

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

ч. XXXV
1995

**BIBLIOGRAPHIC INDEX
OF PUBLICATIONS
OF JINR COLLABORATORS**

Part XXXV
1995

Указатель является ежегодным изданием работ сотрудников
Объединенного института ядерных исследований. Часть XXXV включает
материалы, опубликованные в 1995 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 XXXV Includes Materials Published in 1995.
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.

1. Айрапетян Р.Г., Жидков Е.П., Шахбагян Р.Л. Численный метод решения обратной задачи теории рассеяния, основанный на регуляризации по асимптотике. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ Р11-95-252). - Библиогр.:с.15-16.
2. Амирханов И.В. и др. Моделирование движения высокоэнергичных заряженных частиц в поле магнитного диполя при наложении однородного магнитного поля.//Математическое моделирование. - 1995.- т.7, вып.6. - с.32-53. - Библиогр.:13. - Авт.: - И.В.Амирханов, Ю.Г.Дзюба, Е.П.Жидков, А.Н.Ильина, В.Д.Ильин.
3. Блинков Ю.А. Инволютивные алгоритмы для исследования нелинейных алгебраических и дифференциальных уравнений. Автореф... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ 5-95-363). - Библиогр.:8.
4. Валиуллин А.А., Зарипова Л.Д., Лушиков В.И. Анализ спектров с распределенными параметрами. Методы минимизации целевой функции. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Р14-95-77). - Библиогр.:7.
5. Дикусар Н.Д. Аппроксимация и сглаживание функций методом 4-точечных преобразований. - Дубна, 1995.-24с. - (ОИЯИ Р5-95-285). - Библиогр.:с.24.
6. Егоров А.Д., Жидков Е.П., Петров В.А. Приближенные формулы для функциональных интегралов, учитывающие вклад фейнмановских диаграмм заданного типа. - Дубна, 1995.-12 с. - (ОИЯИ Р11-95-455). - Библиогр.:9.
7. Жидков Е.П., Лобанов Ю.Ю., Рушай В.Д. Применение метода Ромберга для повышения точности вычисления кратных интегралов. - Дубна, 1995.-15с. - (ОИЯИ Р11-95-505). - Библиогр.:3.
8. Жидков П.Е. Инвариантные меры для уравнения Кортевега-де Фриза, порождаемые высшими законами сохранения. - Дубна, 1995.-26с. - (ОИЯИ Р5-95-265). - Библиогр.:с.24-26.
9. Жидков П.Е., Сакбаев В.Ж. О существовании счетного множества решений некоторой нелинейной краевой задачи.//Дифференц. уравнения. - 1995.- т.31, N.4. - с.630-640. - Библиогр.:15.
10. Иванова Т.А., Попов А.Д. Автодуальные поля Янга-Миллса в $d=4$ и интегрируемые системы в $1 \leq d \leq 3$.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.102, N.3. - с.384-419. - Библиогр.:48.
11. Карабегов А.В. Деформационные квантования с разделением переменных на кэлеровом многообразии. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Р5-95-332). - Библиогр.:7.
12. Лебеденко В.М. О (k, G) -алгебрах. - Дубна, 1995.-19с. - (ОИЯИ Р5-95-69). - Библиогр.:13.

