:21.

1318. Bratkovskaya E.L. a.o. e^+e^- Production from pp Reactions at BEVALAC Energies.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.653, N.3. - p.301-317. - Bibliogr.:50. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, M.Effenberger, U.Mosel.

1319. Bukina E.N., Dubovik V.M., Zamiralov V.S. Generalized Gordon Identities, Hara Theorem and Weak Radiative Hyperon Decays.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.449, N.1,2. - p.93-96. - Bibliogr.:17.

Also. - Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - - (JINR E2-99-35). - Dubna, 1999, p.492-496.

1320. Bunatian G.G., Inquiry for the $\pi^+ - \pi^-$ Bound State Conversion into Two π^0 s as Being due to the Weinberg $\pi - \pi$ Interaction.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.645, N.2. - p.314-328. - Bibliogr.:40.

Also. - Mesons and Light Nuclei '98: Proc.of the 7th Conf..., Prague-Pruhonice, Czech Republic, Aug.-Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.56-61.

1321. Bunatian G.G. The Effect of γ -Radiation on the Determination of the Antineutrino Angular Distribution from Experiments on the β -Decay of Polarized Neutrons.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.69, вып.9,10. - p.681-685. - Bibliogr.:11.

1322. Bystritsky V. a.o. Muonic Atom Cascade Processes in the Mixture of Hydrogen and Helium Isotopes.//Kerntechnik. - 1999.- v.64, N.5,6. - p.294-299. - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.Bystritsky, W.Czaplinski, M.Filipowicz, E.Gula, N.Popov.

1323. Bystritsky V. a.o. Time-Evolution of Cascade Processes of Muonic Atoms in Hydrogen-Helium Mixtures. - Dubna, 1999.-30 p. - (JINR E15-99-149). - Bibliogr.:24. - Auth.: - V.Bystritsky, W.Czaplinski, M.Filipowicz, E.Gula, N.Popov.

1324. Bystritsky V.M., Czaplinski W., Popov N.P. Dynamics of Muonic Atom Cascade in Hydrogen-Helium Mixtures.//Europ. Phys.J., D. - 1999.- v.5, N.2. - p.185-191. - Bibliogr.:27.

1325. Bystritsky V.M., Filipowicz M., Pen'kov F.M. Medium Density Variation as a Method for Investigating Properties of Mesomolecular Resonances.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland, July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.369-371. - Bibliogr.:9.

1326. Bystritsky V.M., Filipowicz M., Pen'kov F.M. Method of Investigation of Nuclear Reactions in Charge-Nonsymmetrical Muonic Complexes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.432, N.1. - p.188-194. - Bibliogr.:24.

1327. Calen H. a.o. Higher Partial Waves in $pp \rightarrow pp\eta$ Near Threshold.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.2,3. - p.190-196. - Bibliogr.:18. - Auth.: - H.Calen, V.Dunin, B.Morosov, A.Povtorejko, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1328. Chelkov G., Manjavidze J., Sissakian A. High-Multiplicity Processes.//JINR Rapid Commun. - 1999.- N.4. - p.35-44. - Bibliogr.:19.

1329. Cheng T.P., Kochelev N.I., Vento v. Further Comments on a Vanishing Singlet Axial Vector Charge.//Mod. Phys. Lett.A. - 1999.- v.14, N.3. - p.205-209. - Bibliogr.:15.

1330. Cicalo C. a.o. Evidence for Two Pseudoscalar States in the 1.4-1.5 GeV Mass Region.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.3,4. - p.453-461. - Bibliogr.:31. - Auth.: - C.Cicalo, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, V.Ableev, O.Denisov a.o.

1331. Denisov O. a.o. Light Baryon Production in Binary $\bar{p}d$ Annihilation Reactions at Rest.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.460, N.1,2. - p.248-255. - Bibliogr.:16. - Auth.: - O.Denisov, O.Gorchakov, S.Prakhov, A.Rozhdestvensky, M.Sapozhnikov, V.Tretyak, V.Ableev a.o.

1332. Denisov O.Yu., Kuksa S.D., Lykasov G.I. Probing the Deuteron Structure at Small NN Distances by Antiproton-Deuteron Annihilation.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.458, N.2,3. - p.415-421. - Bibliogr.:20.

1333. Drechsel D. a.o. A Unitary Isobar Model for Pion Photo- and Electroproduction on the Proton up to 1 GeV.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.645, N.1. - p.145-174. - Bibliogr.:51. - Auth.: - D.Drechsel, O.Hanstein, S.S.Kamalov, L.Tiator.

1334. Drechsel D. a.o. Generalized Gerasimov-Drell-Hearn Integral and the Spin Structure of the Nucleon.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.59, N.9. - p.094021. - Bibliogr.:36. - Auth.: - D.Drechsel, S.S.Kamalov, G.Krein, L.Tiator.

1335. Drechsel D. a.o. Generalized Polarizabilities and Electroexcitation of the Nucleon.//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.660, N.1. - p.57-68. - Bibliogr.:36. - Auth.: - D.Drechsel, S.S.Kamalov, G.Krein, B.Pasquini, L.Tiator.

1336. Drechsel D. a.o. Medium Effects in Coherent Pion Photo- and Electroproduction on ^4He and ^{12}C .//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.660, N.4. - p.423-438. - Bibliogr.:47. - Auth.: - D.Drechsel, L.Tiator, S.S.Kamalov, S.N.Yang.

1337. Effenberger M. a.o. e^+e^- Pairs from π^-A Reactions Reexamined.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.2. - p.027601. - Bibliogr.:18. - Auth.: - M.Effenberger, E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, U.Mosel.

1338. Efremov A.V., Smirnova O.G., Tkatchev L.G. Study of T-Odd Quark Fragmentation Function in $Z^0 \rightarrow 2\text{-jet}$ Decay.//QCD 98: Proc.of the QCD 98 Euroconference, Montpellier, France, July 1998.- (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., vol.74). - Amsterdam etc.: North-Holland, 1999, p.49-52. - Bibliogr.:12.

1339. Egorov V. a.o. Doppler-Broadening of Gamma-Rays Following μ -Capture in Oxygen: Search for Scalar Coupling.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.404. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.Egorov, Ch.Briancon, V.Brudanin, J.Deutsch, T.Filipova, Yu.Shitov, Ts.Vylov, I.Yutlandov, Sh.Zaparov a.o.

1340. Ellis J. a.o. Hadronic Probes of the Polarized Intrinsic Strangeness of the Nucleon. - Dubna, 1999.-30 p. - (JINR E2-99-249, CERN-TH 99-236, TAUP 2585-99). - Bibliogr.:64. - Auth.: - J.Ellis, M.Karliner, D.E.Kharzeev, M.G.Sapozhnikov.

1341. Eramzhyan R.A., Majling L. Baryonic Decays of the Excited States of the $1p$ -Shell Λ -Hyper nuclei.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.927-928. - Bibliogr.:1.

1342. Eramzhyan R.A., Kuz'min V.A., Tetereva T.V. Spin-Isospin Excitations and Nuclear Muon Capture.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc.of the European Conf.on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.928-929. - Bibliogr.:3.

1343. Fanti A. a.o. Direct Search for Light Gluinos.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.446, N.2. - p.117-124. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.Fanti, V.Kekelidze, A.Mestvirishvili, I.Potrebenikov, G.Tatichvili, A.Tkatchev, A.Zinchenko, P.Hristov a.o.

1344. Fanti V. a.o. A Measurement of the Transverse Polarization of Λ -Hyperons Produced in Inelastic pN -Reactions at 450 GeV Proton Energy.//Europ. Phys.J., C. - 1998.- v.6, N.2. - p.265-269. - Bibliogr.:20. - Auth.: - V.Fanti, V.Kekelidze, I.Kojevnikov, Yu.Potrebenikov, P.Hristov, G.Tatishvili, A.Tkatchev a.o.

Also. - Hyperons, Charm and Beauty Hadrons: Proc.of the 3rd Intern.Conf.on..., Palazzo S.Lorenzo, Genova, Italy, June-July 1998. - Nucl.Phys.B, Proc.Suppl., v.75B, 1999, p.45-47.

1345. Fanti V. a.o. A New Measurement of Direct CP Violation in Two Pion Decays of the Neutral Kaon. - Geneva, 1999. - 15 p. - (CERN-EP 99-114). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - V.Fanti, A.Gaponenko, V.Kekelidze, D.Madigojine, A.Mestvirishvili, Yu.Potrebenikov, G.Tatishvili, A.Tkatchev, A.Zinchenko, P.Hristov a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.465, N.1,2,3,4. - p.335-348.

1346. Fanti V. a.o. Measurement of the Decay Rate and Form Factor Parameter α_K^* in the Decay $K_L \rightarrow e^+ e^- \gamma$. - Geneva, 1999. - 10 p. - (CERN-EP 99-53). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - V.Fanti, V.Kekelidze, A.Mestvirishvili, I.Potrebenikov, G.Tatishvili, A.Tkatchev, A.Zinchenko a.o.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999. - v.458, N.4. - p.553-563.

1347. Filippi A. a.o. Study of $\bar{n}p \rightarrow \Phi \pi^+$ and $\bar{n}p \rightarrow \omega \pi^+$ Annihilation Reactions in Flight.//Nucl. Phys.A. - 1999. - v.655, N.3,4. - p.453-494. - Bibliogr.:36. - Auth.: - A.Filippi, O.Denisov, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, M.G.Sapozhnikov, V.I.Tretyak, V.Ableev a.o.

1348. Fleischer J. a.o. Non Factorizable $O(\alpha_s)$ Corrections to the Process $Z \rightarrow b\bar{b}$.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.459, N.4. - p.625-630. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Fleischer, F.Jegerlehner, M.Tentyukov, O.L.Veretin.

1349. Gabler F. a.o. Θ^- - and $\bar{\Theta}^+$ -Production in Pb+Pb Collisions at 159 GeV per Nucleon.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999. - v.25, N.2. - p.199-207. - Bibliogr.:9. - Auth.: - F.Gabler, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

1350. Gall A. a.o. On the Lifetime of the $\pi^+ \pi^-$ Atom.//Phys. Lett.B. - 1999. - v.462, N.3,4. - p.335-340. - Bibliogr.:25. - Auth.: - A.Gall, J.Gasser, V.E.Lyubovitskij, A.Rusetsky.

1351. Gareev F.A. Exact Relations Between Structures of Proton and Nuclei.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-7), Dubna, May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna, 1999, p.71-88. - Bibliogr.:10.

1352. Gareev F.A., Keller J., Yamaleev R.M. On Quantization of the Decay Products Momenta in the Elementary Particle Resonances.//Adv. Appl. Clifford Alg. - 1998. - v.8, N.2. - p.255-270. - Bibliogr.:10.

1353. Gerasimov S.B. On Valence Gluons in Heavy Quarkonia.//Problems of Quantum Field Theory:XI Intern.Conf.in Memory D.I.Blokhintsev (1908-1979), Dubna, July 1998. - - (JINR E2-99-35). - Dubna, 1999, p.487-491. - Bibliogr.:11.

1354. Glagolev V.V. a.o. Δ Isobar Production in the ${}^4\text{He}p \rightarrow {}^3\text{He}p\pi^+$ Reaction.//Phys. Rev.C. - 1999. - v.59, N.1. - p.405-410. - Bibliogr.:25. - Auth.: - V.V.Glagolev, M.S.Khvastunov, N.B.Ladygina, R.M.Lebedev, G.D.Pestova a.o.

1355. Glagolev V.V. a.o. Analysis of the Spectator Angular Distribution in the Light Nuclei Reactions.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ:Тр.междунар.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999.- (ОИЯИ Д1, 2-99-294). - Дубна: ОИЯИ,1999, p.89-103. - Bibliogr.:12. - Auth.: - V.V.Glagolev, N.B.Ladygina, S.Hlavacova, A.Dirner a.o.
1356. Glagolev V.V. a.o. Charge-Exchange Breakup of the Deuteron with the Production of Two Protons and Spin Structure of the Amplitude of the Nucleon Charge Transfer Reaction. - Dubna,1999.-14 p. - (JINR E1-99-280). - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.V.Glagolev, V.L.Lyuboshitz, V.V.Lyuboshitz, N.M.Piskunov.
1357. Glagolev V.V., Martinska G., Urban J. Light-Nuclei Proton Interactions at Medium Energies.//Acta Physica Univ. Comen. - 1999.- v.40, N.1. - p.33-41. - Bibliogr.:21.
1358. Goloskokov S.V. Spin Asymmetries in Diffractive J/ Ψ Leptoproduction.//Czech. J.Phys. - 1999.- v.49, Suppl. S2. - p.89-92. - Bibliogr.:13.
1359. Goloskokov S.V. Spin Effects in Diffractive J/ Ψ Leptoproduction and the Structure of Pomeron Coupling.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.11, N.2. - p.309-316. - Bibliogr.:31.
1360. Goloskokov S.V. Study of Polarized Gluon Distributions in Diffractive Reactions at HERA.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY,Hamburg,May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg,1999, p.366-369. - Bibliogr.:10.
1361. Gorringer T.P. a.o. Measurement of Partial Muon Capture Rates in 1s-Od Shell Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.60, N.5. - p.055501. - Bibliogr.:52. - Auth.: - T.P.Gorringer, D.S.Armstrong, V.Kuzmin, T.Tetereva a.o.
1362. Hohne C. a.o. Strangeness Production in Nuclear Collisions - Recent Results from Experiment NA49.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999,Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.485-488. - Bibliogr.:10. - Auth.: - C.Hohne, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.
1363. Howel C.R. a.o. Toward a Resolution of the Neutron-Neutron Scattering-Length Issue.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.444, N.3,4. - p.252-259. - Bibliogr.:17. - Auth.: - C.R.Howel, Q.Chen, T.S.Carman, E.Pasyuk a.o.
1364. Hufner J., Kopeliovich B.Z. Charmonium Suppression in Heavy Ion Collisions by Prompt Gluons.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.445, N.1,2. - p.223-231. - Bibliogr.:14.
1365. Ivanov M.A., Korner J.G., Lyubovitskij V.E. One-Photon Transitions between Heavy Baryons in a Relativistic Three-Quark Model.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.448, N.1,2. - p.143-151. - Bibliogr.:15.
1366. Ivanov M.A., Kalinovsky Yu.L., Roberts C.D. Survey of Heavy-Meson Observables.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.3. - p.034018. - Bibliogr.:46.

1367. Johansson T. a.o. Threshold Meson Production at CELSIUS.//Mesons and Light Nuclei '98: Proc. of the 7th Conf...., Prague-Pruhonic, Czech Republic, Aug.-Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.1-14. - Bibliogr.:23. - Auth.: - T.Johansson, V.Dunin, B.Morosov, A.Povtorejko, A.Sukhanov, A.Zernov a.o.

1368. Junker K. a.o. The Sensitivity of Muon Capture to the Ratios of Nuclear Matrix Elements. - Villigen, 1999.-9 p. - (PSI 99-14). - Bibliogr.:p.8-9. - Auth.: - K.Junker, V.A.Kuz'min, A.A.Ovchinnikova, T.V.Tetereva.

1369. Kaptari L.P. a.o. Pion Exchange Effects in Elastic Backward Proton-Deuteron Scattering. - Dresden, 1999.-18 p. - (FZR 246). - Bibliogr.:p.13-14. - Auth.: - L.P.Kaptari, B.Kapfer, S.M.Dorkin, S.S.Semikh.

Also. - Few-Body Systems. - 1999.- v.27, N.3,4. - p.189-206.

1370. Kartavtsev O.I., Monakhov D.E., Fedotov S.I. Auger Decay Rates of Antiprotonic Helium.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.207-212. - Bibliogr.:15.

1371. Kartavtsev O.I., Kochkin V.I., Kolganova E.A. Resonances and Near-Threshold Scattering in $^3, ^4\text{He}\mu$.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.1. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.235-237. - Bibliogr.:6.

1372. Kochelev N.I., Morii T., Oyama S. Diffractive Λ_c^+ Production in Polarized pp Reactions.//Polarized Protons at High Energies.Accelerator Challenges Physics Opportunities:Proc.of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999.- (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg, 1999, p.374-377. - Bibliogr.:8.

1373. Kochelev N.I., Morii T., Vinnikov A.V. Pomeron Fusion and Central η and η' Meson Production. - Dubna, 1999.-6 p. - (JINR E2-99-73). - Bibliogr.:11.

Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.457, N.1,2,3. - p.202-206.

1374. Korobov V.I. Metastable States of Antiprotonic Helium Atoms.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.185-193. - Bibliogr.:19.

Also. - LEAP 98:Proc.of the Fifth Biennial Conference on Low-Energy Antiproton Physics, Villasimius, Italy, Sept. 1998. - (Nucl.Phys.A., v.655, N,1, 2), 1999, p.312c-316c.

1375. Korobov V.I., Bakalov D., Monkhorst H.J. Variational Expansion for Antiprotonic Helium Atoms.//Phys. Rev.A. - 1999.- v.59, N.2. - p.R919-R921. - Bibliogr.:15.

1376. Kuraev E.A., Volkov M.K. Processes $\pi\pi\rightarrow\gamma\gamma$ and $\pi\gamma\rightarrow\pi\gamma$ in Hot and Dense Medium.//ЯФ. - 1999.- т.62, N.1. - p.133-142. - Bibliogr.:25.

1377. Kuz'min V.A., Tetereva T.V. Properties of Isovector 1^+ States in A=28 Nuclei and Nuclear Muon Capture. - Dubna, 1999. - 23 p. - (JINR E4-99-210). - Bibliogr.:22.
1378. Ladygin V.P. Analyzing Power of pp- and np-Elastic Scattering at Momenta between 2000 and 6000 MeV/c and Polarimetry at LHE. - Dubna, 1999. - 23p. - (JINR E13-99-123). - Bibliogr.:31.
1379. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. How Well do we Know the Polarized Parton Densities in the Nucleon?//Polarized Protons at High Energies. Accelerator Challenges Physics Opportunities: Proc. of the Workshop, DESY, Hamburg, May 1999. - (DESY-PROC-1999-03). - Hamburg, 1999, p.309-319. - Bibliogr.:14.
1380. Leader E., Sidorov A.V., Stamenov D.B. Partonic Spin Structure of the Nucleon and QCD.//DIS'99: Proc. of the 7th Intern. Workshop on Deep Inelastic Scattering and QCD, Zeuthen, Germany, 19-23 Apr., 1999. - (Nucl. Phys. B. (Proc. Suppl.), 1999, Vol. 79). - Amsterdam etc.: North-Holland, 1999, p.611-613. - Bibliogr.:12.
1381. Lev F.M., Pace E., Salme G. Deuteron Magnetic and Quadrupole Moments with a Poincare Covariant Current Operator in the Front-Form Dynamics.//Phys. Rev. Lett. - 1999. - v.83, N.25. - p.5250-5253. - Bibliogr.:26.
1382. Lukstins J. Nuclotron Accelerator and Possible Hypernuclear Experiments.//Mesons and Light Nuclei '98: Proc. of the 7th Conf..., Prague-Pruhonice, Czech Republic, Aug.-Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.198-202. - Bibliogr.:13.
1383. Lykasov G.I. a.o. ΩN Final State Interactions and Ω -Meson Production from Heavy-Ion Collisions.//Europ. Phys. J., A. - 1999. - v.6, N.1. - p.71-81. - Bibliogr.:55. - Auth.: - G.I.Lykasov, W.Cassing, A.Sibirtsev, M.V.Rzjanin.
1384. Machavariani A.I., Faessler A., Buchmann A.J. Field-Theoretical Description of Electromagnetic Δ Resonance Production and Determination of the Magnetic Moment of the $\Delta^+(1232)$ Resonance by the $ep \rightarrow e'N'\pi'\gamma'$ and $\gamma p \rightarrow N'\pi'\gamma'$ Reactions.//Nucl. Phys. A. - 1999. - v.646, N.2. - p.231-257. - Bibliogr.:52.
1385. Majling L. Weak Non-Mesonic Decays of p-Shell Hypernuclei.//Mesons and Light Nuclei '98: Proc. of the 7th Conf..., Prague-Pruhonice, Czech Republic, Aug.-Sept. 1998. - Singapore etc.: World Sci., 1999, p.224-227. - Bibliogr.:10.
1386. Makhaldiani N.V., Silagadze Z.K. Do Maxicharged Particles Exist?//Int. J.Theor. Phys. - 1999. - v.38, N.7. - p.1933-1939. - Bibliogr.:18.
1387. Mamedov T.N. a.o. Shallow Acceptor Centres in Silicon Studied by Means of Spin Rotation of Negative Muons.//J.Phys.: Condens. Matter. - 1999. - v.11, N.13. - p.2849-2860. - Bibliogr.:27. - Auth.: - T.N.Mamedov, I.L.Chaplygin, V.N.Duginov, A.V.Stoykov a.o.
1388. Mankiewicz L., Piller G., Radyushkin A. Hard Exclusive Electroproduction of Pions.//Europ. Phys. J., C. - 1999. - v.10, N.2. - p.307-312. - Bibliogr.:29.

1389. Margetis S. a.o. Strangeness Measurements in NA49 Experiment with Pb Projectiles.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1999.- v.25, N.2. - p.189-197. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.Margetis, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.

1390. Melezhik V.S., Schmelcher P. Magnetic Field Stimulated Transitions of Excited States in Fast μHe^+ Ions.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita, Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.147-152. - Bibliogr.:21.