13. Мельников В.К. О существовании самоподобных структур в резонансной области. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ P2-95-400). - Библиогр.:5.
14. Назаренко М.А. Комплексный вариант теоремы Валле Пуссена. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ P5-95-508). - Библиогр.:7.
15. Назаренко М.А. Некоторые соотношения между величинами полиномиальных и рациональных уклонений в линейных пространствах. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ P5-95-483). - Библиогр.:11.
16. Назаренко М.А. О решении проблемы Браесса. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ P5-95-495). - Библиогр.:18.
17. Назаренко М.А. О функциях из пространства Харди $H_2(D)$, имеющих несколько различных рациональных функций наилучшего приближения. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ P5-95-507). - Библиогр.:20.
18. Назаренко М.А. Существование функции с заданными рациональными приближениями в пространстве AC . - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ P5-95-494). - Библиогр.:5.
19. Робук В.Н. Алгоритмы построения конечнопредставленных алгебр Ли и их применение в анализе интегрируемости нелинейных дифференциальных уравнений. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ 5-95-446). - Библиогр.:6.
20. Сердюкова С.И. Исследование устойчивости схемы Русанова с краевыми условиями на стыке двух областей с использованием CAS REDUCE. - Дубна, 1995.-22 с. - (ОИЯИ P5-95-202). - Библиогр.:с.21-22.
21. Федянин В.К. О подстановке Коула-Хопфа.//Владимир Константинович Федянин.К 60-летию со дня рождения. - (ОИЯИ 95-129). - Дубна:ОИЯИ, 1995, с.19-26. - Библиогр.:11.
22. Ямалеев Р.М. Гиперэллиптическая деформация уравнений классической механики. - Дубна, 1995.-12 с. - (ОИЯИ P2-95-192). - Библиогр.:с.12.
23. Abrashkevich A.G. a.o. FEESDE, a Program for the Finite-Element Solution of the Coupled-Channel Schrodinger Equation Using High-Order Accuracy Approximations.//Comput. Phys. Commun. - 1995.- v.85, N.1. - p.65-81. - Bibliogr.:22. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.S.Kaschiev, I.V.Puzynin.
24. Abrashkevich A.G. a.o. Finite-Element Solution of the Coupled-Channel Schrodinger Equation Using High-Order Accuracy Approximations.//Comput. Phys. Commun. - 1995.- v.85, N.1. - p.40-64. - Bibliogr.:53. - Auth.: - A.G.Abrashkevich, D.G.Abrashkevich, M.S.Kaschiev, I.V.Puzynin.
25. Afanasiev G.N., Dubovik V.M., Stepanovsky Yu.P. Generalized Helmholtz Coils and All That. - Dubna, 1995.-15p. - (JINR E2-95-301). - Bibliogr.:6.
26. Bellucci S., Krivonos S., Sorin A. Null Fields Realizations of W_3 from $W(\mathfrak{sl}(4), \mathfrak{sl}(3))$ and $W(\mathfrak{sl}(3/1), \mathfrak{sl}(3))$ Algebras. - Frascati, 1995.-12p. - (LNF 95/048 (P)). - Bibliogr.:p.12.

27. Bondila M., Barashenkov I.V., Bogdan M.M. Topography of Attractors of the Parametrically Driven Nonlinear Schrodinger Equation. - Dubna,1995.-22p. - (JINR E5-95-30). - Bibliogr.:20.
28. Czycholl G., Kuzemsky A.L., Wermbter S. New Interpolative Treatment of the Single-Impurity Anderson Model. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E17-95-297). - Bibliogr.:40.
29. Dineykhan M.D., Efimov G.V. Stability of the Three-Body Coulomb Systems with $J=1$ in the Oscillator Representation. - Dubna, 1995.-18 p. - (JINR E4-95-439). - Bibliogr.:18.
30. Efimov G.V., Nogovitsin E.A. The Grand Partition Function of Classical Systems in the Gaussian Equivalent Representation of Functional Integrals. - Dubna,1995.-18 p. - (JINR E17-95-217). - Bibliogr.:p.18.
31. Fedyanin V.K. On the Cole-Hopf Substitution.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - p.5-12. - Bibliogr.:11.
32. Fursaev D.V., Solodukhin S.N. Description of the Riemannian Geometry in the Presence of Conical Defects.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.52, N.4. - p.2133-2143. - Bibliogr.:32.
33. Fursaev D.V., Solodukhin S.N. On the Description of the Riemannian Geometry in the Presence of Conical Defects. - Dubna, 1995.-26p. - (JINR E2-95-28). - Bibliogr.:32.
34. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. Path Integral Discussion for Smorodinsky-Winternitz Potentials.I.The Two- and Three-Dimensional Euclidean Space.//Fortschr. Phys. - 1995.- v.43, N.6. - p.453-521. - Bibliogr.:132.
35. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. Path Integral Discussion for Smorodinsky-Winternitz Potentials.II.The Two- and Three-Dimensional Euclidean Space.//Fortschr. Phys. - 1995.- v.43, N.6. - p.523-563. - Bibliogr.:99.
36. Iliev B.Z. Centre of Mass in Spaces with Torsion Free Flat Linear Connection. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E5-95-159). - Bibliogr.:13.
37. Iliev B.Z. Generalized Doppler Effect in Spaces with a Transport Along Paths. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E5-95-160). - Bibliogr.:8.
38. Ilyushchenko V.I. Lathology - the Reversible Deterministic Theory of Errors. - Dubna,1995.-11p. - (JINR E10-95-268).
39. Ilyushchenko V.I. Reversible Mathematics - the Globally Robust Least Squares. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E10-95-270). - Bibliogr.:p.7-8.
40. Ilyushchenko V.I. Reversible Mathematics - the Second Unfolding Solution and the Basic Source of Unfolding Instability. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E10-95-269). - Bibliogr.:p.9-10.
41. Isaev A.P., Vladimirov A.A. $GL_q(N)$ -Covariant Braided Differential Bialgebras.//Lett. Math. Phys. - 1995.- v.33, N.4. - p.297-302. - Bibliogr.:19.

42. Ivanova T.A., Popov A.D. On Deformations of Some Integrable Equations.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.61, вып.1,2. - p.142-148. - Bibliogr.:20.
43. Kholmurodov Kh.T., Fedyanin V.K., Puzynin I.V. 2D Gas Transfer Dynamics in an Adsorbate-Adsorbent Open System of the Interacting Adatoms. - Dubna,1995.-18p. - (JINR E17-95-491). - Bibliogr.:16.
44. Kholmurodov Kh.T., Puzynin I.V., Smirnov Yu.S. A New Approach to Numerical Solution of the Nonstationary Schrodinger Equation with Polynomial Nonlinearity. - Dubna,1995.-6 p. - (JINR E5-95-441). - Bibliogr.:11.
45. Kholmurodov Kh.T., Fedyanin V.K., Puzynin I.V. Active Surface and Transfer Processes in Gasodynamics. - Dubna,1995.-8 p. - (JINR E17-95-442). - Bibliogr.:6.
46. Kleinert H., Shabanov S.V. Quantum Langevin Equation from Forward-Backward Path Integral.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.200, N.3, 4. - p.224-232. - Bibliogr.:15.
47. Kochetov E.A., Yarunin V.S. Coherent-State Path Integral for a Transition Amplitude:a Theory and Applications.//Phys. Scr. - 1995.- v.51, N.1. - p.46-53. - Bibliogr.:29.
48. Konopleva N.P. Kaluza-Klein or Fibre Bundles? - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E2-95-167). - Bibliogr.:12.
49. Korneev D., Chernenko N.V., Chernenko L.P. Computer Simulation of a Neutron Depolarization Process.//Proc.of the Yamada Conf.XXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai, Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.999-1001. - Bibliogr.:7.
50. Krivonos S., Sorin A. More on the Linearization of W-Algebras. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E2-95-151,HEP th/9503118). - Bibliogr.:16.
51. Krivonos S., Sorin A. The Minimal N=2 Superextension of the NLS Equation. - Trieste,1995.-7 p. - (SISSA 44/95/EP,JINR E2-95-172). - Bibliogr.:p.7.
52. Krivonos S., Sorin A. The Minimal N=2 Superextension of the NLS Equation. - Vienna,1995.-7p. - (HEP th/9504084,SISSA Ref.44/95/EP,JINR E2-95-172). - Bibliogr.:p.7.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.357, N.1,2. - p.94-98.
53. Kuzemsky A.L. On the Dynamical Solution of the Anderson Model. - Dubna,1995.-7p. - (JINR E17-95-295). - Bibliogr.:14.
54. Legare M., Popov A.D. Lax Pairs of Integrable Equations in 1 d 3 Dimensions as Reductions of the Lax Pair for the Self-Dual Yang-Mills Equations.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.198, N.3. - p.195-200. - Bibliogr.:15.
55. Lobanov Yu.Yu. Deterministic Computation of Functional Integrals. - Trieste,1995.-15p. - (IC 95/287). - Bibliogr.:p.12-13.