1391. Meshkov I.N. The Antihydrogen Problem - to Realisation of the BUDKER's Dream.//International Seminar on High Energy Physics and Thermonuclear Research: Proc. 3rd Intern.Seminar on...,Novosibirsk,Russia,May 1998. - Novosibirsk: BINP,1999, p.112-132. - Bibliogr.:23.

1392. Mitsyna L.V., Popov A.B., Samosvat G.S. On a Possibility of Observation of Neutron Electric Polarizability.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics:[Proc.]VII Inter.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - - (JINR E3-99-212). - Dubna,1999, p.52-57. - Bibliogr.:7.

Also. - ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.70, вып.3,4. - p.171-74.

1393. Mulhauser F. a.o. Scattering of Muonic Hydrogen Atoms.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.35-44. - Bibliogr.:34. - Auth.: - F.Mulhauser, A.Adamczak, V.M.Bystritsky, V.A.Stolupin a.o.

1394. Muresan R., Smirnova O., Lorstad B. Apperance of an Artificial Length Scale in JETSET Bose-Einstein Simulation.//Europ. Phys.J.,C. - 1998.- v.6, N.4. - p.629-635. - Bibliogr.:17.

1395. Nomokonov V. Measurements of the Reaction $\bar{p}p \rightarrow K^+ K^- \eta$ and $\bar{p}p \rightarrow \phi \eta$ of Antiproton Annihilation at Rest at Three Hydrogen Target Densities.//LEAP 98:Proc.of the Fifth Biennial Conference on Low-Energy Antiproton Physics,Villasimius,Italy,Sept. 1998. - - (Nucl.Phys.A.,v.655,N,1, 2),1999, p.243c-248c. - Bibliogr.:7.

1396. Oh Y. a.o. Probing Nucleon Strangeness Structure with ϕ Electroproduction. - Seoul,1999.-8 p. - (SNUTP 99-018). - Bibliogr.:p.8. - Auth.: - Y.Oh, A.I.Titov, S.N.Yang, T.Morii. Also. - Phys. Lett.B. - 1999.- v.462, N.1,2. - p.23-28.

1397. Pas H. a.o. Towards a Superformula for Neutrinoless Double Beta Decay.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.453, N.3,4. - p.194-198. - Bibliogr.:16. - Auth.: - H.Pas, M.Hirsch, H.V.Klapdor-Kleingrothau, S.G.Kovalenko.

1398. Pavlov D.V., Puzynin I.V., Vinitzky S.I. Discrete Spectrum of the Two-Center Problem of $\bar{p}\text{He}^+$ Atomcule. - Dubna,1999.-35 p. - (JINR E4-99-141). - Bibliogr.:19.

1399. Polyakov M.V., Schafer A., Teryaev O.V. Intrinsic Charm Contribution to the Proton Spin.//Phys. Rev.D. - 1999.- v.60, N.5. - p.051502. - Bibliogr.:21.
1400. Rambo F. a.o. Coherent π^0 Photoproduction from ^4He .//Nucl. Phys.A. - 1999.- v.660, N.1. - p.69-83. - Bibliogr.:29. - Auth.: - F.Rambo, P.Achenbach, S.S.Kamalov a.o.
1401. Ranucci G. a.o. Performances of the CTF Experiment in Prospect of Borexino.//TAUP 97:Proc.of the 5th Intern.Workshop on Topics in Astroparticle and Underground Physics, Gran Sasso, L'Acquila Italy, Sept. 1997. - Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., v.70, 1999, p.377-381. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.Ranucci, G.Alimonti, A.Golubchikov, O.Smirnov, A.Sotnikov, O.Zaimidoroga a.o.
1402. Rusetsky A. Report of Working Group on Electromagnetic Corrections.//Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon(MENU99):Proc.of the Eighth Intern.Symp.on..., Zuoz, Switzerland, Aug. 1999.- (π NNewsletter;15). - Karlsruhe: IEKP, 1999, p.176-180. - Bibliogr.:27.
1403. Sapozhnikov M.G. Experimental Results on Strangeness Production.//LEAP 98:Proc.of the Fifth Biennial Conference on Low-Energy Antiproton Physics, Villasimius, Italy, Sept. 1998. - (Nucl.Phys.A., v.655, N,1, 2), 1999, p.151c-160c. - Bibliogr.:38.
1404. Sapozhnikov M.G. New Results from the OBELIX Collaboration on Strange Particle Production.//ЯФ. - 1999.- Т.62, N.12. - p.2154-2159. - Bibliogr.:23.
1405. Schafer A., Szymanowski L., Teryaev O.V. Tensor Polarization of Vector Mesons from Quark and Gluon Fragmentation.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.464, N.1,2. - p.94-100. - Bibliogr.:19.
1406. Sharov V.I. a.o. Measurements of the Total Cross Section Difference $\Delta\beta_L$ (np) at 1.59, 1.79, and 2.20 GeV.//JINR Rapid Commun. - 1999.- N.4. - p.5-23. - Bibliogr.:60. - Auth.: - V.I.Sharov, S.A.Zaporozhets, N.G.Anischenko, L.S.Azhgirey, V.D.Bartenev, N.A.Blinov, N.S.Borisov, S.B.Borzakov, Yu.T.Borzunov, L.V.Budkin, V.F.Burinov, Yu.P.Bushuev, L.P.Chernenko, E.V.Chernykh, S.A.Dolgii, V.M.Drobin, A.N.Fedorov, V.V.Fimushkin, M.Finger, M.Jr.Finger, L.B.Golovanov, A.Janata, A.V.Karpunin, B.A.Khachaturov, A.D.Kirillov, A.D.Kovalenko, V.G.Kolomiets, E.S.Kuzmin, V.P.Ladygin, A.B.Lazarev, P.K.Maniakov, A.B.Neganov, G.P.Nikolaevsky, A.A.Nomofilov, Tz.Panteleev, Yu.K.Pilipenko, I.L.Pisarev, N.M.Piskunov, Yu.A.Plis, P.A.Rukoyatkin, O.N.Shchevelev, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.B.Shutov, M.Slunicka, V.Slunickova, A.Yu.Starikov, G.D.Stoletov, L.N.Strunov, A.L.Svetov, A.P.Tsvinev, Yu.A.Usov, V.I.Volkov, V.P.Yershov, V.N.Zhmyrov, V.N.Matafonov a.o.

1407. Sidorov A.V. a.o. Measurement of xF_3 and F_2 Structure Functions in Low Q^2 Region with the IHEP-JINR Neutrino Detector.//DIS'99:Proc.of the 7th Intern.Workshop on DIS and QCD,Zeuthen, Germany,19-23 Apr.,1999.- (Nucl.Phys.B.(Proc.Suppl.),1999,Vol.79). - Amsterdam etc.:North-Holland,1999, p.99-101. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.V.Sidorov, V.B.Anykeyev, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, M.Y.Kazarinov, O.L.Klimov, A.V.Krasnoperov, V.E.Kuznetsov, Y.A.Nefedov, B.A.Popov, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov, V.V.Tereshchenko, V.Y.Valuev, A.S.Vovenko a.o.

Also. - Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.10, N.3. - p.405-408.

1408. Sissakian A. JINR Programme in High Energy Physics.//European School of High-Energy Physics 1998,St.Andrews,Scotland, Aug.-Sept. 1998: Proc.- (CERN 99-04). - Geneva,1999, p.421-438. - Bibliogr.:1.

1409. Slowinski B. A Search for Nonnucleonic Degrees of Freedom by Means of π Xe Interactions at 2.34 and 3.5 GeV/c. - Dubna,1999.-6p. - (JINR E1-99-93). - Bibliogr.:5.

1410. Soffer J., Teryaev O.V. Neutron Spin-Dependent Structure Function, Bjorken Sum Rule, and First Evidence for Singlet Contribution at Low x. - Marseille,1996.-10 p. - (CNRS CPT 96/P.3387). - Bibliogr.:p.8.

1411. Soffer J., Teryaev O.V. Remark on the Burkhardt-Cottingham and Generalized Gerasimov-Drell-Hearn Sum Rules for the Neutron. - Marseille, 1997.-5 p. - (CNRS CPT 97/P.3466). - Bibliogr.:p.4.

1412. Sofianos S.A., Rakityansky S.A. On the Possibility of η -Mesic Nucleus Formation.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.570-581. - Bibliogr.:16.

1413. Stolupin V.A. a.o. A Cryogenic Target to Study Charge Nonsymmetric Muonic Molecules.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on...,Monte Verita,Ascona, Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.373-375. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.A.Stolupin, V.F.Boreiko, V.M.Bystritsky, V.I.Datskov, A.N.Fedorov, V.N.Pavlov a.o.

1414. Strugalska-Gola E., Strugalski Z. Nuclear Sizes and Intranuclear Matter Distribution - from Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna,1999.-12 p. - (JINR E1-99-242). - Bibliogr.:20.

1415. Sultanov R.A., Sandhas W., Belyaev V.B. Semiclassical Approach to the Three-Body Muon-Transfer Collisions.//Europ. Phys.J.,D. - 1999.- v.5, N.1. - p.33-37. - Bibliogr.:14.

1416. Titov A.I., Kampfer B., Shklyar V.V. Polarization Observables in the Reaction $NN \rightarrow NN\Phi$.//Phys. Rev.C. - 1999.- v.59, N.2. - p.999-1008. - Bibliogr.:27.

1417. Tokarev M.V., Rogachevski O.V., Dedovich T.G. Scaling Features of π^0 -Meson Production in High-Energy pp-Collisions. - Dubna, 1999. - 27 p. - (JINR E2-99-313). - Bibliogr.:33.
1418. Tokarev M.V., Potrebenikova E.V. Study of New Scaling of Direct Photon Production in pp Collisions at High Energies Using MC Simulation.//Comput. Phys. Commun. - 1999.- v.117, N.3. - p.229-238. - Bibliogr.:23.
1419. Tokarev M.V., Dedovich T.G. Z-Scaling and Jet Production in Hadron-Hadron Collisions at High Energies. - Dubna, 1999. - 24 p. - (JINR E2-99-300). - Bibliogr.:25.
1420. Tretyakova T.Yu., Lanskoj D.E. Structure and Production of Λ -Hypernuclei with Neutron Halo.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.434.
1421. Tretyakova T.Yu., Lanskoj D.E. Structure of Neutron-Rich Λ Hypernuclei.//Europ. Phys.J.,A. - 1999.- v.5, N.4. - p.391-398. - Bibliogr.:46.
1422. Troyan Yu.A. a.o. The Evidence of $\delta[0^+(0^{++})]$ -Meson Observed at a Mass of $M_{\pi^+\pi^-}=(759\pm 5)\text{MeV}/c^2$ in $\pi^+\pi^-$ -Combinations from the Reaction $pn\rightarrow p\pi^+\pi^-$...//Релятивистская ядерная физика:от сотен МэВ до ТэВ:Тр.межд.совещ.,Стара Лесна,Словакия,июнь 1999. - (ОИЯИ Д1,2-99-294) - Дубна, 1999, p.104-110. - Bibliogr.:15. - Auth.: - Yu.A.Trojan, E.B.Plekhanov, V.N.Pechenov, A.Yu.Trojan, S.G.Arakelian, A.P.Jerusalimov.
1423. Usubov Z.U., Abidinov O.B. A Search for Quark Compositeness at the LHC. Dijet Angular Distributions. - Dubna, 1999. - 10 p. - (JINR E1-99-332). - Bibliogr.:16.
1424. Valuev V. Priliminary Results from the NOMAD Experiment at CERN.//International Europhysics Conference on High Energy Physics: Proc.of the ...,Jerusalem,Israel, August 1997. - Berlin etc.: Springer, 1999, p.826-829. - Bibliogr.:6.
1425. Veres G.I. a.o. Antiproton Production in Nuclear Collisions at 158 A x GeV.//Quark Matter'99:Proc.of the 14th Int.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions,Torino,Italy,May 10-15,1999.- (Nucl.Phys.A,1999, Vol.661). - Amsterdam etc.:Elsevier,1999, p.383-386. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.I.Veress, V.I.Kolesnikov, A.I.Malakhov, G.L.Melkumov, A.Yu.Semenov a.o.
1426. Volkov M.K., Nagy M., Yudichev V.L. Scalar Mesons in the Nambu-Jona-Lasinio Model with the 't Hooft Interaction.//Nuovo Cim.A. - 1999.- v.112, N.3. - p.225-232. - Bibliogr.:14.
1427. Weinheimer Ch. a.o. High Precision Measurement of the Tritium β Spectrum Near Its Endpoint and Upper Limit on the Neutrino Mass.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.460, N.1,2. - p.219-226. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Ch.Weinheimer, B.Degenddag, A.Bleile, A.Kovalik a.o.

1428. Willmann L. a.o. New Bounds from a Search for Muonium to Antimuonium Conversion.//Phys. Rev. Lett. - 1999.- v.82, N.1. - p.49-52. - Bibliogr.:28. - Auth.: - L.Willmann, V.Baranov, V.Karpuchin, I.Kisel, A.Korenchenko, S.Korenchenko, N.Kravchuk, N.Kuchinsky, A.Moiseenko a.o.

1429. Wolski R. a.o. Cluster Structure of ${}^6\text{He}$ Studied by Means of ${}^6\text{He}+p$ Reaction at 25 MeV/n Energy.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.467, N.1,2. - p.8-14. - Bibliogr.:20. - Auth.: - R.Wolski, A.S.Fomichev, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, G.M.Ter-Akopian, M.L.Chelnokov, V.A.Gorshkov, A.Yu.Lavrentev, Yu.Ts.Oganessian a.o.

1430. Wozniak J. a.o. New Effects in Low Energy Scattering of $p\mu$ Atoms.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.63-69. - Bibliogr.:20. - Auth.: - J.Wozniak, A.Adamczak, V.M.Bystritsky, V.A.Stolupin a.o.

1431. Zenoni A. a.o. New Measurements of the $\bar{p}p$ Annihilation Cross Section at Very Low Energy.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.461, N.4. - p.405-412. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.Zenoni, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, V.G.Ableev, O.Y.Denisov a.o.

1432. Zenoni A. a.o. $\bar{p}D$ and $\bar{p}{}^4\text{He}$ Annihilation Cross Sections at Very Low Energy.//Phys. Lett.B. - 1999.- v.461, N.4. - p.413-416. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.Zenoni, O.E.Gorchakov, S.N.Prakhov, A.M.Rozhdestvensky, V.I.Tretyak, V.G.Ableev, O.Y.Denisov a.o.

1433. de Lesquen A a.o. Quasi-Elastic pn Scattering in ${}^6\text{LiD}$ and ${}^6\text{LiH}$ Targets from 1.1. to 2.4 GeV.//Europ. Phys.J.,C. - 1999.- v.11, N.1. - p.69-78. - Bibliogr.:22. - Auth.: - Lesquen Ade, J.Ball, Z.Janout, V.A.Kalinnikov, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, I.L.Pisarev, A.A.Popov, Yu.A.Usov a.o.

1434. Исаев П.С. Некоторые проблемы физики космических лучей сверхвысоких энергий. - Дубна, 1999. - 30 с. - (ОИЯИ Р2-99-33). - Библиогр.: 63.

1435. Alexandrov L. a.o. Estimation of Primary Cosmic Ray Characteristics with the Help of EAS Cherenkov Light. - Dubna, 1999. - 12 p. - (JINR E2-99-233). - Bibliogr.: 12. - Auth.: - L.Alexandrov, M.Brankova, I.Kirov, S.Cht.Mavrodiev, A.Mishev, J.Stamenov, S.Ushev.

1436. Kochelev N.I. Ultra-High Energy Cosmic Rays and Stable H-Dibaryon. //ЖЭТФ, Письма. - 1999. - т.70, вып.7,8. - p.483-486. - Bibliogr.: 14.

1437. Kondratyeva M.A. a.o. The Energy Spectra of Anomalous Oxygen at the Time of Two Successive Solar Minima. //International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford: Pergamon, 1999, p.619-620. - Bibliogr.: 4. - Auth.: - M.A.Kondratyeva, Ch.A.Tretyakova, S.P.Tretyakova, D.A.Zhuravlev.

1438. Matora I.M. a.o. Cosmic Rays. A Possible Generation of the Electrostatic Field in the Earth Atmosphere. //Hadronic J. - 1999. - v.22, N.2. - p.171-177. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - I.M.Matora, I.A.Semenova, N.G.Shakun, P.T.Shyshlyannikov.

1439. Perelygin V.P. a.o. Study of Fossil Tracks Due to $50 \leq Z \leq 92$ Galactic Cosmic Ray Nuclei in Meteoritic Crystals: Results and Perspectives. //European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc. of the European Conf. on..., Thessaloniki, Greece, July 1997. - Thessaloniki, 1999, p.964-965. - Bibliogr.: 4. - Auth.: - V.P.Perelygin, R.I.Petrova, S.G.Stetsenko, R.Brandt a.o.

1440. Perelygin V.P. a.o. Study of Fossil Tracks due to $50 \leq Z \leq 92$ Galactic Cosmic Ray Nuclei in Meteoritic Crystals: Results and Perspectives. //International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19-th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford: Pergamon, 1999, p.609-614. - Bibliogr.: 14. - Auth.: - V.P.Perelygin, R.I.Petrova, S.G.Stetsenko, R.Brandt a.o.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION

1441. Бондарченко Е.А., Пепельшев Ю.Н., Попов А.К. Влияние параметров автоматического регулятора на переходные процессы мощности реактора ИБР-2. - Дубна, 1999. - 10 с. - (ОИЯИ Р13-99-200). - Библиогр.: 5.

1442. Бондарченко Е.А., Пепельшев Ю.Н., Попов А.К. Модель импульсного реактора периодического действия ИБР-2 для исследования переходных процессов. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ Р13-99-127). - Библиогр.: 11.

1443. Хофман А. Радиационно-термические эффекты изменения физико-механических свойств реакторных материалов при облучении нейтронами и заряженными частицами высоких энергий. Автореф. дисс... докт. техн. наук. - Дубна, 1999. - 32 с. - (ОИЯИ 14-99-116). - Библиогр.: 45.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS

1444. Бамблевский В.П. и др. Измерения эквивалентной равновесной объемной активности природного радона на территории ОИЯИ. - Дубна, 1999.-6 с. - (ОИЯИ Р16-99-325). - Авт.: В.П.Бамблевский, Н.Н.Мерзлякова, Ван Фонг Нгуен, Г.Н.Тимошенко.

1445. Зюзиков Н.А., Корогодина В.И., Корогодина В.Л. Особенности действия малых доз γ -излучения на дрожжевые клетки.//Радиационная биология.Радиоэкология. - 1999.- т.39, N.6. - с.619-622. - Библиогр.:10.

1446. Комочков М.М. О подобии зависимостей доза - стохастический радиобиологический эффект на клеточном и организменном уровнях. - Дубна, 1999.-6 с. - (ОИЯИ Р19-99-78). - Библиогр.:18.

1447. Корогодина В.И. Домолекулярный период исследований пострадиационного восстановления клеток.//Радиационная биология.Радиоэкология. - 1999.- т.39, N.6. - с.597-607. - Библиогр.:59.

1448. Корогодина В.Л. и др. Оценка сочетанного действия на растения радионуклидных и химических загрязнений в Балаковском муниципальном образовании Саратовской области. - Дубна, 1999.-11с. - (ОИЯИ Р19-99-83). - Библиогр.:19. - Авт.: - В.Л.Корогодина, В.П.Бамблевский, И.В.Гришина, М.В.Густова, С.А.Забалуев, В.И.Корогодина, Т.В.Кураева, Е.Л.Лозовская, О.Д.Маслов.

1449. Мокров Ю.В. Разработка методов и средств метрологического обеспечения радиационного контроля нейтронного излучения на ускорителях и импульсных реакторах. Автореф. дисс... канд. техн.наук. - Дубна, 1999.-18 с. - (ОИЯИ 16-99-10). - Библиогр.:9.

1450. Шмакова Н.Л. и др. Дозовая зависимость цитогенетических повреждений и адаптивный ответ клеток млекопитающих при действии малых доз ионизирующего излучения. - Дубна, 1999.-11 с. - (ОИЯИ Р19-99-319). - Библиогр.:27. - Авт.: - Н.Л.Шмакова, Зеид О.Абу, Т.А.Фадеева, Е.А.Красавин, П.В.Куцало.

1451. Golovchenko A.N. a.o. Fragmentation of 200 and 244 MeV/u Carbon Beams in Thick Tissue-Like Absorbers.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1999.- v.159, N.4. - p.233-240. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.N.Golovchenko, J.Skvarc, V.P.Bamblevski, S.P.Tretyakova a.o.

1452. Komochkov M.M. Dose Dependence on Stochastic Radiobiological Effect in Radiation Risk Estimation. - Dubna, 1999.-14 p. - (JINR E19-99-295). - Bibliogr.:23.

1453. Molokanov A.G., Spurny F., Vlcek B. The Contribution of Secondary Heavy Charged Particles to Dosimetric Quantities of Radiotherapy Proton Beams Using a Track Etch LET Spectrometer. - Dubna, 1999. - 8p. - (JINR E16-99-98). - Bibliogr.:14.

1454. Oprea C. a.o. Nuclear and Related Analytical Techniques Employed for Workplace Monitoring and Occupational Health Studies.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, p.65-67. - Bibliogr.:8. - Auth.: - C.Oprea, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina, A.V.Gorbunov, S.M.Lyapunov.

1455. Spurny F., Bamblevski V.P. Detection, Dosimetry and Microdosimetry Using High Energy ^{12}C Beams.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids, 19th, Proc., Besancon, France, Aug.-Sept.1998. - (Radiation Measurements, Vol.31, N.1-6). - Oxford:Pergamon, 1999, p.413-418. - Bibliogr.:10.