56. Makhankov V.G., Sanyuk V.I. Some New Integrable Systems with Exact Solutions of the Pattern-Soliton Type.//Nonlinear Evolution Equations & Dynamical Systems:Proc.of the 10th Int.Workshop,NEEDS'94, Los Alamos,USA,11-18 Sept.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.129-142. - Bibliogr.:6.

57. Merkulova T.A., Takhtamyshev G.G. Adaptive Random Number Generator SMART. - Dubna,1995.-7p. - (JINR E11-95-255). - Bibliogr.:p.7.

58. Ososkov G.A., Tikhonenko E.A. New Random Number Generator on the Base of 2D-Cellular Automaton. - Dubna,1995.-10 p.:il. - (JINR E11-95-198). - Bibliogr.:p.9-10.

59. Serdyukova S.I., Thune M. Studying the Stability of Difference Problems on Substructured Domains. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E5-95-381). - Bibliogr.:19.

60. Yarunin V.S., Siurakshina L.A. Path-Integral and Semiclassical Dynamics of Photons with Pair Correlation.//Владимир Константинович Федянин.К 60-летию со дня рождения.- (ОИЯИ 95-129). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.50-58. - Bibliogr.:9.

61. Zhidkov P.E. On Invariant Measures for Some Infinite-Dimensional Dynamical Systems.//Ann. Inst. Henri Poincare. - 1995.- v.62, N.3. - p.267-287. - Bibliogr.:ОТТИСК.

62. Zhidkov P.E. On a Problem with Two-Time Data for the Vlasov Equation. - Dubna,1995.-16p. - (JINR E5-95-122). - Bibliogr.:10.

63. Zupnik B.M. Quantum Deformations of the Self-Duality Equation and Conformal Twistors. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E2-95-393). - Bibliogr.:28.

64. Аксенов В.Л. Лауреаты Нобелевской премии 1994 года по физике -Б.Брокхауз и К.Шалл.//Природа. - 1995.- N.1. - с.106-109.

65. Балдин А.М. Физика высоких энергий в Физическом институте им.П.Н.Лебедева Академии наук. (Выступление на собрании, посвященном юбилею ФИАН, 26 декабря 1994.) - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ P1-95-199).

66. Барбашов Б.М. Слово об ученом.//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.261-264.

67. Боголюбов Н.Н. (мл.), Санкович Д.П. Николай Николаевич Боголюбов.Очерк научной деятельности.//ЭЧАЯ. - 1993.- т.24, вып.5. - с.1224-1293. - Библиогр.:115.

68. Волков М.К. Д.И.Блохинцев-ученый, учитель, человек.//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.265-266.

69. Гусев Ю.А. Система мер природы. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ P18-95-174). - Библиогр.:22.

70. Кадышевский В.Г. Что бы вы хотели спросить у академика Тамма?//Природа. - 1995.- N.7. - с.55-68.

71. Коноплева Н.П. Памяти В.Н.Попова посвящается.//Вопросы квантовой теории поля и статистической физики.13: Сб. -/Записки научных семинаров ПОМИ, том.224. - Санкт-Петербург:"Наука", 1995, с.10-13.

72. Круглов А.К., Петросьянц А.М. О Мещерякове М.Г.//Краткие биографические данные ряда основных участников советского уранового проекта в начальный период его реализации. В кн.:Создание первой советской ядерной бомбы. - М.:Энергоатомиздат, 1995, с.416.

73. Круглов А.К., Петросьянц А.М. О Флерове Г.Н.//Краткие биографические данные ряда основных участников советского уранового проекта в начальный период его реализации. В кн.:Создание первой советской ядерной бомбы. - М.:Энергоатомиздат, 1995, с.430-431.

74. Лебедев Р.М. Воспоминания о Дмитрие Ивановиче Блохинцеве.//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.271-272.

75. Таран Ю.В. Нейтронная физика-поле золотых идей Ф.Л.Шапиро.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.6. - с.1436-1448. - Библиогр.:10.

76. Тяпкин А.А. Многогранность таланта.//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.267-270.

77. Флеров Г.Н. Письмо Флерова к Сталину.Апрель 1942.//В кн.:Кохрэн Т.и др. Создание русской бомбы.От Сталина до Ельцина. - Боулдер и др.:Вествью Пресс,1995, с.133.

78. Ширков Д.В. Выступление на годичном общем собрании РАН.//Вестн. РАН. - 1995.- т.65, N.8. - с.716-717.

79. Isaev P.S. Some Problems of High-Energy Elementary Particle Physics.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVII Workshop, Protvino, June-July 1994. - Protvino,1995, p.223-227. - Bibliogr.:7.

80. Kadyshevsky V. LHC Activities at JINR.//Proc.of the Intern.Symposium "LHC Physics and Detectors". Dubna.Russia, July, 1995.Vol.1. - (JINR E2-95-390). - Dubna:JINR,1995, p.275-309.

81. Sissakian A.N. JINR/Russian Programme in High Energy Physics.//1994 European School of High-Energy Physics, Sorrento, Italy, Aug.-Sept.1994. - (CERN 95-04). - Geneva,1995, p.309-337.

82. Алексеев С.Н., Шавохина Н.С. Определение постоянной Лобачевского для видимого мира по движению планет и фотонов. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ Р2-95-83). - Библиогр.:16.

83. Арутюнян Г.Г., Папоян В.В. Об устойчивости равновесных самогравитирующих моделей и возможности формирования черных дыр в теории Йорданса-Бранса-Дикке. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р2-95-395). - Библиогр.:14.

84. Стрельцов В.Н. Макроскопические размеры поля сверхрелятивистских зарядов. - Дубна, 1995.-3с. - (ОИЯИ Д2-95-10). - Библиогр.:3.

85. Стрельцов В.Н. Нековариантность закона инерции энергии. - Дубна, 1995.-2с. - (ОИЯИ Д2-95-294). - Библиогр.:12.

86. Стрельцов В.Н. О релятивистской теории тяготения Ньютона. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ Д2-95-223). - Библиогр.:с.4.

87. Стрельцов В.Н. О формуле $E=mc^2$. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ Д2-95-473). - Библиогр.:10.

88. Стрельцов В.Н. Общая теория относительности как следствие закона инерции энергии. Лоренц-ковариантная теория тяготения. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ Д2-95-331). - Библиогр.:12.

89. Стрельцов В.Н. Релятивистская сила тяготения Ньютона. - Дубна, 1995.-4 с. - (ОИЯИ Р2-95-216). - Библиогр.:с.4.

90. Стрельцов В.Н. Удлинение движущихся тел- следствие лоренц-инвариантности интервала. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ Р2-95-161). - Библиогр.:6.

91. Черников Н.А. Теория тяготения с тремя фундаментальными константами.//Неэвклидовы пространства и новые проблемы физики.Сб.статей, посвященных 200-летию Н.И.Лобачевского. - М.:"Белка", 1993, с.25-29. - Библиогр.:6.

92. Afanasiev G.N., Asanov R.A. On the Gravitational and Electromagnetic Two-Body Problems in the Poincare Approach.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVII Workshop, Protvino, June-July 1994. - Protvino, 1995, p.97-107. - Bibliogr.:18.

93. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. The Electromagnetic Field of Elementary Time-Dependent Toroidal Sources.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.16. - p.4565-4580. - Bibliogr.:31.