1456. Spurny F. a.o. Spectra of the Linear Energy Transfer Measured with a Track Etch Spectrometer in the Beam of 1 GeV Protons and the Contribution of Secondary Charged Particles to the Dose. - Dubna, 1999. - 6 p. - (JINR E16-99-158). - Bibliogr.:12. - Auth.: - F.Spurny, B.Vlcek, V.P.Bamblevski, G.N.Timoshenko.

1457. Timoshenko G.N., Bamblevski V.P., Krylov A.R. The Technique of Measuring of Relativistic Proton Absorbed Dose in thin Biological Samples. - Dubna, 1999. - 10 p. - (JINR E16-99-47). - Bibliogr.:4.

1458. Zaitsev L.N. a.o. Polymerconcrete for Radiation Background Shielding of Detectors at Hadron Colliders.//EPAC 98: 6th European Particle Accelerator Conference, Stockholm, June 1998. Proc. Vol.3. - Bristol, Philadelphia:IOP, 1998, p.2304-2306. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.N.Zaitsev, I.A.Sergeyev, K.K.Pokrovsky, S.L.Zaitsev.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ/RADIATION EFFECTS.

1459. Батин В.И. и др. Измерение температуры уранового образца, облучаемого вторичными нейтронами.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.5,6. - с.33-41. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.И.Батин, Д.В.Батин, Е.В.Борисов, Н.М.Владимирова, В.Г.Георгиев, В.М.Дробин, В.С.Королев, М.И.Кривоустов, С.В.Семашко, Л.С.Спасов, С.Г.Стеценко.

1460. Взоров И.К. и др. Автоматическая система экспресс-анализа облучаемых образцов. - Дубна,1999.-20 с. - (ОИЯИ Р10-99-192). - Библиогр.:7. - Авт.: - И.К.Взоров, А.В.Калмыков, С.А.Коренев, В.О.Минашкин, В.В.Сиколенко.

1461. Дидык А.Ю. и др. Изменение структуры поверхности Ni, W и хромоникелевой стали X18N10, облученных высокими флюенсами ионов криптона высоких энергий. - Дубна,1999.-10 с. - (ОИЯИ Р14-99-264). - Библиогр.:18. - Авт.: - А.Ю.Дидык, А.Л.Суворов, В.К.Семина, А.Э.Степанов, Ю.Н.Чеблуков, А.Халил.

1462. Касчиева С.Б. Генерирование и отжиг радиационных дефектов в структурах металл-окись-полупроводник. Автореф. дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна,1999.-29 с. - (ОИЯИ 14-99-286). - Библиогр.:36.

1463. Луценко И.В., Сарин В.А. Корреляционный механизм цвета и прозрачности кристаллов.//Дубна-Ереван.Орбиты сотрудничества.К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна,1999, с.44-45. - Библиогр.:3.

1464. Русков Т. и др. Оценка радиационной нагрузки от тормозного излучения, сопутствующего электронному пучку в электронно-лучевых технологиях. - Дубна,1999.-8 с. - (ОИЯИ Р9-99-331). - Библиогр.:7. - Авт.: - Т.Русков, Р.Русков, Д.Петков, Г.В.Долбилов, С.В.Коннова.

1465. Kulik M., Kobzev A.P., Maczka D. Creation of Oxygen-Enriched Layers at the Surface of GaAs Single Crystal. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E15-99-265). - Bibliogr.:16.

1466. Reutov V.F. a.o. Structural Modifications in Silicon Irradiated Successively by N^+ and He^+ or Ar^+ and He^+ Ions.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1999.- v.149, N.3. - p.319-324. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.F.Reutov, A.S.Sokhatsky, V.B.Kutner, A.N.Lebedev.

1467. Shabal'in E.P. Consideration of the "Burp" Phenomenon in Solid Methane Accounting for Nonuniform Distribution of Irradiation Defects.//International Workshop on Cold Moderators for Pulsed Neutron Sources:Proc., Argonne, Illinois, 28 Sept.-2 Oct.1997.(IWCMPS 97). - Paris, 1999, p.245-259. - Bibliogr.:14.

1468. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Transient Effect of Negative Electric Current in Irradiated Semiconductors.//Laser Physics. - 1999.- v.9, N.3. - p.638-644. - Bibliogr.:10.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ
NUCLEAR TECHNIQUES APPLICATION IN RELATED FIELDS

1469. Ажабов А.К., Кобзев А.П. и др. Исследование ядерно-физическими методами элементного состава почв некоторых заповедных территорий Узбекистана. //Ат. энергия. - 1999. - т.86, вып.1. - с.73-77. - Библиогр.:14.

1470. Брандт Р. и др. Исследование температурного и нейтронного полей в свинцовой среде при взаимодействии релятивистских протонов. - Дубна, 1999.-17с. - (ОИЯИ Р1-99-117). - Библиогр.:15. - Авт.: - Р.Брандт, Д.В.Беляков, Б.Бисплингхофф, А.В.Воронков, В.М.Дьяченко, П.И.Зарубин, П.С.Казновский, С.П.Казновский, М.И.Кривоустов, Э.Й.Лангрок, В.Ф.Мищенко, Д.Модоло, Р.Одой, М.Окс, И.Н.Острецов, В.П.Пашенко, А.П.Разинков, А.Н.Соснин, Ц.Тумэндэлгэр, Д.Чултэм, А.Г.Чурбанов, Ю.Л.Шаповалов.

1471. Дмитриевский В.П., Сергеева Н.В. Уран-238 как источник получения энергии электроядерным методом. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.5,6. - с.85-91. - Библиогр.:12.

1472. Зайцева Н.Г. и др. Рутений-97 - перспективный радионуклид для ядерной медицины. //Мед.радиол. и радиац. безопасность - 1999. - N.4. - с.53-57. - Библиогр.:20. - Авт.: - Н.Г.Зайцева, В.И.Стегайлов, В.А.Халкин, Н.Г.Шакун, П.Т.Шишлянников.

1473. Кобзев А.П. и др. Использование рассеяния заряженных частиц для анализа многослойных структур. //ЯФ. - 1999. - т.62, N.5. - с.816-823. - Библиогр.:13. - Авт.: - А.П.Кобзев, О.А.Никонов, Б.Г.Песков, В.А.Ульянов, А.Ф.Щебетов.

1474. Кравец Л.И. и др. Воздействие плазмы высокочастотного разряда на облученные тяжелыми ионами полиэтилентерефталатные пленки. - Дубна, 1999.-14с. - (ОИЯИ Р18-99-108). - Библиогр.:19. - Авт.: - Л.И.Кравец, С.Н.Дмитриев, В.В.Слепцов, В.М.Елинсон, В.В.Потрясай, О.Л.Орелович.

1475. Переседов В.Ф. и др. Использование нейтронного активационного анализа на реакторе ИБР-2 для решения задач атмосферного мониторинга. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999. - N.3. - с.43-53. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.Ф.Переседов, Т.М.Островная, Л.П.Стрелкова, В.П.Чинаева, С.Ф.Гундорина.

1476. Тумэндэлгэр Ц. и др. Калориметрия электроядерной мишени для уран-свинцовой сборки при энергии протонов 1,5 ГэВ. - Дубна, 1999.-17 с. - (ОИЯИ Р1-99-247). - Библиогр.:19. - Авт.: - Ц.Тумэндэлгэр, Д.Чултэм, М.И.Кривоустов, В.П.Перельгин, Ж.Сэрээтэр, И.Адам, Д.В.Беляков, В.М.Дьяченко, Л.А.Ломова, А.Полянски, Н.В.Прозорова, Е.В.Садовская, А.Н.Соснин, С.Г.Стеценко и др.

1477. Штанько Н.И., Кабанов В.Я., Апель П.Ю. Использование радиационной прививочной полимеризации для получения полимерных трековых мембран с температурно-регулируемой проницаемостью.//Хим. высоких энергий. - 1999.- т.33, N.1. - с.23-28. - Библиогр.:22.

1478. Штанько Н.И. и др. Свойства полимерных трековых мембран, модифицированных прививкой поли(2-метил-5винилпиридина) и поли(N-изопропилакриламида). - Дубна,1999.-16 с. - (ОИЯИ P18-99-281). - Библиогр.:16. - Авт.: - Н.И.Штанько, В.Я.Кабанов, П.Ю.Апель, О.Л.Орелович, А.И.Виленский, А.Л.Толстихина.

1479. Barashenkov V.S. a.o. An Experimental Accelerator Driven Based on Plutonium Subcritical Assembly and 600 MeV Protons Accelerator. - Dubna, 1999.-10 p. - (JINR E2-99-206). - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, I.V.Puzynin, A.N.Sissakian.

1480. Barashenkov V.S., Gudowski W., Polanski A. Integral High-Energy Nuclon-Nucleus Cross Sections for Mathematical Experiments with Electronuclear Facilities. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E2-99-207). - Bibliogr.:9.

1481. Brandt R. Measurements of Neutron Yields and Radioactive Isotope Transmutation in Collisions of Relativistic Ions with Heavy Nuclei. - Dubna, 1999.-19 p. - (JINR E1-99-251). - Bibliogr.:16.

1482. Brandt R. a.o. Transmutation of Radioactive Waste with the Help of Relativistic Heavy Ions.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas: Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki, Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.850-863. - Bibliogr.:20. - Auth.: - R.Brandt, I.G.Abdullaev, I.Adam, V.P.Bamblevskij, V.Bradnova, V.S.Butsev, L.Gelovani, P.I.Golubev, V.K.Kalinnikov, J.Karachuk, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin, V.P.Perelygin, A.N.Premyshev, V.S.Pronskikh, V.I.Stegailov, V.M.Zupko-Sitnikov a.o.

1483. Kucharska A. a.o. Heavy Metal Atmospheric Deposition in Central Europe(Copper Basin,Poland)Studied by the Moss Biomonitoring Technique,and Nuclear Related Methods(Neutron Activation Analysis.//Научн.конф.молодых ученых и специалистов ОИЯИ,3-я,Тр.конф.,Дубна,февр.1999. - (ОИЯИ Д-99-94).- Дубна,1999, с.62-64. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Kucharska, K.Grodzinska, M.V.Frontasyeva, S.F.Gundorina, T.M.Ostrovnaya.

1484. Kukulin V.I. A New Approach in e-Beam Treatment of Flue Gases and Other Gas-Phase Processes. - Dubna,1999.-10 p. - (JINR E12-99-217). - Bibliogr.:23.

1485. Mironova G.M. Possible Mechanism of the Earthquakes.//NSHP-II:The Second International Seminar on Neutron Scattering at High Pressure,Dubna, Sept.-Oct. 1999.Abstracts. - (JINR E14-99-235).- Dubna,1999, p.82.

1486. Ochs M. a.o. Transmutation of ^{129}I and ^{237}Np Using Spallation Neutrons Produced by 1.5, 3.7 and 7.4 GeV Protons. - Dubna, 1999.-28 p. - (JINR E1-99-1). - Bibliogr.:28. - Auth.: - M.Ochs, J.Adam, V.P.Bamblevski, V.Bradnova, 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.

1487. Oprea C.D., Pavlov S.S. The Halogen Determination in Environmental Samples Using Resonance Neutrons.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure, Related Topics:[Proc.]VII Intern.Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei(ISINN-7),Dubna,May 1999. - - (JINR E3-99-212).- Dubna,1999, p.337-343. - Bibliogr.:10.

1488. Vacik J. a.o. Study of Latent and Etched Tracks by Charged Particle Transmission Technique.//International Conference on Nuclear Tracks in Solids,19-th,Proc.,Besancon,France,Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements, Vol.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.81-88. - Bibliogr.:12. - Auth.: - J.Vacik, V.Hnatowicz, D.Fink, P.Yu.Apel a.o.

1489. Zhuk I.V. a.o. Determination of Spatial and Energy Distributions of Neutrons in Experiments on Transmutation of Radioactive Waste Using Relativistic Protons.//Int.Conf.on Nuclear Tracks in Solids,19,Proc.,Besancon, Aug.-Sept.1998.- (Radiation Measurements,v.31,N.1-6). - Oxford:Pergamon,1999, p.515-520. - Bibliogr.:2. - Auth.: - I.V.Zhuk, V.Bradnova, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov a.o.

1490. Барашенков В.С. и др. Пробой воздуха в нарастающем СВЧ-поле. - Дубна, 1999.-22 с. - (ОИЯИ Р9-99-256). - Библиогр.:12. - Авт.: - В.С.Барашенков, Л.П.Грачев, И.И.Есаков, Б.Ф.Костенко, К.В.Ходатаев, М.З.Юрьев.

1491. Васильев Б.В. Гравитационно-индуцированная электрическая поляризация плотной электронно-ядерной плазмы, рассчитанная в приближении Томаса-Ферми. - Дубна, 1999.-4с. - (ОИЯИ Р17-99-76). - Библиогр.:9.

1492. Матора И.М. О природе сверхвращения верхней атмосферы Земли. - Дубна, 1999.-7 с. - (ОИЯИ Р4-99-30). - Библиогр.:6.

1493. Лычагина Т.А. Практические аспекты расчета упругих свойств гексагональных поликристаллических материалов с учетом текстуры. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.106-109. - Библиогр.:3.

С 37 ОПТИКА/OPTICS

1494. Soroko L.M. What Does the Term "Light Beam" Mean? -
Dubna, 1999. - 19 p. - (JINR E13-99-226). - Bibliogr.: 14.

1495. Графов Н.Н. и др. Жидкотритиевая мишень.//ПТЭ. - 1999.- N.1. - с.21-27. - Библиогр.:8. - Авт.: - Н.Н.Графов, В.Г.Гребинник, Д.Л.Демин, В.П.Джелепов, В.Г.Зинов, С.В.Медведь, В.И.Пряничников, В.А.Уткин.

1496. Графов Н.Н. и др. Тепловой эффект взаимного растворения жидких водорода и дейтерия. - Дубна,1999.-12 с. - (ОИЯИ Р8-99-179). - Библиогр.:4. - Авт.: - Н.Н.Графов, В.Г.Гребинник, Д.Л.Демин, В.Г.Зинов, В.И.Пряничников, А.И.Руденко, С.А.Юхимчук.

1497. Павлов В.Н. Криогенный хирургический аппарат.//Новости ОИЯИ. - 1999.- N.3. - с.9-10.

1498. Сергеев И.А. Экспериментальное исследование нестационарной теплопередачи к нормальному и сверхтекучему гелию в элементах сверхпроводящих устройств. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна,1999.-17 с. - (ОИЯИ 8-99-58). - Библиогр.:10.

1499. Юшанхай В.Ю. Эффекты сильных электронных корреляций в моделях высокотемпературных сверхпроводников. Автореф. дисс... докт. физ.-мат.наук. - Дубна,1999.-16 с. - (ОИЯИ 17-99-41). - Библиогр.:21.

1500. Alexandrov A.S., Kabanov V.V. Parameter-Free Expression for Superconducting T_c in Cuprates.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.21. - p.13628-13631. - Bibliogr.:31.

1501. Baranov D., Yarunin V. ^4He Spectrum Shift Caused by ^3He Admixture.//Physica A. - 1999.- v.269, N.2-4. - p.222-234. - Bibliogr.:13.

1502. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. Bound Pair States Beyond the Condensate for Fermi Systems Below T_c :The Pseudogap as a Necessary Condition.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.60, N.2. - p.1276-1282. - Bibliogr.:32.

1503. Cherny A.Yu., Shanenko A.A. On the "Strong-Coupling" Generalization of the Bogoliubov Model.//Phys. Lett.A. - 1999.- v.250, N.1-3. - p.170-176. - Bibliogr.:14.

1504. Danylenko O.V. a.o. Normal and Superconducting State in the Presence of Forward Electron-Phonon and Impurity Scattering.//Europ. Phys.J., B. - 1999.- v.9, N.2. - p.201-206. - Bibliogr.:22. - Auth.: - O.V.Danylenko, O.V.Dolgov, M.L.Kulic, V.Oudovenko.

1505. Demin D.L., Pryanichnikov V.I. Cryogenic Reactor for the INS Project.//Exotic Atoms,Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98):Proc.of the Intern.Symposium on.,Monte Verita,Ascona,Switzerland,July 1998.-Part.2. - Hyperfine Inter.,v.118,N.1-4,1999, p.345-347. - Bibliogr.:11.

1506. Demin D.L. a.o. Liquid Tritium Target.//Exotic Atoms, Molecules and Muon Catalyzed Fusion (EXAT98): Proc. of the Intern. Symposium on., Monte Verita, Ascona, Switzerland, July 1998. - Part.2. - Hyperfine Inter., v.118, N.1-4, 1999, p.349-351. - Bibliogr.:9. - Auth.: - D.L.Demin, V.P.Dzhelepov, N.N.Grafov, V.G.Grebinnik, S.V.Medved, V.I.Pryanichnikov, V.A.Utkin, V.G.Zinov.

1507. Filippov Yu.P. Characteristics of Horizontal Two-Phase Helium Flows: Part I - Flow Patterns and Void Fraction.//Cryogenics. - 1999.- v.39, N.1. - p.59-68. - Bibliogr.:18.

1508. Filippov Yu.P. Characteristics of Horizontal Two-Phase Helium Flows: Part II: Pressure Drop and Transient Heat Transfer.//Cryogenics. - 1999.- v.39, N.1. - p.69-75. - Bibliogr.:27.

1509. Golovanov L.B. a.o. A New Target for the HYPOM Polarimeter with Plane LH_2 Cells.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1999.- v.430, N.1. - p.1-9. - Bibliogr.:3. - Auth.: - L.B.Golovanov, Yu.Borzounov, N.M.Piskunov, A.P.Tsvinev a.o.

1510. Goncharov I.N. Prospects of Utilization of HTSC Having High Critical Currents due to Nuclear Fission Fragment Tracks. - Dubna, 1999.- 8 p. - (JINR E8-99-270). - Bibliogr.:12.

1511. Hayn R. a.o. Analysis of the Valence-Band Photoemission Spectrum of $\text{Sr}_2\text{CuO}_2\text{Cl}_2$ Along the High-Symmetry Directions.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.60, N.1. - p.645-658. - Bibliogr.:37. - Auth.: - R.Hayn, H.Rosner, V.Yu.Yushankhai, S.Haffner a.o.

1512. Kuznetsov A.V., Eremenko D.V., Trofimov V.N. Onset of Flux Penetration Into a Thin Superconducting Film Strip.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.2. - p.1507-1513. - Bibliogr.:24.

1513. Obukhov Yu.V. London Penetration Depth Measurement Using a SQUID Microscope.//J.Low Temp. Phys. - 1999.- v.114, N.3/4. - p.277-284. - Bibliogr.:12.

1514. Obukhov Yu.V. The "Paramagnetic" Meissner Effect in Superconductors.//J.Supercond. - 1998.- v.11, N.6. - p.733-736. - Bibliogr.:6.

1515. Plakida N.M., Oudovenko V.S. Electron Spectrum and Superconductivity in the t-J Model at Moderate Doping.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.18. - p.11949-11961. - Bibliogr.:56.

1516. Sergeenkov S. a.o. Anomalous Temperature Behavior of Resistivity in Lightly Doped Manganites around a Metal-Insulator Phase Transition.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.70, вып.7,8. - p.473-478. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.Sergeenkov, M.Ausloos, H.Bougrine, A.Rulmont, R.Cloots.

1517. Sergeenkov S. a.o. Negative Magnetoresistance in a Mixed-Valence $\text{La}_{0.6}\text{Y}_{0.1}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$: Evidence for Charge Localization Governed by the Curie-Weiss Law.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.70, вып.1,2. - p.136-140. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.Sergeenkov, H.Bougrine, M.Ausloos, A.Gilabert.

1518. Sergeenkov S., Ausloos M. Phase Dependent Differential Thermopower of s-Wave-Superconductor-Normal-Metal-d-Wave-Superconductor Junctions: Pair-Breaking Effects and Gaussian Fluctuations.//Phys. Rev.B. - 1999.- v.59, N.18. - p.11974-11981. - Bibliogr.:33.

1519. Sergeenkov S., Ausloos M. Probing the Field-Induced Variation of the Chemical Potential in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$ via the Magneto-Thermopower Measurements.//ЖЭТФ. - 1999.- т.116, вып.1. - p.257-262. - Bibliogr.:17.

1520. Sergeenkov S.A. a.o. A Sharp Decrease of Resistivity in $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{Mn}_{0.96}\text{Cu}_{0.04}\text{O}_3$: Evidence for Cu Assisted Coherent Tunneling of Spin Polarons.//ЖЭТФ, Письма. - 1999.- т.69, вып.11-12. - p.812-815. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.A.Sergeenkov, H.Bougrine, M.Ausloos, R.Cloots.

1521. Trappniers L. a.o. Critical Currents, Pinning Forces and Irreversibility in $(\text{Y}_x\text{Tm}_{1-x})\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Single Crystals with Columnar Defects in Fields up to 50 T.//Physica C. - 1999.- v.313, N.1,2. - p.1-10. - Bibliogr.:27. - Auth.: - L.Trappniers, J.Vanacken, A.Yu.Didyk, I.N.Goncharov a.o.