94. Afanasiev G.N., Stepanovsky Yu.P. The Helicity of the Free Electromagnetic Field and Its Physical Meaning. - Dubna, 1995.-8p. - (JINR E2-95-413). - Bibliogr.:26.

95. Asanov R.A. Gravitational Field of Electrically Charged Mass in the Lobachevski Space.//Found. Phys. - 1995.- v.25, N.6. - p.951-957. - Bibliogr.:6.
96. Barashenkov V.S., Yur'iev M.Z. Tachyons-Difficulties and Hopes. - Dubna,1995.-18p. - (JINR E2-95-146). - Bibliogr.:38.
97. Cavaglia M., de-Alfaro V., Filippov A.T. A Schrodinger Equation for Miniuniverses.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1995.- v.10, N.5. - p.611-633. - Bibliogr.:33.
98. Chernikov N.A. Lobachevsky Geometry and Gravitation Theory.//Gravit. and Cosmol. - 1995.- v.1, N.1. - p.54-59. - Bibliogr.:11.
99. Donets E.E., Gal'tsov D.V. Stringy Sphalerons and Gauss-Bonnet Term.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.352, N.3,4. - p.261-268. - Bibliogr.:11.
100. Fursaev D.V. Black Hole Thermodynamics and Renormalization.//Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.8. - p.649-656. - Bibliogr.:17.
101. Fursaev D.V. Temperature and Entropy of a Quantum Black Hole and Conformal Anomaly.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.51, N.10. - p.R5352-R5355. - Bibliogr.:17.
102. Kalmykov M.Yu. Gauge and Parametrization Dependencies of the One-Loop Counterterms in Einstein Gravity.//Class. Quantum Grav. - 1995.- v.12, N.6. - p.1401-1411. - Bibliogr.:61.
103. Kalmykov M.Yu., Pronin P.I. One-Loop Divergences of Linear Gravity with Torsion Terms.//Gen. Relativ. Gravitation. - 1995.- v.27, N.8. - p.873-886. - Bibliogr.:37.
104. Khvedelidze A.M., Papoyan V.V., Pervushin V.N. Gaugeless Reduction of Gravity and the Evolution of the Universe.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.51, N.10. - p.5654-5663. - Bibliogr.:29.
105. Khvedelidze A.M., Papoyan V.V., Pervushin V.N. Gaugeless Reduction of Gravity and Evolution of Universe.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVII Workshop, Protvino, June-July 1994. - Protvino,1995, p.140-155. - Bibliogr.:29.
106. Konopleva N.P. The Birkhoff Theorem and Uniqueness Problem of Spherically Symmetric Space-Time Model in GR. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E4-95-79). - Bibliogr.:13.
107. Neidhardt H. Moving Potentials and the Competeness of Wave Operators .Part.II:Propagating Observables on Scattering States.//Proc.of a Conf."Order,Disorder and Chaos in Quantum Systems",Dubna,USSR,Oct.,1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag,1990, p.125-147. - Bibliogr.:17.
108. Nesterenko V.V., Veoli A., Scarpetta G. Complete Integrability for Lagrangian Dependent on Acceleration in a Space-Time of Constant Curvature. - Dubna,1995.-18p. - (JINR E2-95-171). - Bibliogr.:23.