1522. Авдеев М.Ю. и др. Уточнение структур двух нестехиометрических одномерных твердых электролитов. // Ж. неорг. химии. - 1999. - т.44, N.4. - с.536-539. - Библиогр.:13. - Авт.: - М.Ю.Авдеев, В.Б.Налбандян, А.И.Бескровный, А.М.Балагуров, В.А.Волочаев.
1523. Дмитриев С.Н., Миланов М.В., Маслов О.Д. Электромиграционный метод в свободном электролите в радиохимических исследованиях. - Дубна, 1999. - 15 с. - (ОИЯИ Р12-99-51). - Библиогр.:69.
1524. Ермакова Е.В. и др. Эпитепловой нейтронный активационный анализ мхов-биомониторов, используемых для определения атмосферных выпадений в районе Ясной Поляны (Тульская обоасть). // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999. - - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.59-61. - Библиогр.:4. - Авт.: - Е.В.Ермакова, М.В.Фронтасьева, С.С.Павлов, А.Н.Никитин.
1525. Норсеев Ю.В., Халкин В.А. Открытие и исследование свойств новых неорганических и органических соединений астата. // Радиохимия. - 1999. - т.41, вып.4. - с.300-303. - Библиогр.:39.
1526. Толмачев С.Ю. и др. Определение естественных и искусственных актиноидов в образцах природной воды с применением реакции фотоделения. // Радиохимия. - 1999. - т.41, вып.5. - с.469-473. - Библиогр.:20. - Авт.: - С.Ю.Толмачев, С.Н.Дмитриев, О.Д.Маслов, Л.Г.Молоканова, М.В.Густова, А.В.Сабельников.
1527. Философов Д.В. и др. Получение, концентрирование и глубокая очистка радиопрепаратов In-111. - Дубна, 1999. - 3 с. - (ОИЯИ Р6-99-282). - Библиогр.:11. - Авт.: - Д.В.Философов, Н.А.Лебедев, А.Ф.Новгородов, Г.Д.Бончев, Г.Я.Стародуб.
1528. Чубурков Ю.Т. Сравнение элементов составов Венеры, Земли, Марса и хондритов в свете Периодического закона Д.И.Менделеева. // Радиохимия. - 1999. - т.41, вып.5. - с.409-415. - Библиогр.:18.
1529. Чубурков Ю.Т. Физико-химическая природа сейсмической активности Земли. - Дубна, 1999. - 12 с. - (ОИЯИ Д12-99-320). - Библиогр.:18.
1530. Efremova T.T. a.o. Biogeochemical Migration of Al, Hf, Sc, Th and Rare-Earth Metals in the Profile of the Deep-Seated Entrophic Marsh in the Interfluve of the Ob and Tom Rivers. // J. Radioanal. Nucl. Chem. - 1999. - v.240, N.1. - p.329-334. - Bibliogr.:19. - Auth.: - T.T.Efremova, V.F.Peresedov, T.M.Ostrovnyaya, V.P.Chinaeva a.o.

1531. Efremova T.T. a.o. Biogeochemical Migration of Calcophylic Elements in the Conditions of a Deep-Seated Marsh in West Siberia.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 1999.- v.241, N.2. - p.355-360. - Bibliogr.:17. - Auth.: - T.T.Efremova, S.P.Efremov, K.P.Koutzenogii, V.F.Peresedov.

1532. Frontasyeva M.V. a.o. Biomonitoring of Heavy Metal Deposition in the South Ural Region: Some Preliminary Results Obtained by Nuclear and Related Techniques. - Dubna,1999.-7 p. - (JINR E14-99-257). - Bibliogr.:16. - Auth.: - M.V.Frontasyeva, E.Steinness, S.M.Lyapunov, V.D.Cherchintsev, L.I.Smirnov.

1533. Frontasyeva M.V. a.o. Workplace Monitoring and Occupational Health Studies at the Centra for Production of Phosphorus Mineral Fertilizers, Voskresensk (Moscow Region,Russia), Using Nuclear and Related Analytical Techniques. Part II. - Dubna,1999.-8 p. - (JINR E14-99-68). - Bibliogr.:5. - Auth.: - M.V.Frontasyeva, A.V.Gorbunov, S.F.Gundorina, S.M.Lyapunov, C.D.Oprea.

1534. Kadyshevsky V.G. Opening Session.//Chemical Separation Technologies and Related Methods of Nuclear Waste Management:Proc.of the NATO ASI on..., Dubna,May 1998. - Dordrecht etc.: Kluwer,1999, p.ix.

1535. Khankhasayev M., Komarov A.V. R&D Needs of Chemical Separation Technologies for Nuclear Wastes from the Perspective of Federal Governmental Programs of Russia.//Chemical Separation Technologies and Related Methods of Nuclear Waste Management:Proc.of the NATO ASI on.,Dubna,1998. - Dordrecht etc.: Kluwer,1999, p.169-186. - Bibliogr.:20.

1536. Lucaciu A. a.o. Atmospheric Deposition of Heavy Metals in Romania Studied by the Moss Biomonitoring Technique Employing Nuclear and Related Analytical Techniques and GIS Technology.//J.Radioanal. Nucl. Chem. - 1999.- v.240, N.2. - p.457-458. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.Lucaciu, M.V.Frontasyeva, E.Steinness, Ye.N.Cheremisina, C.Oprea a.o.

1537. Schumann D. a.o. Model Studies for the Separation and Identification of Element 107 (Bohrium,Bh): Ion Exchange and Precipitation Experiments with Tc, Re, Nb and Ta Nuclides from HNO₃/Hf Containing Aqueous Solution.//Radiochim. Acta. - 1999.- v.87, N.1,2. - p.7-12. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Schumann, A.F.Novgorodov, R.Misiak, G.Winderlich.

1538. Zvara I. Studies of the Chemistry of Transactinides by Fast Separation Techniques.//Chemical Separation Technologies and Related Methods of Nuclear Waste Management:Proc.of the NATO ASI on...,Dubna,May 1998. - Dordrecht etc.:Kluwer,1999, p.123-134. - Bibliogr.:18.

1539. Баструков С.И., Папоян В.В. Нерадиональные гравитационные и магнитогидродинамические колебания нейтронной звезды. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.33-34. - Библиогр.:4.

1540. Васильев Б.В. Астрофизические эффекты, связанные с электрической поляризацией вещества. - Дубна, 1999. -16с. - (ОИЯИ P17-99-129). - Библиогр.:19.

1541. Чубурков Ю.Т. Планетарные признаки магнитной сепарации элементов в протопланетном облаке. - Дубна, 1999. -19с. - (ОИЯИ D12-99-100). - Библиогр.:23.

1542. Chubarian E. a.o. Deconfinement Phase Transition in Rotating Nonspherical Compact Stars. - Dubna, 1999. -20 p. - (JINR E2-99-52). - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.Chubarian, H.Grigorian, G.Poghosyan, D.Blaschke.

1543. Архипов К.Е. Эффективность использования информационных технологий в образовательной области.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я, Труды конф., Дубна, февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.25-27.

1544. Голованова Э.З. и др. Комплекс программ контроля системы энергоснабжения сложного физического эксперимента. - Дубна, 1999.-15с. - (ОИЯИ Р10-99-63). - Библиогр.:18. - Авт.: - Э.З.Голованова, Е.А.Горская, В.М.Добрянский, А.М.Маканькин, В.И.Пузынин, В.Н.Самойлов, А.В.Чекер.

1545. Ершов Е.А., Габов А.Н., Коваленко Р.С. Виртуальный Университет.Основные методы применения.Internet/Intranet технологий в дистанционном обучении.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.147-148.

1546. Заикин П.Н., Нефедьева Л.С. Автоматизация обработки спектрометрической информации.//Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.64-66.

1547. Котов В.М., Никитюк Н.М. АТМ-технология. - Дубна, 1999.-23 с. - (ОИЯИ Р11-99-13). - Библиогр.:47.

1548. Котов В.М., Никитюк Н.М. Применение АТМ-технологии в экспериментальной физике высоких энергий. - Дубна, 1999.-18 с. - (ОИЯИ Е11-99-252). - Библиогр.:20.

1549. Петев П.А. и др. Новая система автоматизации электростатического β -спектрометра ESA-50.//Междунар.конф.по ядерной физике"50 лет ядерным оболочкам":XLIX Совещ.по ядерной спектроскопии и структуре ядра:Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, с.172. - Авт.: П.А.Петев, В.М.Горожанкин, Ц.Д.Вылов, А.Ковалик, Е.А.Якушев.

1550. Смирнов В.А. Методы построения многоканальных многопроцессорных систем сбора данных для экспериментальных установок ЛВЭ ОИЯИ. Автореф. дисс...докт.техн.наук. - Дубна, 1999.-40 с. - (ОИЯИ 10-99-308). - Библиогр.:49.

1551. Смирнов В.А. Организация параллельных вычислений на многопроцессорных системах.//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.междунар.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.154-162. - Библиогр.:6.

1552. Чурин А.И. Программный комплекс сетевой игры в глобальной сети Интернет с использованием интерфейса CGI и языка JavaScript.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.149-151. - Библиогр.:3.

1553. Шириков В.П. Математическое обеспечение вычислительных комплексов и сетей.//Николай Николаевич Говорун: Книга воспоминаний. - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.41-61.

1554. Hallgren B. a.o. A Low-Cost I/O Concentrator Using the Can Fieldbus. - Geneva,1999.-4 p. - (CERN-EP 99-159). - Bibliogr.:3. - Auth.: - B.Hallgren, A.Karlov, V.Samoilov a.o.

1555. Mikhalev D.P., Parfionov A.N. Hardware Processors for Multiparameter Analysis.//Physics of Ultra-Relativistic Heavy Ion Collisions.Recent Results and Future Perspectives: Proc.of the Intern.School-Workshop for Young Physicists, Prague, Sept.1997. (RHIP'97). - Czech.J.Phys.,v.48, Suppl.S1.1999, p.105-114. - Bibliogr.:10.

1556. Raportirenko A.M. LISP-Based System for the Logic Analysis and Visualization of the Data. (Description of the System Dynamics). - Dubna, 1999.-6 p. - (JINR E11-99-231). - Bibliogr.:4.

1557. Горская Е.А., Самойлов В.Н. Метод построения программного обеспечения многоканальной системы автоматизированного управления физическими экспериментами на базе инструментального пакета National Instruments LABVIEW. - Дубна, 1999.-10с. - (ОИЯИ P10-99-65). - Библиогр.:9.

1558. Горская Е.А., Логинов В.Н., Самойлов В.Н. Описание библиотеки программ для работы с модулями КАМАК через последовательный контроллер Крейта ККО11 и последовательный интерфейс ПИО21 (на базе инструментального пакета LABVIEW). - Дубна, 1999.-30с. - (ОИЯИ P10-99-64). - Библиогр.:7.

1559. Горская Е.А., Самойлов В.Н. Описание комплекса программ автоматизированной системы управления ECR-источником ионов, реализованного в интегрированной программной среде LABVIEW. - Дубна, 1999.-18с. - (ОИЯИ P10-99-66). - Библиогр.:8.

1560. Злоказов В.Б. Математические методы и программы для обработки нейтронных спектров.//Школа по нейтронной физике, 8: Сб. лекций, Дубна, авг.-сент. 1998.- (ОИЯИ P3,14,17-99-75). - Дубна, 1999, с.223-251. - Библиогр.:17.

1561. Кузнецов С.Н. Комплекс программ сбора и отображения информации установки "Дельта".//Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ: Тр.международ.совещ., Стара Лесна, Словакия, июнь 1999.- (ОИЯИ Д1,2-99-294). - Дубна:ОИЯИ, 1999, с.150-153.

1562. Литвиненко Е.И. Методы и программы для экспресс-анализа данных нейтронного рассеяния. Автореф. дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1999.-14 с. - (ОИЯИ 10-99-219). - Библиогр.:6.

1563. Назаренко О.А. Специальные информационные системы для управления организацией.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.242-243. - Библиогр.:2.

1564. Рапортиренко А.М. Использование GSL в символьных и численных вычислениях. - Дубна, 1999.-16 с. - (ОИЯИ P11-99-230). - Библиогр.:12.

1565. Сергеев С.В., Сергеев Ан.С. Программный комплекс для методических исследований. - Дубна, 1999.-12 с. - (ОИЯИ P10-99-171). - Библиогр.:2.

1566. Ужинский В.В. Как писать диссертации в LATEXе. - Дубна, 1999.-22 с. - (ОИЯИ P11-99-229).

1567. Akishina E.P. a.o. Construction of Database for the OCT Device. - Dubna, 1999.-6p. - (JINR E10-99-150). - Bibliogr.:3. - Auth.: - E.P.Akishina, I.Antoniou, J.Ioannovich, V.V.Ivanov.

1568. Amelin N., Komogorov M. An Object-Oriented Framework for the Hadronic Monte-Carlo Event Generators.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1999.- N.5,6. - p.52-84. - Bibliogr.:8.

1569. Belozerova T.S., Henner V.K. Generalized Fourier Methods in Mathematical Physics - a Software for Education.//Europhysics Conf. on Computational Physics (CCP 1998): Proc..., Granada, Sept. 1998.- (Computer Physics Communications; Vol.121-122). - Amsterdam etc.: Elsevier, 1999, p.608. - Bibliogr.:1.

1570. Briancon Ch. a.o. Tool for Internal Conversion Coefficients Analysis.//Международ. конф. по ядерной физике "50 лет ядерным оболочкам": XLIX Совещ. по ядерной спектроскопии и структуре ядра: Тезисы докл., Дубна, апр. 1999. - СПб., 1999, p.126-127. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Ch.Briancon, N.Coursol, V.M.Gorozhankin, O.Dragoun, Ts.Vylov, E.A.Yakushev.

1571. Hagen P. a.o. Overview of the Microsoft Mail Migration Project. - Dubna, 1999.-19. - (JINR E11-99-9). - Auth.: P.Hagen, A.Pace, V.Puzynin, V.Samoylov, A.Taddei.

1572. Uwano Y. a.o. On Normalization of a Class of Polynomial Hamiltonians: from Ordinary and Inverse Points of View. - Dubna, 1999.-23 p. - (JINR E11-99-142). - Bibliogr.:13. - Auth.: - Y.Uwano, N.A.Chekanov, V.A.Rostovtsev, S.I.Vinitzky.

1573. Zagrebaev V., Kozhin A. Nuclear Reactions Video. (Knowledge Base of Low Energy Nuclear Physics). - Dubna, 1999.-16p. - (JINR E10-99-151). - Bibliogr.:19.

1574. Аксенов В.Л. и др. Общие свойства поверхности семейства тРНК-связывающих белков. // Поверхность. - 1999. - N.3. - с.3-9. - Библиогр.:11. - Авт.: - В.Л.Аксенов, М.В.Авдеев, А.А.Тимченко, И.Н.Сердюк.

1575. Аксенов С.В., Красавин Е.А. Генетический контроль SOS-ответа бактерий *Escherichia Coli*. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна. февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.177-179. - Библиогр.:4.

1576. Аксенов С.В. Математическое моделирование генетической регуляторной системы SOS-ответа у бактерий *Escherichia Coli*. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1999. - с.16. - (ОИЯИ 19-99-176). - Библиогр.:8.

1577. Арзуманян Г.М. и др. Исследование влияния модификаторов на выход точковых мутаций в клетках дрожжей. // Дубна-Ереван. Орбиты сотрудничества. К 80-летию со дня основания Ереванского государственного университета. - (ОИЯИ 99-245). - Дубна, 1999, с.27-29. - Библиогр.:9. - Авт.: - Г.М.Арзуманян, С.Г.Арутюнян, К.Ш.Восканян, Е.А.Красавин, А.В.Рзянина.

1578. Белотелов И.И. Автоматизация количественного анализа структурных aberrаций хромосом. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна. февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.180. - Библиогр.:6.

1579. Булах А.П., Борейко А.В., Красавин Е.А. Подходы к изучению закономерностей и механизмов индукции делеционных мутаций у клеток *Escherichia Coli* излучениями с разной ЛПЭ. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна. февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.181.

1580. Гришина И.В. и др. Оценка сочетанного действия радионуклидных и химических загрязнений в Балаковском муниципальном образовании Саратовской области. // Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я. Труды конф., Дубна. февр. 1999. - (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.182-186. - Библиогр.:7. - Авт.: - И.В.Гришина, В.П.Бамблевский, М.Густова, С.А.Забалуев, В.Л.Корогодина, Е.Л.Лозинская.

1581. Киселев М.А. Применение рассеяния нейтронов и синхротронного излучения для исследования модельных биологических систем. // Новости ОИЯИ. - 1999. - N.4. - с.14-17.

1582. Комова О.В., Кандиано Е.С., Красавин Е.А. Влияние $u\text{m}\text{C}$ -мутации на индукцию SOS-ответа в клетках *E.coli* при облучении ультрафиолетом и γ -лучами. - Дубна, 1999. - 10 с. - (ОИЯИ P19-99-272). - Библиогр.:10.

1583. Комова О.В., Кандиано Е.С., Малавиа Г. Закономерности SOS-ответа, индуцированного различными дозами ультрафиолета в клетках E.COLI K-12 (uvr A). - Дубна, 1999.-10 с. - (ОИЯИ P19-99-40). - Библиогр.:28.

1584. Кошлань И.В. Радиационно-индуцированная геномная нестабильность.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.187-189.

1585. Осипова И.А. Об интерфазной гибели тимоцитов.//Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, 3-я.Труды конф., Дубна.Февр. 1999.- (ОИЯИ Д-99-94). - Дубна, 1999, с.190-192. - Библиогр.:6.

1586. Aksenov S.V. Induction of the SOS Response in Ultraviolet-Irradiated Escherichia Coli Analyzed by Dynamics of LEXA, RECA and SULA Proteins. - Dubna, 1999.-20 p. - (JINR E19-99-74). - Bibliogr.:28.

1587. Koltovaya N.A. a.o. Response of Cell to DNA Damage Induced by Irradiation.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece,July 1997. - Thessaloniki,1999, p.969-970. - Auth.: N.A.Koltovaya, K.Yu.Kadyshevskaya, I.A.Osipova, N.V.Shvaneva, A.B.Devin.

1588. Kovalev E. a.o. Radionuclides in the Lung Tissue of Cancer Patients in the Alai Region.//European Conference on Advances in Nuclear Physics and Related Areas:Proc.of the European Conf.on...,Thessaloniki,Greece, July 1997. - Thessaloniki,1999, p.971-972. - Auth.: E.Kovalev, A.V.Lepilov, A.M.Marenyy, S.P.Tretyakova a.o.

МОНОГРАФИИ / MONOGRAPHS

1589. Авотина М.П. Ядерный магнетизм. - Дубна, 1999. - 95с.:ил. - (ОИЯИ Р6-99-197).
1590. Любимов А., Киш Д. Введение в экспериментальную физику частиц. - Дубна, 1999. - 330с.:ил. - ОИЯИ Р1-98-231.
1591. Самойлов В.Н. Технология моделирования сложных процессов. - Дубна:ОИЯИ, 1999. - 200с.:ил. - Библиогр.:с.193-198. - (ОИЯИ Р10-99-173). - В надз.:Объединенный ин-т ядерных исследований. Научный центр прикладных исследований.
1592. Шелаев И.А. Введение в необратимую электродинамику. - Дубна, 1999. - 287с.:ил. - Библиогр.:с.283-284. - (ОИЯИ).
1593. Afanasiev G.N. Topological Effects in Quantum Mechanics. - Dordrecht etc.:Kluwer, 1999. - XII, 339p.:il. - Bibliogr.:p.321-335. - Fundamental Theories of Physics, 107.
1594. Bardin D., Passarino G. The Standard Model in the Making. Precision Study of the Electroweak Interactions. - Oxford:Clarendon Press, 1999. - XV, 685p.:il. - Bibliogr.:p.669-677. - International Series of Monographs on Physics, 104.
1595. Ezhela V.V. a.o. A Guide to Experimental Particle Physics Literature. 1994-1998. - Berkely: LBL, 1999. - 454 p. - (LBL; 90 Revised). - Auth.: - V.V.Ezhela, B.B.Filimonov, S.B.Lugovsky, A.P.Jerusalimov a.o.

А Л Ф А В И Т Н Ы Й У К А З А Т Е Л Ь А В Т О Р О В

A U T H O R I N D E X

А

Абраамян Х.У. -851
 Абу Зеид О. -1450
 Авдеев М.В. -680,1574
 Авдеенков А.В. -475
 Авотина М.П. -1589
 Авраменко С.А. -928
 Агабабян Н.М. -852
 Агакишиев Г.Н. -963
 Агапов Н.Н. -1072
 Адам И. -476,477,479,501,
 743,929,1476
 Адамян Г.Г. -744
 Адеев Г.Д. -487
 Ажгирей Л.С. -745,1073,1163
 Айвазян Г.С. -743
 Айрапетян М.Г. -1074
 Айрапетян Р.Г. -135
 Айрян Э.А. -3,4,1074
 Акишин П.Г. -1
 Акопян Е.М. -136,223
 Аксенов В.Л. -372,651,654,680,
 687,1574
 Аксенов С.В. -1575,1576
 Аксиненко В.Д. -928
 Алеев А.Н. -930,1164,1165
 Александров А.А. -857,864
 Александров Ю.А. -1166
 Аленицкий Ю.Г. -1075
 Алтайский М.В. -932
 Алфименков В.П. -749,927
 Амирханов И.В. -10,137,138
 Андреев В.А. -1076
 Аникина М.Х. -928
 Анисимов Ю. -1077
 Антоненко Н.В. -744
 Апель П.Ю. -1477,1478
 Аракелян Г.Г. -139
 Арефьев В.А. -930,1167
 Арзуманян Г.М. -1577
 Артемов А.С. -1078,1079,1080
 Арутюнян С.Г. -1577
 Архипов В.В. -745
 Архипов К.Е. -1543
 Асланян П.Ж. -1168
 Астабатян Р.А. -935
 Аствацатуров А.Р. -940
 Афанасьев Г.Н. -652
 Афанасьев С. -1077
 Афанасьев С.В. -745,1080

Б

Базылев С. -1077
 Базылев С.Н. -1066,1081,1169
 Байбородин Д.С. -746
 Байчер К.А. -67
 Балабекян А.Р. -477,743,748

Балагуров А.М. -654,655,656,675,
 676,687,1522
 Баландин В.П. -930,1164,1165
 Балдин А.А. -750,1170
 Балдин А.М. -40,41,42,43,44,
 45,46
 Бамблевский В.П. -1444,1448,1580
 Банник Б.П. -928
 Баранникова О.Ю. -937
 Барашенков В. -47
 Барашенков В.С. -140,657,1082,
 1490
 Барбашов Б.М. -224
 Баструков С.И. -480,1539
 Батдэмбэрэл Г. -659,660
 Батин В.И. -1459
 Батусов В.Ю. -1173
 Бедняков В.А. -225,226,227
 Беликов Ю.А. -928
 Белолоптиков И.А. -936,1171,1172
 Белотелов И.И. -1578
 Белушкин А.В. -2,661
 Беляков Д.В. -1470,1476
 Бескровный А.И. -434,658,1522
 Биленький С.М. -39
 Бирулев В.К. -930
 Бобылева Л.В. -1090
 Богач В.А. -50
 Богданов Д.Д. -854
 Боголюбов П.Н. -420
 Богомоллов С.Л. -1091
 Богуславский И.В. -1174
 Боднарчук В.И. -662,670
 Бойко В.В. -1078,1080
 Бокучава Г.Д. -685
 Бондарев В.К. -745
 Бондаренко А.И. -856
 Бондаренко И.В. -662
 Бондаренко Р.А. -856
 Бондаренко С.Г. -141
 Бондарченко Е.А. -1441,1442
 Бончев Г.Д. -1527
 Борейко А.В. -1579
 Борзаков С.Б. -483,484,1175
 Борзунов Ю.Т. -1169
 Борисов В.В. -1459
 Борисов О.Н. -1083
 Будагов Ю.А. -940,1173
 Букина Е.Н. -374,375
 Булах А.П. -1579
 Бунатян Г.Г. -485,1176
 Бурданов Я.В. -1177
 Буров В.В. -141,142
 Быстрицкий В.М. -755,756,1178

В

Ваганов Ю.А. -486,510
 Ванин Д.В. -487
 Василенко А.Т. -54

Василишин Б.В. -1084
Васильев Б.В. -1491,1540
Васильева Э.В. -482,488,489,752,
757
Вдовин А.И. -490,521,522,523
Веселски М. -854
Взоров И.К. -1460
Виницкий С.И. -136
Виноградов В.Б. -1173
Владимирова Н.М. -1459
Вовенко А.А. -930
Воеводин М.А. -1080
Волков В.В. -744,758,759
Волков В.И. -1076,1080,1084
Волоховская Т.А. -1168
Вольски Р. -760,1091
Ворожцов С.Б. -1094
Воронов В.В. -481,519
Восканян К.Ш. -1577
Вылов Ц.Д. -41,45,1549

Г

Гаджиев Б.Р. -663
Галинский Е.М. -927
Галоян А.С. -851,852,1179
Гангрский Ю.П. -376,492,493,664,
761
Ганхуяг Б. -853,858
Гапоненко А.Н. -1164,1165
Геловани Л.К. -859
Гикал Б.Н. -1091
Глаголев В.В. -762,1169,1173
Глаголева Н.С. -928
Глазов А.А. -1075
Гледенов Ю.М. -491,763,931,941
Глonti Л.Н. -963
Говорун Р.Д. -51
Гогиберидзе Г.Л. -859
Голованова Э.З. -1544
Головченко А.Н. -511
Голохвастов А.И. -928
Гонгадзе А.Л. -942
Горожанкин В.М. -524,529,967,1549
Горская Е.А. -1544,1557,1558,
1559
Горченко В.М. -1076
Горшков В.А. -760,1091
Графов Н.Н. -1180,1495,1496
Гребенюк В.М. -755,756
Гребинник В.Г. -1070,1188,1495,
1496
Грехов Н.Т. -54
Грицай К.И. -1188
Громов К.Я. -495,496,497,510
Гульбекян Г. -1091
Гульбекян Г.Г. -1074,1083
Гундорин Н.А. -498,778
Гундоруина С.Ф. -1475

Густова М. -1580
Густова М.В. -1448,1526
Гуськов Б.Н. -930
Гынгазов Л.Н. -433

Д

Давид И. -1091
Давыдов Ю.И. -1173
Данагулян А.С. -743
Даниэль А.В. -516
Двалишвили Е.А. -1164,1165
Демин Д.Л. -101,1070,1180,
1495,1496
Деникин А.С. -499
Денисов Ю.Н. -54,1075
Джаббер Д.К. -497
Джелепов В.П. -40,46,48,52,53,
1495
Дидык А.Ю. -1461
Дикусар Н.Д. -5,6
Дмитриев С.Н. -1474,1523,1526
Дмитриевский В.П. -54,1471
Добрянский В.М. -1544
Додонов В.И. -942
Долбилов Г.В. -1464
Дорошенко М.Ю. -1173
Дробин В.М. -1459
Дубовик В.М. -373,374,375
Дугинов В.Н. -1188
Дунайцев А.Ф. -1181
Дьяченко В.М. -1470,1476

Е

Евсиков И.И. -930
Елжов А.В. -1090
Емеляненко В.Н. -1168
Еремин А.В. -854
Еремян Ш.С. -139
Ермакова Е.В. -1524
Ермолаев А.М. -1066
Ершов В.П. -745

Ж

Жабицкий В.М. -1085
Жабицкий М.В. -1182
Жидков Е.П. -7,8,135,137,945
Жмыров В.Н. -745,1073
Жуков В.А. -1188

З

Забалуев С.А. -1448
Загребаев В.И. -499,760
Заикин П.Н. -1546

Займидорога О.А. -1183
Зайцев Л.Н. -946
Зайцева Н.Г. -1472
Замятнин Ю.С. -483,484
Заневский Ю.В. -963
Заплатин Н.Л. -1075
Запорожец С.А. -745
Зарубин П.И. -852,1470
Захаров А.В. -932
Захарьев Б.Н. -143
Земляная Е.В. -10,138
Земляной С.Г. -492,493,664,956
Зинов В.Г. -1070,1495,1496
Зинченко А.И. -930,1164,1165
Злоказов В.Б. -513,1560
Золин Л.С. -745
Зрелов В.П. -667
Зубов К.А. -947
Зупник Б.М. -229
Зюзиков Н.А. -1445

И

Иванов В.В. -932
Иванов М.П. -862,933,934
Иванченко З.М. -930,1164,1165
Иванченко И.М. -930,948,1164,
1165
Игнатович В.К. -1184
Изместьев А.А. -144,223
Изъюров В.М. -851
Исаев П.С. -55,56,57,58,59,
60,61,420,1434
Исламов Т.А. -500,501,781,949
Иссинский И.Б. -1084
Исупов А.Ю. -745
Иткис М.Г. -518

К

Кабаченко А.П. -854
Кадышевский В.Г. -41,44,45,49,230
Казаков Д.И. -231
Казача В.И. -1090
Казимиров В.Ю. -668
Калинин А.И. -484,513
Калиниченко В.В. -1075
Калинников В.Г. -48,476,477,478,
479,500,501,513,
743,747,748,929,
949
Калинников Е.В. -501
Калмыков А.В. -1460
Калпакчиева Р. -502,861,862
Камбурян А.Ф. -930
Каминский А.А. -494
Каминский А.К. -494
Кандиано Е.С. -1582,1583
Капишин М.Н. -930,1164,1165
Карабегов А.В. -145

Караиванов В.Д. -377
Караиванов Д.В. -493,664
Карамышева Г.А. -1094
Каржавин В.Ю. -947
Карнаухов В.А. -503
Карпенко Н.Н. -930,948,1164,
1165
Карпухин В.В. -950
Картавенко В.Г. -652
Карташов Д.Г. -653,665,672
Касчиева С.Б. -1462
Каширин В.А. -745
Квирикашвили Г.А. -930
Кекелидзе В.Д. -930,1164,1165
Кириллов А.Д. -745
Кириллов Д.А. -930,1169
Кириченко А.Е. -1076
Киселев М.А. -1581
Киселев Ю.Ф. -1061
Кисель И.В. -950
Киш Д. -1590
Кладницкая Е.Н. -853,856,1170
Климан Я. -505,516
Клименко С.В. -940
Кобзев А.П. -669,765,778,1469,
1473
Коваленко А.Д. -1078,1080
Коваленко Р.С. -1545
Ковалик А. -524,529,967,1549
Кожевников Ю.А. -930
Коженкова З.И. -930,1164,1165
Кожин М.А. -851
Козленко Д.П. -2,666
Козлов А.В. -662
Козлов С.И. -1080
Колганова Е.А. -504
Колесников В.И. -745
Комова О.В. -1582,1583
Комочков М.М. -1446
Коннова С.В. -137,1464
Коновалов В.Ю. -484
Копач Ю.Н. -505
Коренев С.А. -1460
Коренченко А.С. -950
Коренченко С.М. -950
Кореньков В.В. -930,1164
Корнеев Д.А. -662,670
Корнейчук А.А. -62
Коровин П.П. -1169
Корогодина В.И. -1445,1447,1448
Корогодина В.Л. -1445,1448,1580
Королев В.С. -1459
Коротаев Ю.В. -1086
Косарев И.Г. -930,1164,1165
Косенко Г.И. -487,507
Космачев О.С. -1185
Костенко Б.Ф. -1490
Котов В.М. -1547,1548
Котовский Н.Ю. -477,479
Кошлань И.В. -1584
Кравец Л.И. -1474

Кравчук Н.П. -950
Красавин Е.А. -1450, 1575, 1577,
1579, 1582
Краснов В. -1077
Кретов Ю.А. -930, 1164, 1165
Кривопустов М.И. -1459, 1470, 1476
Кропин А.А. -67
Кудря С.А. -495
Кузнецов А.А. -853, 928, 1168
Кузнецов А.Н. -1067
Кузнецов В.Е. -233
Кузнецов В.И. -506
Кузнецов Е.А. -1067
Кузнецов И.В. -769, 861, 862
Кузнецов С.Н. -1561
Кузьмин В.А. -1186, 1187
Кузьмин Н.А. -930, 1164, 1165
Кулаков Б.А. -928
Куликов И.И. -1080
Кураева Т.В. -1448
Кутнер В.Б. -1091
Кухтина И.Н. -751, 767, 855, 861,
1193
Куцало П.В. -1450
Кучинский Н.А. -950
Кушнирук В.Ф. -862, 951, 952

Л

Лаврентьев А.А. -1165
Лаврентьев А.Ю. -760, 1091
Ладыгин В.П. -745, 1073
Лазиев А.Э. -940
Лебедев А.Н. -1091
Лебедев Н.А. -478, 479, 500, 513,
524, 949, 1527
Литвиненко А.Г. -745
Литвиненко Е.И. -1562
Лихачев М.Ф. -930
Лобанов Ю.Ю. -7
Лобастов С.П. -935
Логинов В.Н. -1558
Ломакин Ю.Ф. -1173
Ломаченков И.А. -508
Ломова Л.А. -1476
Лузин В.В. -671
Лукстиньш Ю. -928
Лукьянов В.К. -770, 863
Лукьянов С.М. -862, 866
Луценко И.В. -1463
Лыкасов Г.И. -234
Лычагин Е.В. -665, 672, 674
Лычагина Т.А. -1493
Любимов А. -1590
Любимов А.Л. -930, 1164, 1165
Любошиц В.В. -771, 772
Любошиц В.Л. -771, 772, 1061

М

Мадигожин Д.Т. -930, 935, 1164,
1165
Майдигов В.З. -509, 862, 953
Маканькин А.М. -1544
Максимов А.Н. -930
Малавиа Г. -1583
Малахов А. -1077
Малахов А.И. -745, 852
Маликов Ш.Р. -495, 496, 497, 510
Малинина Л.В. -1169
Мальшев О.Н. -854
Малюков С.Н. -1173
Мамедов Т.Н. -1188
Манов С. -102
Маньяков П.К. -1066, 1169
Мардоян Л.Г. -146, 147, 235
Мареев Ю.Д. -927
Марков Б.Н. -376, 492, 493, 664
Мартиросян Л.Г. -743
Мартынов А.С. -1168
Маслов В.А. -769, 862, 933, 934
Маслов О.Д. -1448, 1523, 1526
Матора И.М. -1492
Матюшевский Е.А. -928, 1169
Матюшин А.Т. -928
Матюшин В.Т. -928
Машрафи Р. -941
Медведь С.В. -1495
Мелкумов Г.Л. -851, 852
Мельникова Л.М. -376
Мерзлякова Н.Н. -1444
Меркулова Т.А. -1190
Мествиришвили А.Ш. -930, 1164, 1165,
1189
Мешков И.Н. -41, 45, 1087, 1088,
1096
Мещеряков М.Г. -64
Мигулина И.И. -745
Минашвили И.А. -1173
Минашкин В.Ф. -1460
Мир-Касимов Р.М. -148
Михайлов В.А. -1084
Михайлов Л.В. -862
Михеев В.Л. -511
Мовчан С.А. -947
Моисеев С.С. -932
Мойсенз П.В. -930, 947
Мокров Ю.В. -1449
Молодцова И.В. -480
Молоканова Л.Г. -1526
Молоканова Н.А. -773, 930, 1164,
1165
Молочков А.В. -142
Молчанов Е.М. -512
Монахов Д.Е. -149
Мороз Н.С. -1169
Морозов А.Н. -930, 1164, 1165
Морозов Б.А. -943
Морозов В.А. -513, 514

Морозов Н.А. -1075
Морозова Н.В. -513,514,954
Москаленко В.А. -378
Мотовилов А.К. -504
Музычка А.Ю. -653,665,672,674
Музычка Ю.А. -854
Муминов Е.М. -510
Мусульманбеков Ж. -747,774,856
Мышинский Г.В. -376

Н

Назаренко О.А. -1563
Насиров А.К. -766
Натканец И. -434,435
Неганов Б.С. -54
Нелюбов С.В. -940
Нерсесян А.П. -236
Нестеренко В.О. -376
Нестеров А.В. -1089
Нефедьева Л.С. -1546
Нехаев Г.В. -653,665,672,674
Никитин А.Н. -1524
Никитюк Н.М. -1547,1548
Никифоров А.С. -745
Никонов О.А. -1473
Никонов Э.Г. -237
Нитц В.В. -379
Новгородов А.Ф. -524,529,949,967,
1527
Новиков Д.Л. -1075
Новицкий В.В. -927
Номоконов В.П. -1191
Номофилов А.А. -745
Норсеев Ю.В. -1525

О

Оганесян Ю.Ц. -41,45,516,760,
1091
Ольшевский В.Г. -1188
Омельченко Б.Д. -1076
Онищенко Л.М. -1075
Опрэа А.И. -775
Орелович О.Л. -1474,1478
Ортлепп Х.-Г. -857,864
Осипенко Б.П. -510
Осипова И.А. -1585
Ососков Г.А. -9,65
Островная Т.М. -1475
Охрименко О.В. -928

П

Павлов В.Н. -1497
Павлов Д.В. -152
Павлов С.С. -483,1524
Палий Ю.Г. -103

Пальчик В.В. -9,930,1164,1165
Пантелеев Ц. -483
Папоян В.В. -104,1539
Папоян Вл.В. -380
Паржицкий С.С. -755,756,778,931
Пашкевич В.В. -518
Пенионжкевич Ю.Э. -502,515,857,
861,862,864,866,
933,934
Пеньков Ф.М. -151,755,756,1178
Пепельшев Ю.Н. -1441,1442
Первушин В.Н. -10,104,228,238
Перельгин В.П. -1476
Перельштейн Э.А. -1090
Переседов В.Ф. -670,1475
Перкинс Н.Б. -378,381
Пермяков В.П. -770,863
Пестов А.Б. -224
Петев П.А. -1549
Петров А.Г. -963
Петрухин В.И. -1181
Петухов Ю.П. -930
Печенов В.Н. -963
Пешехонов В.Д. -935
Пикельнер Л.Б. -777,927
Пилипенко Ю.К. -745
Пиляр А.В. -1066
Пискунов Н.М. -1169
Плакида Н.М. -381
Плетюхов М.В. -239
Повторейко А.А. -1169
Погосян Г.С. -136,223
Подгайный Д.В. -480
Позе Р. -66
Покотилловский Ю.Н. -1175
Полянски А. -1476
Помякушин В.Ю. -654,675,687
Понтекорво Б.М. -67
Попеко А.Г. -854
Попеко Г.С. -516
Попов А.Б. -505
Попов А.К. -1441,1442
Попов Ю.П. -68,778,931
Потребеников Ю.К. -930,935,1164,
1165
Потребенников Ю.К. -9
Прахов С.Н. -1192
Преда Т. -930
Приемышев А.Н. -743
Прозорова Н.В. -1476
Прокошин Ф.В. -955
Прокошкин Ю.Д. -1181
Пронских В.С. -476,477,478,479,
929
Проскурин Д.В. -152
Пряничников В.И. -1495,1496
Пузынин В.И. -1544
Пузынин И.В. -10,69,135,138,
932,948
Пузынина Т.П. -10,138
Пупышев В.В. -153,154,517

Пустыльник Б.И. -854
Пухов О.Е. -1173
Пучков А.В. -677
Пятков Ю.В. -857,864

Р

Радоманов В.Б. -928
Разинков А.П. -1470
Рапортиренко А.М. -1564
Резников С.Г. -745
Рзянина А.В. -1577
Рогачевский О.В. -853,1170
Рогов А.Д. -653
Родин А.М. -760,1091
Родионов В.К. -747
Романов С.В. -1076,1080
Романов Ю.И. -1092,1093
Романовский В.И. -1173
Руденко А.И. -1496
Рукояткин П.А. -745
Русакович Н.А. -41,45,1173
Русакович Н.Л. -1173
Русков И. -483,484
Рыкалин В.И. -1181

С

Сабельников А.В. -1526
Савенко Б.Н. -2,666
Савина М.В. -865
Савченко О.В. -54
Сагайдак Р.Н. -854
Садовская Е.В. -1476
Саитов И.С. -928
Сайфулин Ш.З. -1080
Салацкий В.И. -763,941
Саматов Ж.К. -496,510
Самойленко В.Д. -940
Самойлов В.Н. -11,12,13,1544,
1557,1558,1559,
1591
Самосват Г.С. -779
Самсонов Е.В. -1075,1094
Сандуковский В.Г. -943
Сарин В.А. -1463
Сашин В.А. -930
Свешников Б.Н. -1076
Северюхин А.П. -519
Седых С.А. -928
Седых С.Н. -494
Седышев П.В. -763,778,941
Седышева М.В. -778
Селеш О. -1074
Селюгин О.В. -155,1194
Семашко С.В. -1459
Семенов А.А. -1173
Семенов А.Ю. -745

Семенова И.А. -745
Семина В.К. -1461
Сергеев А.П. -494
Сергеев Ан.С. -1565
Сергеев И.А. -1498
Сергеев С.В. -1565
Сергеева Н.В. -1471
Сердюк И.Н. -678
Сердюкова С.И. -14
Серов Д.Г. -778
Сидорин А.О. -1087
Сидорук С.И. -1091
Сидорчук С.И. -760
Сиколенко В.В. -655,675,1460
Сисакян А.Н. -41,44,45,70,136,
146,147,156,223,
235,240
Ситник И.М. -1169
Скадоров В.В. -105
Скачкова А.Н. -957
Скобелев Н.К. -506,862,866
Ской В.Р. -753,754
Скоморохов А. -677
Скрипничук А.Г. -930,1164,1165
Слепец Л.А. -930,1164,1165
Слепнев В. -1077
Слепнев В.М. -1066,1081,1169
Слепнев И.В. -1081
Слободюк Е.А. -940
Смиричинский В.И. -238
Смирнов А.В. -1087
Смирнов В.А. -1066,1550,1551
Смирнов В.И. -54,106
Смирнов Г.И. -142
Смирнов Л.С. -434,435
Смогайлов Е.И. -966
Сморodinский Я.А. -71
Смыков Л.П. -963
Соболев Ю.Г. -769,862,933,934,
951
Солнышкин А.А. -476,477,501,949
Соловцов И.Л. -241
Соловьев А.Г. -8,657,945
Соловьев А.С. -938,939,1173
Соловьев В.Г. -48
Сомов Л.Н. -1075
Сороко Л.М. -54
Соснин А.Н. -657,945,1470,
1476
Спасков В.Н. -930,1164,1165
Стариков А. -1077
Стародуб Г.Я. -1527
Стегайлов В.И. -476,477,478,479,
501,743,747,748,
1472
Степаненко В.А. -928
Степанов С.В. -760
Степанцов С.В. -1091
Стеценко С.Г. -1459,1476
Стойка А.Д. -653
Стойков А.В. -1188

Столетов Г.Д. -745,1073
Столетова И.М. -435
Столупин В.А. -755,756
Стороженко А.Н. -520,521,522,523
Стрелков А.В. -653,665,672,673,
674
Стрелкова Л.П. -1475
Стрельцов В.Н. -107
Стриж Т.А. -10,138
Струнов Л.Н. -745
Сулейманов М.К. -1195
Суслов И.А. -940
Суховой А.М. -482,488,489,679,
752,757,780
Сыресин Е.М. -1087,1096
Сэрээтэр Ж. -496,1476

Т

Тарантин Н.И. -867,958
Тарасов О.Б. -862,868
Таратин А.М. -1078,1080
Татишвили Г. -1196
Татишвили Г.Т. -9,930,1164,1165
Тахтамышев Г.Г. -1190
Тентюкова Г.Н. -72
Тер-акопьян Г.М. -516,760,854,
1091
Тер-Антонян В.М. -73,146,147,156,
235
Тер-Антонян С.В. -156
Тимофеева О.В. -511
Тимошенко Г.Н. -1444
Титкова И.В. -1096
Ткачев А.Л. -930,1164,1165,
1197
Толкачев Е.А. -239
Толмачев С.Ю. -1526
Тонеев В.Д. -237,776
Тонеева Г.П. -853,856
Тончев А.П. -761
Топурия Т.П. -15,110,959,965
Третьякова С.П. -511
Троян Ю.А. -1168
Тумэндэлгэр Ц. -1470,1476
Тютюнников С.И. -105,433,1097
Тяпкин А.А. -40,46,54,681,
1198
Тятюшкина О.Ю. -928

У

Ужинский В.В. -853,860,1179,
1566
Узиков Ю.Н. -782,1199
Уразметов В.Ф. -940
Усубов З.У. -1200
Уткин В.А. -1495

Ф

Фадеев Н.Г. -108
Фадеева Т.А. -1450
Файков-Станьчик Х. -764
Фатеев О.В. -963
Федоров А.В. -1074
Федянин В.К. -16
Филиппов А.Т. -54
Философов Д.В. -524,1527
Фимушкин В.В. -745
Флеров Г.Н. -74,75,76
Флягин В.Б. -77,1173
Фоминых В.И. -495,496,497,510,
743
Фомичев А.С. -760,1091
Франа Яр. -743
Франк А.И. -150,662
Франк И.М. -682,683
Фронтасьева М.В. -1524
Фурман В.И. -68,505

Х

Халил А. -1461
Халкин В.А. -1075,1472,1525
Хачатурян М.Н. -851
Хвастунов М.С. -960,1169
Хитров В.А. -482,488,489,679,
752,757,780
Хольнов Ю.В. -497,961
Хомутов Н.В. -950
Хорозов С.А. -928
Хофман А. -1443
Хренов А. -1077
Хренов А.Н. -745
Христов П.З. -930,962,1164,
1165,1201,1202
Христова Т.В. -930,948,962,1164,
1165
Худавердян А.Г. -851,1168
Худавердян О.М. -157,242
Хурэлбаатар Б. -774,783

Ц

Царенков А.П. -1080
Цвинев А.П. -1169
Цулая М.М. -243
Цупко-Ситников В.В. -495,496,497,
510
Цупко-Ситников В.М. -476,478,479
Цхададзе Э.Г. -942,944

Ч			
Чабанов В.М.	-143	Шматов С.В.	-865
Чалоун П.	-476, 477, 479, 501, 743	Штанько Н.И.	-1477, 1478
Чатрчян С.А.	-851, 852	Шутова Н.А.	-1066, 1081, 1169
Чвыров А.С.	-930, 1164, 1165	Щ	
Чекер А.В.	-1544	Щеголев В.А.	-528
Челноков М.Л.	-760, 1091	Щелев С.А.	-82
Чепигин В.И.	-854	Э	
Чепурнов В.Ф.	-963	Эль-Шазли М.Н.М.	-1098
Черепанов Е.А.	-525, 526, 744	Эррера-Агилар А.	-246
Черненко С.П.	-963	Ю	
Черник В.В.	-932	Юдин И.П.	-930, 966, 1164, 1165
Черников А.Н.	-927	Юкалов В.И.	-83
Черников Н.А.	-527	Юлдашев О.И.	-930
Черных Е.В.	-745	Юлдашева М.Б.	-930
Чеснов А.Ф.	-1075	Юрьев М.З.	-140, 1490
Чимид Г.	-684	Юхимчук С.А.	-1496
Чинаева В.П.	-1475	Юшанхай В.Ю.	-1499
Чириков-Зорин И.Е.	-1173	Я	
Члачидзе Г.А.	-1173	Якушев Е.А.	-524, 529, 967, 1549
Чубов Ю.В.	-770, 863	Янович Д.А.	-17
Чубурков Ю.Т.	-1528, 1529, 1541	Ярадайкин С.П.	-670
Чувило И.В.	-78	Ярунин В.С.	-382
Чултэм Д.	-659, 660, 1470, 1476	Ященко С.В.	-1203
Чумин В.Г.	-495, 496, 497, 510	А	
Чурин А.И.	-1552	Abdullaev I.G.	-619, 900, 1482
Чурин И.Н.	-513	Abdullin F.Sh.	-612, 613, 614
Ш		Ableev V.	-1330, 1331, 1347
Шабуннов А.В.	-1080	Ableev V.G.	-1431, 1432
Шакунов Н.Г.	-1472	Adam I.	-900, 1482
Шаланьски П.И.	-763, 941	Adam J.	-530, 531, 581, 582, 583, 636, 646, 795, 812, 813, 1069, 1099, 1486
Шалюгин А.Н.	-1173	Adamian G.G.	-421, 532, 786, 787, 870, 872
Шамсутдинов Н.Р.	-685	Afanasiev G.	-112
Шаненко А.А.	-237	Afanasiev G.N.	-113, 688, 689, 690, 691, 718, 1593
Шаров В.И.	-745	Afanasiev S.	-970
Шафранов М.Д.	-15, 109, 110, 959, 964, 965	Afanasiev S.V.	-1100
Шахбазян Б.А.	-1168	Afanasjev A.V.	-533
Шахматов В.С.	-372	Afanasjev L.	-1240, 1250, 1251
Швецов В.Н.	-653, 665, 672, 686	Agakichiev G.	-902, 1039
Шебеко А.В.	-768	Ahmedov A.	-1263
Шевцов В.В.	-955	Akhmedov A.	-162
Шелаев И.А.	-111, 1592		
Шелков Г.А.	-942		
Шелкова И.Г.	-434		
Шептяков Д.В.	-654, 687		
Шигаев В.Н.	-940		
Шириков В.П.	-79, 1553		
Ширикова Н.Ю.	-80		
Ширков Д.В.	-41, 44, 45, 49, 232, 241, 244, 245		
Шишлянников П.Т.	-81, 1472		
Шкаровский С.Н.	-966		
Шмакова Н.Л.	-1450		

Akishina E.P.	-1567	Artukh A.G.	-981, 982, 983, 984, 985, 1040
Akselrod Z.Z.	-534	Aslanyan P.Z.	-1277, 1278
Aksenov S.V.	-1586	Asseev A.	-1111
Aksenov V.	-450	Astakhov A.Ya.	-990
Aksenov V.L.	-84, 383, 692, 693, 697, 698, 700, 720, 971, 972, 973	Astakhov V.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
Aleev A.N.	-789, 975, 1267	Astvatsaturov A.R.	-991
Aleinikov V.	-1101	Avdeev M.	-450, 739
Aleinikov V.E.	-85	Avdeichikov V.	-804, 992
Aleksandrov A.A.	-1040	Avdeitchikov V.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
Aleksandrova I.A.	-1040	Avdeyev S.P.	-814, 815, 830
Alekseev G.D.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238	Averichev G.	-1043, 1046, 1051
Alenitsky Yu.G.	-1102	Azhgirej L.S.	-1045
Alexahin Y.	-1103	Azhgirey L.S.	-993, 1406
Alexahin Yu.	-1104		
Alexakhin V.Yu.	-1268	B	
Alexandrov A.A.	-917	Badalian R.G.	-1281
Alexandrov L.	-1435	Bagirov A.M.	-18
Alexandrov V.	-1105	Bakulev A.P.	-253
Alexandrov Yu.A.	-694, 1269	Balagurov A.M.	-697, 698, 699, 700, 738, 971, 972, 973, 995
Alexandrova I.A.	-917	Balalykin N.	-1107
Alexeev G.D.	-1068	Balalykin N.I.	-1108
Alfimenkov V.P.	-562, 790	Balandin V.P.	-789, 975, 1267
Altaisky M.V.	-114, 384	Balbutsev E.B.	-541
Amirkhanov I.	-1274	Baldine A.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
Ananieva M.A.	-1043, 1046, 1051	Baleanu D.	-115, 454
Andreev V.	-1106	Bamblevski V.P.	-795, 812, 1099, 1451, 1455, 1456, 1457, 1486
Andreyev A.	-566, 628, 645, 836	Bamblevskij V.P.	-900, 1482
Andreyev A.N.	-247, 536	Barabach L.	-876, 877, 878, 884, 913, 914, 923, 926
Anikin I.V.	-249	Barabash L.	-879
Anischenko N.G.	-1406	Barabash L.S.	-1270
Anisimov Yu.S.	-976, 1064, 1100	Barannikova O.	-1043, 1046, 1051
Anosov V.	-978	Barannikova O.Yu.	-998
Antonenko N.V.	-421, 532, 558, 571, 786, 787, 870, 871, 872	Baranov D.	-1501
Antonov A.N.	-798	Baranov D.B.	-422
Apel P.Yu.	-979, 1488	Baranov S.	-978
Arakelian S.G.	-1422	Baranov V.	-1428
Arbuzov A.B.	-164, 250, 251, 453	Barashenkov I.V.	-20, 21, 255
Arefiev V.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926	Barashenkov V.	-116
Arkhipov A.V.	-1155	Barashenkov V.S.	-1479, 1480
Artikov A.M.	-980	Barbashov B.M.	-86, 256
Artiomov A.S.	-1100		

Bardin D.	-455, 456, 1594	Bilenky S.M.	-1266, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312
Bardin D.Y.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238	Biryukov V.	-1111
Bartenev V.D.	-1406	Blinov N.A.	-1406
Bashevoy V.V.	-1036, 1037	Blochintseva T.D.	-1314
Bastrukov S.	-386	Blokhintseva T.D.	-86
Bastrukov S.I.	-387, 542, 543	Bobrowicz-Sarga L.	-721
Batiounia B.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926	Bogolubsky I.L.	-266, 267
Batusov Y.A.	-1407	Bogomolov S.L.	-608, 610, 612, 613, 614, 615, 1109
Batusov Yu.A.	-990	Bondarenko I.V.	-705
Batyunya B.	-999	Bondarenko P.G.	-981
Bazilev S.N.	-1064, 1100	Bondarenko S.G.	-166
Bednyakov V.	-978	Bordyukov A.A.	-975
Bednyakov V.A.	-95, 257	Boreiko V.	-978
Bel'kov A.A.	-1298	Boreiko V.F.	-1413
Belaga V.	-1039	Borisov N.	-1270
Belaga V.V.	-998	Borisov N.S.	-1406
Beliakov A.A.	-1002	Borisov O.N.	-1110
Belitsky A.V.	-258	Borodin S.V.	-976
Belolaptikov I.A.	-994, 997, 1003, 1284, 1285	Borzakov S.B.	-794, 1406
Belov A.G.	-530, 581, 582, 583, 640, 641, 813, 1050	Borzounov Yu.	-1053, 1509
Belozerova T.S.	-423, 1569	Borzunov Yu.T.	-1406
Belozyorov A.V.	-632	Boyko I.	-436, 441, 1006, 1204, 1205, 1206, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1215, 1216, 1217, 1219, 1220, 1221, 1223, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1233, 1235, 1236, 1237, 1238
Belushkin A.V.	-702, 703	Bozhilov P.	-117, 269, 270, 271
Belyaev V.B.	-633, 1299, 1415	Bradnova V.	-619, 795, 812, 873, 875, 896, 900, 1482, 1486, 1489
Beshtoev Kh.M.	-261, 262, 263, 1300, 1301	Bragin S.I.	-721, 727
Beskrovnii A.I.	-736, 1049	Brankova M.	-1435
Bilenky M.	-343, 457, 468, 1303	Bratkovskaya E.L.	-554, 799, 893, 1318, 1337
Bilenky M.S.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238	Brudanin V.	-539, 540, 1339
		Brudanin V.B.	-547, 1011
		Budagov J.	-1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1296
		Budagov J.A.	-980, 1052
		Budilov V.	-1043, 1046, 1051
		Budkin L.V.	-1406
		Bukina E.N.	-118, 272, 1319
		Buklanov G.V.	-610, 612, 613, 614, 615
		Bunatian G.G.	-273, 549, 550, 1320, 1321
		Bunyatov S.	-1272, 1279, 1280
		Bunyatov S.A.	-1407
		Burdanov Ja.V.	-274
		Burilichev D.E.	-706

Burinov V.F.	-1406	Christova P.	-456,458
Burov V.V.	-166,552	Chubarian E.	-1542
Busa J.	-534	Chuburkov Yu.T.	-1044
Bushuev Yu.P.	-1406		
Busova T.	-534		
Butsev V.	-896	D	
Butsev V.S.	-900,1482		
Bystritsky V.	-1322,1323	Daniel A.V.	-553,575,626,629, 649,650
Bystritsky V.M.	-1324,1325,1326, 1393,1413,1430	Datskov V.	-1113
		Datskov V.I.	-1413
C		Dedovich T.G.	-1417,1419
		Dedovitch D.	-978
Chabanov V.M.	-169	Demin D.L.	-791,1071,1315, 1505,1506
Chaloun P.	-531,583,636,1069	Denikin A.	-887
Chalyshev V.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926,996,1283	Denisov O.	-1330,1331,1347
Chaplygin I.L.	-1387	Denisov O.Y.	-1431,1432
Chelkov G.	-978,1006,1014, 1328	Denisov O.Yu.	-1332
Chelkov G.A.	-436,437,438,439, 440,441,1204, 1205,1206,1207, 1208,1209,1210, 1211,1212,1213, 1214,1215,1216, 1217,1218,1219, 1220,1221,1222, 1223,1224,1225, 1226,1227,1228, 1229,1230,1231, 1232,1233,1234, 1235,1236,1237, 1238	Didyk A.Yu.	-1155,1521
Chelnokov M.	-1112	Dineykh M.	-171
Chelnokov M.L.	-610,615,1038, 1429	Djordjadze V.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926
Cheng T.P.	-1329	Dmitriev S.N.	-1044
Chepiggin V.I.	-608,610,615,919, 920,921,1038	Dodonov V.	-1006
Cherepanov E.A.	-796	Dokukin E.B.	-701
Chernenko L.P.	-1406	Dolbilov A.	-978
Chernenko S.	-1043,1046,1051	Dolbilov G.V.	-1115
Chernikov A.N.	-562,790	Dolbilova G.I.	-1115
Cherny A.Yu.	-424,1502,1503	Dolgi S.A.	-1406
Chernykh E.V.	-1406	Donets D.E.	-1116
Chervyakov A.	-125,187	Donets E.D.	-1116
Cheshkov C.V.	-1267	Donets E.E.	-119,277,278,1116
Chinaeva V.P.	-1530	Dorokhov A.E.	-249
Chirikov-Zorin I.	-1052,1252,1253, 1254,1255,1256, 1257,1258,1259, 1260,1261,1262	Doronin V.N.	-1040
Chizhov A.V.	-426	Drebushko A.E.	-791,1315
Chlachidze G.	-987,988,989,1252, 1253,1254,1255, 1256,1257,1258, 1259,1260,1261, 1262,1296	Drevenak R.	-1056,1276
		Drobin V.M.	-1406
		Drobina T.P.	-1044
		Dubovik V.M.	-118,120,454,1319
		Dudarev A.	-1240
		Duginov V.N.	-1387
		Dunin V.	-1043,1046,1051, 1327,1367
		Dvalishvili E.A.	-789
		Dzhelepov V.P.	-791,1315,1506
		E	
		Efimov G.V.	-274,281
		Efremov A.A.	-1109
		Efremov A.V.	-172,282,1043, 1046,1051,1338
		Egorov V.	-539,540,547,1339
		Egorov V.G.	-1011
		El-Shazly M.N.	-1117,1118
		Eliseev S.M.	-690,800,801
		Elzhov A.	-1119,1120
		Elzhov A.V.	-1121

Erchov Yu.V.	-1016	Gangrsky Yu.	-646
Ermolaev A.M.	-173	Gangrsky Yu.P.	-563, 640, 641, 869
Ershov S.N.	-557, 802	Gapienko I.	-450
Ershov V.	-1122	Gaponenko A.	-1345
Ershov V.P.	-1123	Gaponenko A.N.	-789, 1267
		Gareev F.A.	-91, 1351, 1352
		Gavrishchuk O.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
F		Gelovani L.	-1482, 1486
Faikov-Stanczyk H.	-568	Gelovani L.K.	-795, 812, 894, 895, 900, 1099
Faikow-Stanczyk H.	-794	Gerasimov S.B.	-176, 1353
Falomkin I.V.	-996, 1282, 1283	Gikal B.N.	-608, 610, 612, 613, 614, 615, 1117
Fan Lixin	-708	Gilev A.I.	-1069
Fateev A.A.	-1115	Gladyshev A.V.	-275, 309
Fechtchenko A.	-159, 442, 784, 785, 1062, 1264, 1265	Glagolev V.	-987, 988, 989, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1296
Fedorenko S.	-1112	Glagolev V.V.	-1354, 1355, 1356, 1357
Fedorov A.N.	-1406, 1413	Gledenov Yu.M.	-803, 805, 806, 807, 850, 1020
Fedotov S.I.	-1370	Gogiberidze G.L.	-894, 895
Filchenkov V.V.	-791, 1004, 1315	Gogilidze S.	-290
Filipova T.	-539, 540, 1339	Golikov V.V.	-1002
Filippov A.T.	-87, 121	Goloskokov S.V.	-161, 177, 1358, 1359, 1360
Filippov Yu.	-1114	Golovanov L.	-1053
Filippov Yu.P.	-1124, 1507, 1508	Golovanov L.B.	-1406, 1509
Filosofov D.V.	-589, 590, 604, 1011	Golovatyuk V.	-1021
Filossofov D.V.	-534	Golovchenko A.N.	-1451
Fimushkin V.	-1122	Golovschenko A.N.	-1054
Fimushkin V.V.	-1123, 1406	Golubchikov A.	-1401
Finger M.	-591, 1000, 1001, 1050, 1056, 1065, 1276, 1406	Golubev P.I.	-900, 1482
Finger M. (Jr).	-591, 1050, 1056, 1065, 1276	Golutvin I.A.	-1016, 1022, 1239
Finger M. Jr.	-1406	Goncharov I.N.	-1510, 1521
Fiziev P.	-122, 283	Gorbunov A.V.	-1454
Florek M.	-648, 803	Gorchakov O.	-1240, 1331
Fomichev A.	-888	Gorchakov O.E.	-809, 1330, 1347, 1431, 1432
Fomichev A.S.	-992, 1429	Gorchenko V.	-1126
Fomitchev A.	-912	Gornushkin Yu.	-978
Frank A.I.	-705, 1018	Gorozhankin V.M.	-589, 590, 604, 1570
Frolov V.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926, 996, 1282, 1283	Gorshkov V.A.	-608, 610, 615, 1038, 1429
Frontasyeva M.V.	-1454, 1483, 1532, 1533, 1536	Gorski N.	-714
Furman W.I.	-648, 829	Gostkin M.	-1014
Furmanets N.F.	-975	Grafov N.N.	-791, 1315, 1506
Fursaev D.	-389	Gramenitsky I.M.	-1022
Fursaev D.V.	-123	Grebenyuk V.	-978
		Grebinnik V.G.	-791, 1071, 1315, 1506
G		Gridnev G.F.	-981, 982, 983, 984, 985, 1040
Gadjiev B.R.	-390	Gridnev T.G.	-900, 1486
Gagunashvili N.	-1043, 1046, 1051	Grigorian H.	-1542
Gagunashvili N.D.	-159, 442, 785, 1062		
Gaidarov M.K.	-798		
Galoyan A.S.	-1281		

Grushezki M.	-981	Ivanshin Yu.I.	-172, 1043, 1046, 1051
Grypeos M.	-569	Ivashkevich E.V.	-392
Gulamov T.I.	-570	Izmest'ev A.A.	-25, 26, 182
Gulbekian G.G.	-608, 610, 612, 613, 614, 615, 1117, 1118		
Gundorin N.A.	-835	J	
Gundorina S.F.	-1454, 1483, 1533	Janata A.	-591, 1050, 1056, 1065, 1276, 1406
Gusev A.V.	-789	Janout Z.	-1270, 1271, 1286, 1433
Guskov B.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926	Jerusalimov A.P.	-1422, 1595
		Jolos R.V.	-561, 564, 578, 579, 594, 897, 898
H		Jurcisin M.	-303, 309, 368
Hakobyan Ye.M.	-184		
Hanna K.M.	-801	K	
Henner V.K.	-423, 1569	Kabachenko A.P.	-608, 610, 615, 919, 920, 921, 1038
Herrera-Aguilar A.	-291, 292, 293	Kabanov V.V.	-388, 1500
Hokhlov I.M.	-1115	Kadyshevskaya K.Yu.	-1587
Holschneider M.	-23	Kadyshevsky V.G.	-90, 1534
Hristov P.	-1267, 1343, 1344, 1345	Kalinichenko V.	-1112
Hristov P.Z.	-789	Kalinin A.	-978
		Kalinina N.	-1240
I		Kalinkin B.N.	-91
Ignatenko M.	-978, 1006	Kalinnikov V.A.	-1023, 1045, 1270, 1271, 1286, 1433
Ignatovich V.	-709, 740	Kalinnikov V.G.	-530, 531, 636, 1069, 1486
Ignatovich V.K.	-460, 733	Kalinnikov V.K.	-795, 812, 900, 1482
Iliev S.	-612, 613, 614	Kalinovskaya L.	-456
Isaev A.P.	-179, 180, 391	Kalinovsky Yu.L.	-265, 299, 1313, 1366
Issinsky I.B.	-1127	Kalmykov M.Yu.	-287
Itkis I.	-889	Kalpakchieva R.	-888, 1036
Itkis I.M.	-585	Kamalov S.S.	-304, 821, 1333, 1334, 1335, 1336, 1400
Itkis J.M.	-577	Kaminsky A.A.	-1119, 1120, 1121, 1129
Itkis M.G.	-88, 576, 577, 585, 608, 610, 612, 613, 614, 615, 616, 620, 885, 889, 919, 920, 921	Kaminsky A.K.	-1119, 1120, 1121, 1129
Ivanchenko I.M.	-789, 1267	Kapichine M.	-160, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 462, 1060, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249
Ivanchenko Z.M.	-1267	Kapishin M.N.	-789, 1267
Ivanenko A.I.	-1118	Kaptari L.P.	-170, 1369
Ivankina T.I.	-706, 715	Karabegov A.V.	-185
Ivanov E.	-254, 260, 279, 294, 295, 296, 297	Karachuk J.	-900, 1482
Ivanov E.A.	-259, 298	Karamian S.A.	-555, 556, 581, 582, 583, 695, 716, 717, 813, 1015
Ivanov I.	-1120, 1128	Karev A.	-969, 1063, 1239, 1241, 1242
Ivanov I.N.	-1115	Karjavin V.Yu.	-1016
Ivanov M.A.	-181, 299, 300, 461, 1365, 1366		
Ivanov M.P.	-869		
Ivanov O.V.	-614		
Ivanov V.G.	-121		
Ivanov V.V.	-1282, 1283, 1567		
Ivanova S.P.	-89, 532, 871, 872		
Ivanovsky S.I.	-1040		

Kuz'min N.A.	-789,1267	Luschikov V.I.	-1002
Kuz'min V.A.	-580,1342,1368, 1377	Lushchikov V.I.	-1050
Kuzemsky A.L.	-394,427	Lyablin M.V.	-980
Kuzmin E.S.	-1406	Lyapunov S.M.	-1454
Kuzmin M.V.	-1027	Lychagin E.V.	-710
Kuzmin N.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926	Lykasov G.I.	-1332,1383
Kuzmin N.A.	-975	Lyssan V.M.	-1035
Kuzmin V.	-1361	Lyubimov A.L.	-789,1267
Kuznetsov A.	-1107	Lyuboshitz V.	-195,910
Kuznetsov A.B.	-1108	Lyuboshitz V.L.	-883,1356
Kuznetsov V.E.	-1272,1279,1280, 1407	Lyuboshitz V.V.	-1356
Kuznetsov W.D.	-815	Lyubovitskij V.E.	-181,288,289, 461,1350,1365
Kuznetsov S.N.	-976		
Kvasil J.	-1065		
Kvatadze R.A.	-163,1273		
L			
Ladygin V.P.	-818,1053,1137, 1138,1378,1406		
Ladygina N.B.	-818,1354,1355		
Lanyov A.V.	-1298		
Lapchik E.D.	-735		
Lason L.	-562,790		
Lauter-Pasyuk V.	-720		
Lavrentev A.Yu.	-608,610,615,919, 920,921,1038, 1429		
Lavrentiev A.	-537		
Lavrentyev A.A.	-1267		
Lazarev A.B.	-1406		
Lazarev Yu.A.	-889		
Laziev E.	-1120		
Lebedev A.I.	-980		
Lebedev A.N.	-1109,1466		
Lebedev N.A.	-531,534,590,591, 1065		
Lebedev N.I.	-1115		
Lebedev R.M.	-1354		
Lednicky R.	-1297		
Lev F.M.	-395,428,1381		
Leznov A.N.	-175,396		
Litvinenko A.	-595		
Liu Fu-hu	-822,823		
Lobanov Yu.V.	-612,613,614		
Lobanov Yu.Yu.	-30		
Lobastov S.P.	-1035		
Loginov V.N.	-1109		
Lomakin Yu.F.	-980		
Lukstins J.	-1382		
Lukyanov S.	-888,912		
Lukyanov S.M.	-627,630,632		
Lukyanov V.	-569		
Lukyanov V.K.	-535,597,798,825, 905,906,907,908		
		M	
		Machavariani A.I.	-1384
		Machrafi R.	-805,806,807,1020
		Madigojin D.T.	-789,1267
		Madigojine D.	-1345
		Magar E.N.	-691
		Mahmoud M.A.	-589,590
		Maidikov V.Z.	-1036,1037
		Majling L.	-1341,1385
		Makarenko T.M.	-1043,1046,1051
		Makhaldiani N.	-19,31
		Makhaldiani N.V.	-1386
		Makoveev V.K.	-975,1135,1136, 1139
		Malakhov A.	-1140
		Malakhov A.I.	-93,880,881,882, 886,892,909,916, 918,924,970,1064, 1100,1275,1293, 1349,1362,1389, 1425
		Malik R.P.	-325
		Malinina L.V.	-993
		Maljukov S.	-1287,1288,1289, 1291
		Malov L.A.	-598,599
		Malychev V.	-436,437,438,439, 440,441,1204, 1205,1206,1207, 1208,1209,1210, 1211,1212,1213, 1214,1215,1216, 1217,1218,1219, 1220,1221,1222, 1223,1224,1225, 1226,1227,1228, 1229,1230,1231, 1232,1233,1234, 1235,1236,1237, 1238
		Malyshev O.N.	-34,608,610,615, 919,920,921,1038
		Mamedov T.N.	-1387
		Maniakov P.K.	-1406
		Mardoyan L.G.	-326

Mareev Yu.D.	-562,790	Mishev A.	-1435
Markov B.N.	-563,869	Mishinsky G.V.	-869
Martynov A.S.	-1277,1278	Misicu S.	-454
Maslov V.A.	-917	Mitrjushkin V.K.	-266,267
Matafonov V.N.	-1045,1270,1271, 1286,1406,1433	Mitsyn V.	-159,442,785,1062
Matora I.M.	-722,1438	Mitsyna L.V.	-1392
Matveenکو A.V.	-196,197	Mladenov D.M.	-310
Mavrodiev S.Cht.	-1435	Moiseenko A.	-1428
Maximov A.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926	Moiseenko V.A.	-1043,1046,1051
Mazhulin A.V.	-1115	Moissenz P.V.	-1016,1022
Medved K.	-969,1063,1239, 1241,1242	Moller J.	-401
Medved S.V.	-791,1315,1506	Molochkov A.V.	-552
Mehdiyev R.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926	Molodozhentsev A.Yu.	-1135,1136, 1139,1151
Mel'nikov V.K.	-99	Molodtsova I.V.	-542
Melezhik V.S.	-464,826,1316, 1317,1390	Molokanov A.G.	-1453
Melkumov G.L.	-880,881,882,886, 892,916,918,924, 970,1275,1293, 1349,1362,1389, 1425	Molokanova N.A.	-789,1267
Melnikov V.N.	-1036	Monakhov D.E.	-1299,1370
Melnikova L.M.	-563	Morosov A.	-443,444
Menchikov A.	-986	Morosov B.	-1302,1327,1367
Mescheriakov G.V.	-1016	Morozov A.	-446,1060,1247
Meshkov I.	-1112,1141,1142, 1143,1144,1145	Morozov A.N.	-789,1267
Meshkov I.N.	-600,1130,1131, 1132,1133,1146, 1147,1148,1149, 1150,1391	Moshkin A.A.	-1298
Mestvirishvili A.	-1343,1345,1346	Moskalenko V.A.	-429
Mestvirishvili A.S.	-789,1267	Movchan S.A.	-1016,1022
Mestvirishvili A.Sh.	-975	Musulmanbekov G.	-817
Mezentsev A.N.	-612,613,614	Muzychka A.Yu.	-710
Mikhailov I.N.	-601,602,603,631	Muzychka Al.Yu.	-726
Mikhailov S.V.	-253,327	Myalkovski V.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926
Mikhailova T.I.	-603		
Mikhalev D.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926	N	
Mikhalev D.P.	-1555	Nagaitsev A.	-159,442,784,785, 1062,1239,1264, 1265
Mikheev V.L.	-616,1054	Nagy M.	-365
Milanov M.	-534	Nasirov A.K.	-565,897,898
Minashkin V.F.	-1139	Natkaniec I.	-721,727,742
Minashkin V.Ph.	-1135	Nazmitdinov R.G.	-171,559,572,573, 592
Minashvili I.	-978,1287,1288, 1289,1290,1291, 1292	Nedelko S.N.	-274,281
Mir-Kasimov R.	-198	Nefedov Y.A.	-1407
Mir-Kasimov R.M.	-399	Nefedov Yu.	-1272,1279,1280
Mironov S.	-1112,1130	Neganov A.B.	-1406
Mironov S.V.	-1132,1133	Neganov B.	-969,1063
Mironova G.M.	-400,723,724,725, 1485	Nekhaev G.V.	-710
		Nemenov L.	-1240
		Nemenov L.L.	-809
		Nersessian A.	-200,201,331
		Nesterenko A.V.	-332
		Nesterenko V.O.	-402,403,592,605
		Nesterenko V.V.	-202,323,330,333, 334,335
		Nikiforov A.S.	-976,1064
		Nikitenko Y.V.	-701
		Nikitenko Yu.V.	-692,693
		Nikitin A.N.	-706,715

Nikitin D.	-160,445,447,448, 1243,1244,1245, 1246,1248,1249	Olshevski A.	-456,978
Nikitin M.	-1240	Olshevski A.G.	-436,437,438,439, 440,441,1204, 1205,1206,1207, 1208,1209,1210, 1211,1212,1213, 1214,1215,1216, 1217,1218,1219, 1220,1221,1222, 1223,1224,1225, 1226,1227,1228, 1229,1230,1231, 1232,1233,1234, 1235,1236,1237, 1238
Nikitin V.	-1043,1046,1051, 1295		
Nikitin V.A.	-817		
Nikitine V.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926		
Nikolaev S.	-876,878,884,913, 914,923,926		
Nikolaevsky G.P.	-1406		
Nikolenko M.	-436,437,438,439, 440,441,978,1006, 1204,1205,1206, 1207,1208,1209, 1210,1211,1212, 1213,1214,1215, 1216,1217,1218, 1219,1220,1221, 1222,1223,1224, 1225,1226,1227, 1228,1229,1230, 1231,1232,1233, 1234,1235,1236, 1237,1238	Omelchenko B.	-1126,1152
		Onischenko L.M.	-1110
		Oprea A.I.	-805,806,807
		Oprea C.	-1454,1536
		Oprea C.D.	-1487,1533
		Osipov V.A.	-313
		Osipova I.A.	-1587
		Ososkov G.	-1041
		Ososkov G.A.	-998,1025,1034, 1042
		Ostrovnaya T.M.	-1483,1530
		Oudovenko V.	-385,1504
		Oudovenko V.S.	-1515
Nikonov E.G.	-925		
Nomofilov A.A.	-1406		
Nomokonov P.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926		
Nomokonov R.V.	-817	Palichik V.	-1041
Nomokonov V.	-1395	Palichik V.V.	-1022
Norseev Yu.V.	-583	Palii Yu.G.	-124
Novgorodov A.F.	-534,547,560,1011, 1537	Panacik A.A.	-1267
Novitski V.V.	-562,790	Panassik V.	-160,443,444,445, 446,447,448,1243, 1244,1245,1246, 1247,1248,1249
Novitsky V.V.	-165		
Nozdrin A.	-978	Panebratsev Y.	-1043,1046,1051
		Panebratsev Yu.A.	-822,823,845, 849,903,904,998
O			
Obukhov Yu.V.	-1513,1514	Panebrattsev Y.	-902,1039
Oganessian Yu.	-888,905	Panteleev Ts.Ts.	-568,794
Oganessian Yu.Ts.	-538,546,553, 575,576,577,585, 607,608,609,610, 611,612,613,614, 615,616,626,629, 649,650,831,889, 919,920,921,1040, 1044,1429	Panteleev Tz.	-1406
		Panteleeva L.	-794
		Papoyan V.V.	-128
		Parfenov A.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926,1295
		Parfionov A.N.	-1555
		Parvan A.S.	-832
		Parzhitski S.S.	-835
Oksak A.I.	-430	Paschenko S.	-1101
Olchevskii V.	-1240	Pashkevich V.V.	-617,624,625
		Pashnev A.	-127
		Pashnev A.I.	-220,278
		Pasyuk E.	-1363

Pavliouk S.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926	Poghosyan G.	-1542
Pavlov D.V.	-205, 1398	Pogosyan G.	-32
Pavlov S.S.	-1487	Pogosyan G.S.	-25, 26, 27, 182, 183, 184
Pavlov V.N.	-591, 1065, 1413	Pokotilovski Yu.N.	-204, 726, 728, 729, 730, 731, 833, 834
Pavlus M.	-33	Pokotilovskii Yu.N.	-732
Pavlyuk A.V.	-817	Pokrovski I.V.	-577, 885
Pechenov V.N.	-1422	Pokrovsky I.V.	-576, 585, 620
Pen'kov F.M.	-1325, 1326	Polyakov A.N.	-612, 613, 614, 1157
Penionzhkevich Y.	-596	Polyakova R.	-1162
Penionzhkevich Y.E.	-632	Pomjakushin V.Yu.	-698, 738
Penionzhkevich Yu.	-646, 888, 912	Ponomarenko V.	-1054
Penionzhkevich Yu.E.	-618, 624, 627, 630, 869, 915, 917, 1031, 1036, 1040, 1048	Ponomarev V.Yu.	-544, 548, 574, 621, 622, 623, 638, 810, 847
Perelstein E.	-1119, 1120	Pontecorvo G.B.	-996, 1282
Perelstein E.A.	-1121	Popeko A.G.	-34, 608, 610, 615, 919, 920, 921, 1038
Perelygin V.P.	-619, 795, 812, 900, 1005, 1044, 1439, 1440, 1482, 1486	Popov A.	-996, 1282, 1283
Perelygin V.V.	-1016	Popov A.A.	-1045, 1270, 1271, 1286, 1433
Peresedov V.F.	-1530, 1531	Popov A.B.	-1392
Pervushin V.	-290	Popov A.D.	-302, 340
Pervushin V.N.	-128, 129, 130, 336, 337, 338, 339	Popov B.	-1272, 1279, 1280
Peshekhonov D.	-969, 1063, 1239, 1241, 1242	Popov B.A.	-1407
Peshekhonov D.V.	-192	Popov Yu.P.	-805, 806, 828, 835, 837
Peshekhonov V.D.	-1035	Pose D.	-969, 1063, 1239, 1241, 1242
Pestov I.	-131	Pose R.	-94
Pestov I.B.	-203, 256	Pose V.	-1016
Pestova G.D.	-1354	Potrebenikov I.	-1343, 1346
Petev P.	-589, 590	Potrebenikov Yu.	-1344, 1345
Petrov A.	-1112, 1131	Potrebenikov Yu.K.	-789, 975, 1267
Petrov L.A.	-814, 815, 830	Potrebenikova E.	-1043, 1046, 1051
Petrov V.A.	-1043, 1046, 1051, 1115	Potrebenikova E.V.	-1418
Petrova L.	-1113	Povtorejko A.	-1327, 1367
Petrova R.I.	-619, 1005, 1044, 1439, 1440	Pozdniakov V.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
Petukhov Y.P.	-977	Prakhov S.	-1331
Petukhov Yu.	-1043, 1046, 1051	Prakhov S.N.	-1330, 1347, 1407, 1431, 1432
Pikelner L.B.	-562, 790	Premyshev A.N.	-1482
Piliar A.V.	-1064	Priemyshev A.N.	-900
Pilipenko Yu.	-1122	Priezzhev V.B.	-405
Pilipenko Yu.K.	-1123, 1406	Prokofichev Yu.V.	-1024
Pirozhenko I.G.	-202, 333, 334		
Pisarev I.L.	-1045, 1270, 1271, 1286, 1406, 1433		
Piskunov N.M.	-1045, 1053, 1064, 1356, 1406, 1509		
Plakida N.M.	-393, 1515		
Platonov S.L.	-995		
Plechko V.N.	-404		
Plekhanov E.B.	-1422		
Plis Yu.A.	-1406		
Podgainy D.V.	-542, 543		

Prokhorova E.V.	-576, 577, 585, 620, 885	Roufanov I.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
Prokoshin F.	-1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262	Rozhdestvensky A.	-1331
Pronskikh V.S.	-530, 531, 795, 812, 900, 1482, 1486	Rozhdestvensky A.M.	-1330, 1347, 1431, 1432
Proskurin D.V.	-205	Rubinskaya L.A.	-981
Pryanichnikov V.I.	-791, 1315, 1505, 1506	Rudenko A.I.	-791, 1315
Pukhaeva N.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238	Rufanov I.A.	-817
Puzynin I.	-1274	Rukhadze N.I.	-547, 1011
Puzynin I.V.	-173, 174, 206, 1398, 1479	Rukoyatkin P.A.	-1406
Puzynin V.	-1571	Rumyantsev V.	-1287, 1288, 1289, 1291
Pyatov P.N.	-179, 180, 391	Rusakova V.V.	-873, 874, 875
R		Rusanov A.Ya.	-585
Raabe R.	-645	Rusetsky A.	-252, 288, 289, 1350, 1402
Radyushkin A.	-355, 467, 1388	Rusetsky A.G.	-181, 461
Radyushkin A.V.	-199, 341, 342	Ruskov R.	-734
Rakityansky S.A.	-1412	Russakovich N.	-1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292
Raportirenko A.M.	-1556	Russakovich N.A.	-95, 980
Rashevsky V.P.	-1016	Ryzhikov V.D.	-1008
Razin D.	-1043, 1046, 1051	Rzjanin M.V.	-1383
Razin S.	-902, 1039, 1043, 1046, 1051	Sadovski A.	-978
Reutov V.F.	-1466	Sadovsky A.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1208, 1209, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1234, 1235, 1236, 1237
Revenko A.V.	-547, 1011	Sagaidak R.N.	-565, 608, 610, 615, 919, 920, 921, 1038
Rikhvitzkiy V.S.	-1277	Saha B.	-35, 36, 120
Rodin A.M.	-992, 1429	Salamatin A.V.	-534, 547, 1011
Rodionov V.K.	-814, 815, 830	Salamatin V.S.	-542
Rogachevski O.V.	-1417	Salatski V.I.	-806, 807, 1020
Rogachevskiy O.	-1043, 1046, 1051	Salnikov V.V.	-1116
Rohac J.	-608, 610, 615, 919, 920, 921	Salukvadze Z.	-978
Rohach J.	-1038	Samoilov V.	-1554
Romanov S.	-1126	Samosvat G.S.	-1392
Romanov S.V.	-1124	Samoylov V.	-1571
Romanovsky V.	-1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292	Sandukovsky V.G.	-547, 1011
Ropke G.	-29, 409	Sapozhnikov M.	-1331
Rosales J.J.	-134, 220, 278, 359	Sapozhnikov M.G.	-1268, 1340, 1347, 1403, 1404
Rostovtsev V.A.	-178, 1572	Saveljic N.	-902, 1039
		Savenko B.N.	-699, 702, 711, 712, 713, 719, 741, 971, 972, 995, 1019

Savin I.	-159,442,784,785, 969,1043,1046, 1051,1062,1063, 1239,1241,1242, 1264,1265	Shabalin D.E.	-980
Savina M.V.	-922,1064	Shabalin E.P.	-1002,1467
Schmelzer J.W.P.	-29,401,406,407, 408,409,410	Shabanov S.V.	-37,126,280,344, 345
Schmelzer J.jn.	-408,409	Shabratova G.	-876,877,878,879, 884,913,914,923, 926
Sedykh I.	-1112	Shabunov A.V.	-1100
Sedykh S.	-1119,1120	Shafranova M.G.	-96
Sedykh S.N.	-1121,1129	Shahbazian B.A.	-1277,1278
Sedykh Y.	-436,437,438,439, 440,441,1204, 1205,1206,1208, 1209,1211,1212, 1213,1214,1215, 1216,1217,1218, 1219,1220,1222, 1223,1224,1225, 1226,1228,1229, 1230,1231,1232, 1234,1235,1236, 1237	Shaikhatdenov B.G.	-251,451,453
Sedykh Yu.	-978,1210,1221, 1227,1233,1238	Shakun N.G.	-1438
Sedyshev P.V.	-805,806,807,827, 828,835,837,1020	Shaliapin V.N.	-1019
Sedysheva M.	-803,850	Shalyapin V.N.	-1120
Selin A.V.	-173,174,206	Shanenko A.A.	-424,925,1502, 1503
Selivanov A.	-978	Sharapov E.I.	-211,797,824,838, 839,841,842,843, 1047
Selyugin O.V.	-161,208,209,210	Sharov V.I.	-1406
Semchenkov A.G.	-981,982,983,984, 985	Shashkov S.N.	-737
Semchenkova O.V.	-981	Shchelchkov A.S.	-980
Semenov A.	-987,988,989,1252, 1253,1254,1255, 1256,1257,1258, 1259,1260,1261, 1262,1287,1288, 1289,1290,1291, 1292	Shchepunov V.A.	-981
Semenov A.Yu.	-880,881,882,886, 892,916,918,924, 970,1275,1293, 1349,1362,1389, 1425	Shchevelev O.N.	-1406
Semenova I.A.	-1438	Shebeko A.	-569
Semikh S.S.	-1369	Shebeko A.V.	-840
Serdyuk I.	-450,739	Sheptyakov D.V.	-697,698,700,707, 738,741,971,972
Serdyuk I.N.	-708	Shevchenko N.V.	-633
Sereda Yu.M.	-981	Shevchenko O.Yu.	-350
Sergeenkov S.	-1516,1517,1518, 1519	Shevtsov V.	-1105
Sergeenkov S.A.	-1520	Shevtsov V.F.	-1139
Sergeev A.	-1119	Shevtsov V.Ph.	-1135
Sergeev A.P.	-1120,1121,1129	Shigaev V.	-978
Sergeev S.	-1239	Shilov S.N.	-1406
Sergeyev I.A.	-1124,1458	Shimansky S.	-902,1039
Sergueev S.	-968	Shirani E.N.	-534
Serov D.G.	-835	Shirikova N.Yu.	-551,635
		Shirkov D.V.	-346,347,348,353
		Shirkov G.	-1105,1125,1153
		Shirokov M.I.	-132,840
		Shirokovsky I.V.	-612,613,614
		Shishkin D.I.	-1040
		Shishov Yu.A.	-1406
		Shitov Yu.	-1339
		Shklyar V.V.	-1416
		Shmatov S.V.	-922,1064
		Shneydman T.M.	-532
		Shutov V.	-159,442,449,784, 785,1062,1264, 1265
		Shutov V.B.	-1116,1406
		Shvaneva N.V.	-1587
		Shvetsov V.N.	-710
		Shvetsov V.S.	-1043,1046,1051
		Shyshlyannikov P.T.	-1438
		Sidorchuk S.I.	-1429
		Sidorin A.	-1112,1144
		Sidorin A.O.	-600,1130,1131, 1132,1133,1146, 1147,1149,1150

Sidorov A.I.	-1135, 1151	Smirnova O.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1208, 1209, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1217, 1218, 1219, 1220, 1222, 1223, 1225, 1226, 1228, 1229, 1230, 1234, 1235, 1236, 1237, 1394
Sidorov A.V.	-186, 193, 194, 305, 306, 1379, 1380, 1407	Smirnova O.G.	-172, 282, 1338
Sidorov G.I.	-1135, 1139	Smolin D.A.	-1016
Sidorov V.T.	-791, 1315	Smondirev M.A.	-425
Silin I.N.	-1043, 1046, 1051	Snyatkov V.I.	-1407
Sisakian A.N.	-1207	Sobolev Yu.G.	-917, 1031, 1048
Sissakian A.	-1014, 1328, 1408	Sochichiu C.	-351
Sissakian A.N.	-25, 26, 182, 326, 349, 350, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 980, 1154, 1204, 1205, 1206, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1479	Sokhatsky A.S.	-1466
Sitnik I.M.	-1053	Sokol E.	-627, 888
Skatchkov N.	-1218	Sokol E.A.	-1058
Skobelev N.	-596, 888, 912	Solnyshkin A.A.	-636
Skoy V.R.	-562, 790, 1024	Soloviev V.G.	-551, 635
Skripnichuk A.G.	-789, 1267	Solovjev A.	-1287, 1288, 1289, 1291
Skuratov V.A.	-1155	Solovjev A.S.	-1009, 1010, 1012
Slavin N.V.	-922	Solovtsov I.L.	-328, 329, 349, 353
Slavine N.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926	Solovtsova O.P.	-329, 354
Slepets L.A.	-789, 1267	Somov L.N.	-1050
Slepnev V.M.	-1100	Sorin A.	-276, 322, 324
Slowinski B.	-1409	Soroko L.M.	-990, 1494
Slunecka M.	-591, 1050, 1056, 1065, 1276, 1406	Sosnin A.N.	-530, 788, 795, 812, 896, 900, 1099, 1482, 1486
Sluneckova V.	-591, 1050, 1065, 1406	Sotnikov A.	-1401
Smirichinski V.I.	-128, 129, 130, 338, 339, 1035	Spaskov V.	-160, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 1060, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249
Smirnov A.	-1112, 1144, 1152	Spaskov V.N.	-789, 1267
Smirnov A.V.	-1130, 1131, 1146, 1147, 1149, 1150	Spiridonov V.	-397, 398, 411
Smirnov G.I.	-212, 552, 969, 1063, 1239, 1241, 1242	Stamenov D.B.	-1380
Smirnov O.	-1401	Stamenov J.	-1435
Smirnov V.A.	-1064	Starikov A.Yu.	-1100, 1406
Smirnov V.I.	-647, 1058	Stegailov V.I.	-530, 581, 582, 583, 636, 795, 812, 813, 869, 900, 1069, 1482, 1486
Smirnov Yu.S.	-255	Stegajlov V.I.	-531
		Stepantsov S.V.	-1429
		Stetsenko S.G.	-1439, 1440
		Stoletov G.D.	-1045, 1406
		Stolupin V.A.	-1393, 1413, 1430
		Storozhenko A.N.	-637, 643
		Stoykov A.V.	-1387
		Strekalovsky O.V.	-976, 1040
		Strel'tsov V.N.	-133
		Strelkov A.V.	-710
		Streltsova O.	-358
		Streltsova O.I.	-542
		Strokovsky E.A.	-639, 993, 1053

Strunov L.N.	-1406	Tioutiounnikov S.N.	-737
Subbotin V.G.	-612, 613, 614	Tishchenko V.G.	-624, 625
Subotic K.	-612, 613, 614	Titkova I.	-1112, 1141, 1145
Sukhanov A.	-1302, 1327, 1367	Titov A.I.	-357, 358, 1396, 1416
Sukhanov A.D.	-430	Tiutiunnikov S.I.	-1019, 1120
Sukhov A.M.	-612, 613, 614, 1157	Tkachev L.	-978
Sukhovoij A.M.	-545, 567, 586, 793, 811, 816	Tkachev L.G.	-1210, 1221, 1227, 1233, 1238
Sumbaev A.P.	-1120	Tkatchev A.	-1343, 1344, 1345, 1346
Surovtsev Yu.S.	-1314	Tkatchev A.L.	-789, 1267
Sushkov A.V.	-551, 635	Tkatchev L.G.	-172, 282, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1208, 1209, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1234, 1235, 1236, 1237, 1338
Suzko A.A.	-216	Tokarev M.	-1043, 1046, 1051
Sveshnikov B.	-1126	Tokarev M.V.	-634, 845, 849, 1417, 1418, 1419
Svetov A.L.	-1406	Tokmenin V.	-978
Syresin E.	-1112, 1132, 1133, 1144, 1145, 1149	Tokmenin V.V.	-1068
Syresin E.M.	-1130, 1131, 1146, 1147, 1150	Tonchev A.P.	-640, 641
Szalanski P.J.	-807	Toneev V.	-888, 911
Szmider J.	-981	Toneev V.D.	-207, 819, 820, 832, 901, 925
T			
Tagirov E.A.	-217	Topilin N.	-1007
Tarasov A.	-1240, 1251, 1274	Topilin N.D.	-980
Tarasov A.V.	-588	Topuria T.P.	-163, 1273
Tarasov O.	-627, 632, 888	Torok Cs.	-413
Tarasov O.V.	-284, 286, 301	Tretiakov I.T.	-1002
Taratin A.	-704, 1156	Tretyak V.	-1331
Tatichvili G.	-1343	Tretyak V.I.	-1330, 1347, 1431, 1432
Tatishvili G.	-1344, 1345, 1346	Tretyakova S.P.	-616, 620, 716, 717, 885, 974, 1054, 1437, 1451, 1588
Tatishvili G.T.	-789, 1267	Tretyakova T.Yu.	-885, 1420, 1421
Tchalyshev V.	-1282	Trofimov V.A.	-1064
Tchlatchidze G.	-1287, 1288, 1289, 1291	Trofimov V.N.	-1512
Telepnev A.S.	-715, 727	Trofimov V.V.	-1040
Tentyukov M.	-1348	Troyan A.Yu.	-1422
Tentyukov M.N.	-119, 277	Troyan Yu.A.	-1422
Ter-Akopian G.M.	-553, 575, 626, 629, 649, 650, 992, 1429	Trubnikov G.	-1112
Ter-Antonyan V.M.	-326	Trusov S.	-1240
Tereshchenko S.	-1272	Tsarenkov A.	-1126, 1152
Tereshchenko S.V.	-990	Tsoupko-Sitnikov V.M.	-530, 531, 795, 812, 1486
Tereshchenko V.	-1279	Tsoupko-Sitnikov V.V.	-547, 1011
Tereshchenko V.V.	-990, 1407	Tsulaia M.M.	-119, 277, 278
Teryaev O.	-1265	Tsulaya M.I.	-562, 790
Teryaev O.V.	-167, 213, 214, 215, 218, 219, 268, 352, 356, 1399, 1405, 1410, 1411	Tsupko-Sitnikov V.M.	-869
Teterev Yu.G.	-981, 982, 983, 984, 985, 1040	Tsvinev A.P.	-1053, 1406, 1509
Tetereva T.	-1361	Tsvineva G.	-1113
Tetereva T.V.	-1368, 1377		
Tikhomirov A.V.	-1117, 1118		
Tikhonenko E.A.	-1041		
Timkin V.	-539, 540		
Timkin V.V.	-534		
Timofeeva O.	-1054		
Timoshenko G.N.	-1456, 1457		

Tsyganov Yu.S.	-612, 613, 614, 1055, 1157	Vertogradov L.S.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204,
Tyapkin I.	-473		1205, 1206, 1207,
Tyapkin I.A.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238		1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
Tyukov V.	-977	Vinitzky S.I.	-158, 173, 174, 178, 205, 206, 1398, 1572
U		Vinnikov V.	-312
Ullemeyer K.	-715	Vinogradov V.B.	-1026, 1027, 1028, 1029, 1030
Unzhakova A.V.	-625	Vlasov N.V.	-1268
Ushev S.	-1435	Vodopianov A.	-876, 877, 878, 879, 884, 913, 914, 923, 926
Usov Yu.A.	-1045, 1270, 1271, 1286, 1406, 1433	Vodopyanov A.S.	-436, 437, 438, 439, 440, 441, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
Usubov Z.U.	-1423		
Utkin V.A.	-1506		
Utyonkov V.K.	-612, 613, 614		
Uzhinskii V.V.	-792		
V			
Vadeev V.P.	-1123		
Vaganov Yu.A.	-636		
Vakatov D.V.	-1040		
Valevic A.I.	-1123	Voinov A.V.	-835
Valevich A.	-1122	Volkov M.K.	-248, 264, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 1376, 1426
Valuev S.	-1017		
Valuev V.	-1272, 1279, 1280, 1424	Volkov V.	-1126, 1152
Valuev V.Y.	-1407	Volkov V.I.	-1406
Vardenga G.L.	-98	Volkov V.V.	-846
Vasilevski I.M.	-1043, 1046, 1051	Volnykh V.P.	-1069
Vasilieva E.V.	-567, 811	Volokhovskaya T.A.	-1277, 1278
Vasilishin B.	-1126, 1152	Voronov V.V.	-606, 644, 844
Vasko V.M.	-1040	Voskresenki V.M.	-577
Vdovin A.I.	-637, 643	Voskresenskaya O.	-1250, 1251, 1274
Veretin O.L.	-1348	Vylov Ts.	-539, 540, 547, 604, 1011, 1339, 1570
		W	
		Wolski R.	-808

Y		Zhidkov E.	-1162
		Zhidkov N.	-1043, 1046, 1051
Yakushev A.B.	-869, 890	Zhidkov P.E.	-38
Yakushev E.A.	-560, 589, 590, 1570	Zhmyrov V.N.	-1406
Yamaleev R.M.	-28, 100, 367, 1352	Zhuchko V.E.	-1040
Yarunin V.	-1501	Zhuravlev N.	-978
Yarunin V.S.	-24, 422	Zhuravlov V.	-1006
Yatsunenکو Yu.A.	-1057	Zimin N.	-473
Yazkov V.	-1240	Zimin N.I.	-436, 437, 438, 439,
Yazvitsky N.Yu.	-1109		440, 441, 1204,
Yemelyanenko V.N.	-1277, 1278		1205, 1206, 1207,
Yeremin A.V.	-34, 565, 608, 609,		1208, 1209, 1210,
	610, 615, 919, 920,		1211, 1212, 1213,
	921, 1038		1214, 1215, 1216,
Yershov V.P.	-1406		1217, 1218, 1219,
Yudichev V.L.	-264, 361, 363, 364,		1220, 1221, 1222,
	365, 366, 1426		1223, 1224, 1225,
Yudin I.	-1106, 1162		1226, 1227, 1228,
Yudin I.P.	-789, 975		1229, 1230, 1231,
Yukalov V.I.	-221, 414, 415, 416,		1232, 1233, 1234,
	417, 418, 431, 432,		1235, 1236, 1237,
	474, 1158, 1468		1238
Yukalova E.P.	-221, 414, 417, 1158,	Zinchenko A.	-1343, 1345, 1346
	1468	Zinchenko A.I.	-789, 975, 1267
Yurevich V.	-902, 1039, 1043,	Zinov V.G.	-791, 1071, 1315,
	1046, 1051		1506
Yurkov M.V.	-459, 465, 466, 469,	Zlokazov V.B.	-1059
	470, 471, 472	Zoulkarneev R.	-1043, 1046, 1051
Yushankhai V.Yu.	-419, 1511	Zrelov P.	-1240
Yushkevich Yu.V.	-591, 1065	Zrelov P.V.	-735
Yutlandov I.	-1339	Zrelov V.P.	-735
		Zubarev A.	-1043, 1046, 1051
		Zubkevich A.S.	-815
Z		Zulkarneev R.Ya.	-172, 817
Zagrebaev V.	-887, 1573	Zupko-Sitnikov V.M.	-900, 1482
Zagrebaev V.I.	-222, 611, 831	Zupnik B.M.	-298, 369, 370, 371
Zaimidoroga O.	-1401	Zuzaan P.	-640
Zaitsev L.N.	-1458	Zvara I.	-1538
Zakhariev B.N.	-169		
Zalikhanov B.	-996		
Zamiatin N.I.	-1239		
Zamyatnin Yu.S.	-648, 1058		
Zaparov Sh.	-1339		
Zaplatin E.N.	-1159		
Zaporozhets S.A.	-1406		
Zarubin A.V.	-1016, 1022		
Zarubin P.I.	-922, 1064		
Zeinalov Sh.	-803		
Zeinalov Sh.S.	-647, 648, 1058		
Zeinalova O.	-1274		
Zeinalova O.V.	-647		
Zemlyanaya E.V.	-20, 21, 535, 597,		
	798, 825, 906, 908		
Zemlyanoi S.	-593		
Zemlyanoi S.G.	-563		
Zernov A.	-1302, 1327, 1367		
Zhabitsky V.	-1160		
Zhabitsky V.M.	-1161		
Zhemenik V.I.	-869		

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ
ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Acta Physica Univ. Comen.	-Acta Physica Universitatis Comenianae.
Adv. Appl. Clifford Alg.	-Advance in Applied Clifford Algebras.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Astroparticle Phys.	-Astroparticle Physics.
Cesk. Cas. Fyz.	-Ceskoslovensky casopis pro fyziku.
Chaos, Sol.&Fract.	-Chaos, Solitons & Fractals.
Chinese J.Phys.	-Chinese Journal of Physics.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Commun. Math. Phys.	-Communications in Mathematical Physics.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Cryogenics.	-Cryogenics.
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.
J.Res. Natl. Inst. Stand. Technol.	-J.of Research of the National Instit.of Standards and Techn
Europhys. Lett.	-Europhysics Letters.
Few-Body Systems.	-Few-Body Systems.
Fizika B.	-Fizika B.
Found. Phys.	-Foundations of Physics.
J.High Energy Phys.	-Journal of High Energy Physics.
Hadronic J.	-Hadronic Journal
Hadronic J.Supplement.	-Hadronic Journal Supplement.
Helv. Phys. Acta.	-Helvetica Physica Acta.
Indian J.Pure Appl. Math.	-Indian Journal of Pure Applied Mathematics.
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.
Int. J.Theor. Phys.	-International Journal of Theoretical Physics.
J.Low Temp. Phys.	-Journal of Low Temperature Physics.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Neutron Res.	-Journal Neutron Research.
J.Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.D: Appl. Phys.	-Journal of Physics,D: Applied 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.
J.Supercond.	-Journal of Superconductivity.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Kerntechnik.	-Kerntechnik.

Laser Physics.	-Laser Physics.
Lett. Math. Phys.	-Letters in Mathematical Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Nature.	-Nature.
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.
Nuovo Cim.A.	-Nuovo Cimento,A.
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.
Physica A.	-Physica A.
Physica B.	-Physica B.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Prog. Theor. Phys.	-Progress of Theoretical Physics.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Turkish J.Phys.	-Turkish Journal of Physics.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
ВАНТ. Теор. и прикладн. физика.	-Вопросы атомной науки и техники. Сер.Теор. и прикладная физ.
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.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Мед.радиол. и радиац. безопасность	-Медицинская радиология и радиационная безопасность.
Наука в России.	-Наука в России.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
Оптика и спектроскопия.	-Оптика и спектроскопия.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность.	-Поверхность.Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исслед.
Природа.	-Природа.
Радиац. биология.Радиоэкология.	-Радиационная биология. Радиоэкология.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Сорос. образ.ж.	-Соросовский образовательный журнал.

Теор. и матем. физ.

УФН.

ФТТ.

Хим. высоких энергий.

ЭЧАЯ.

ЯФ.

-Теоретическая и математическая физика.

-Успехи физических наук.

-Физика твердого тела.

-Химия высоких энергий.

-Физика элементарных частиц и атомного ядра.

-Ядерная физика.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ ПУБЛИКАЦИЙ

STATISTICAL TABLES OF JINR PUBLICATIONS

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ за 1999 год,
опубликованных на русском языке

Лаборатория	Авторефераты Книги	Статьи	Препринты	Материалы	Итого	
УПР	0	1	7	2	14	24
ЛИТ (ЛВТА)	2	1	19	37	21	80
ЛВЭ	7	1	28	19	16	71
ЛНФ	5	0	40	26	30	101
ЛТФ	10	0	49	11	23	93
ЛЯП	3	1	37	30	54	125
ЛЯР	3	0	27	19	22	71
ЛФЧ	6	0	27	28	14	65
Итого:	36	4	224	172	194	630

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ за 1999 год,
опубликованных на английском языке.

Лаборатория	Авторефераты Книги	Статьи	Препринты	Материалы	Итого	
УПР	0	0	33	35	8	76
ЛИТ (ЛВТА)	0	1	78	60	36	175
ЛВЭ	0	0	127	75	81	283
ЛНФ	0	0	62	21	73	156
ЛТФ	0	2	270	110	120	502
ЛЯП	0	0	155	96	101	352
ЛЯР	0	0	64	33	67	164
ЛФЧ	0	0	45	36	68	149
Итого:	0	3	834	466	554	1857

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Математика	3
2. Физика	7
3. Классическая механика	12
4. Теория относительности	13
5. Квантовая механика	16
6. Квантовая теория поля	24
7. Статистическая физика и термодинамика	36
8. Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика.	40
9. Электромагнитные взаимодействия	42
10. Атомные ядра	47
11. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	65
12. Ядерные реакции	75
13. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	87
14. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	97
15. Поляризованные мишени	112
16. Ядерная электроника	113
17. Лабораторная техника	114
18. Ускорители заряженных частиц	115
19. Элементарные частицы	125
20. Космические лучи	155
21. Ядерные реакторы. Реакторостроение	156
22. Дозиметрия и физика защиты	157
23. Действие излучений на материалы	159
24. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	160
25. Физика плазмы	163
26. Физика твердого тела	164
27. Оптика	165
28. Физика низких температур	166
29. Химия	169
30. Астрофизика	171
31. Вычислительная техника	172
32. Программирование	174
33. Биология	176
34. Монографии	180
35. Алфавитный указатель авторов	179
36. Список сокращенных и полных названий журналов	203
37. Статистические таблицы публикаций	206

C O N T E N T S

	P.
1. Mathematics	3
2. Physics	7
3. Classical Mechanics	12
4. Relativity Theory	13
5. Quantum Mechanics	16
6. Quantum Field Theory	24
7. Statistical Physics and Thermodynamics	36
8. Quantum Many-Particle Theory. Quantum Statistics.	40
9. Electromagnetic Interactions	42
10. Atomic Nuclei	47
11. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	65
12. Nuclear Reactions	75
13. Nuclear Reactions with Heavy Ions	87
14. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	97
15. Polarized Targets	112
16. Nuclear Electronics	113
17. Laboratory Technique	114
18. Accelerators of Charged Particles	115
19. Elementary Particles	125
20. Cosmic Rays	155
21. Nuclear Reactors. Reactor Construction	156
22. Dosimetry and Protection Physics	157
23. Radiation Effects	159
24. Nuclear Techniques Application in Related Fields	160
25. Plasma Physics	163
26. Solid State Physics	164
27. Optics	165
28. Low Temperature Physics	166
29. Chemistry	169
30. Astrophysics	171
31. Computational Technique	172
32. Programming	174
33. Biology	176
34. Monographs	178
35. Author Index	179
36. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	203
37. Statistical Tables of JINR Publications	206