109. Papoyan V., Haroutyunian G. Solution of Stationary and Axisymmetric Problem in General Relativity. Nontraditional Approach. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E2-95-36). - Bibliogr.: 6.
Also. - Proc. of the Intern. Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna: JINR, 1995, p. 153-160.
110. Pervushin V., Towmasjan T. Observable Time in Quantum Cosmology. // Int. J. Mod. Phys. D. - 1995. - v. 4, N. 1. - p. 105-113. - Bibliogr.: 16.
111. Pervushin V.N. a.o. The Time Surface Term in Quantum Gravity. - Trieste, 1995. - 10p. - (IC 95/269). - Bibliogr.: p. 9-10. - Auth.: - V.N. Pervushin, V.V. Papoyan, G.A. Gogilidze, A.M. Khvedelidze, Yu.G. Palii, V.I. Smirichinskii.
112. Pestov A.B. On Hidden Symmetry in General Relativity. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E2-95-510). - Bibliogr.: 6.
113. Solodukhin S.N. "Nongeometric" Contribution to the Entropy of a Black Hole Due to Quantum Corrections. // Phys. Rev. D. - 1995. - v. 51, N. 2. - p. 618-621. - Bibliogr.: 15.
114. Solodukhin S.N. One-Loop Renormalization of Black Hole Entropy Due to Nonminimally Coupled Matter. // Phys. Rev. D. - 1995. - v. 52, N. 12. - p. 7046-7052. - Bibliogr.: 28.
115. Solodukhin S.N. Two-Dimensional Quantum-Corrected Eternal Black Hole. - Dubna, 1995. - 27p. - (JINR E2-95-280). - Bibliogr.: p. 24-27.
116. Strel'tsov V.N. Relativistic Length Expansion. - Dubna, 1995. - 4p. - (JINR E2-95-428). - Bibliogr.: 9.
117. Strel'tsov V.N. Relativistic Rapprochement of Weak and Strong Interactions. - Dubna, 1995. - 3 p. - (JINR E2-95-173). - Bibliogr.: p. 3.
118. Strel'tsov V.N. The Meaning of Modern Relativity. - Dubna, 1995. - 26p. - (JINR E2-95-504). - Bibliogr.: 71.
119. Tagirov E.A. Quantum Mechanical Observables in General Relativity. // Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc. of the XVII Workshop, Protvino, June-July 1994. - Protvino, 1995, p. 168-173. - Bibliogr.: 8.

120. Амирханов И.В. и др. О некоторых проблемах численного исследования модели кваркония с кулоновским и линейным потенциалами. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ Р11-95-8). - Библиогр.:15. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж. То же. - Математическое моделирование. - 1995.- т.7, N.7. - с.34-48.

121. Амирханов И.В. и др. Численный анализ одной модели кваркония для конечной температуры. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ Р11-95-325). - Библиогр.:16. - Авт.: - И.В.Амирханов, Е.В.Земляная, В.Н.Первушин, И.В.Пузынин, Т.П.Пузынина, Т.А.Стриж.

122. Аникин И.В., Иванов М.А., Любовицкий В.Е. Проверка неравенства Бьеркена-Ху для функций Изгура-Вайзе тяжелых барионов. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ Р2-95-33). - Библиогр.:40. То же. - ЯФ. - 1995.- т.58, N.12. - с.2243-2251.

123. Величева Е.П., Сузько А.А. Двумерные точно решаемые модели в адиабатическом представлении. - Дубна, 1995.-35с. - (ОИЯИ Р4-95-372). - Библиогр.:21.

124. Габададзе Г.Т., Катаев А.Л. О связи между коэффициентными функциями аннигиляционных и глубоконеупругих процессов.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.61, вып.5,6. - с.439-443. - Библиогр.:11.

125. Говорков А.Б. Теорема о статистике тождественных частиц.//ЭЧАЯ. - 1993.- т.24, вып.5. - с.1341-1413. - Библиогр.:68.

126. Голоскоков С.В., Селюгин О.В. Спиновые эффекты в рр-рассеянии в дифракционной области при энергиях RHIC.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.10. - с.1894-1897. - Библиогр.:20.

127. Голоскоков С.В., Листопадов О.А. Спиновые эффекты в фотон-адронном рассеянии в КХД при высоких энергиях.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.9. - с.1695-1700. - Библиогр.:12.

128. Динейхан М., Ефимов Г.В. Квантовая механика связанных состояний в осцилляторном представлении.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, N.3. - с.651-718. - Библиогр.:61.

129. Дубовик В.М., Лунегов И.В., Марценюк М.А. О возникновении тороидного отклика в ЯМР. - Дубна, 1995.-20 с. - (ОИЯИ Р14-95-429). - Библиогр.:6.

130. Егикян Р.С., Жидков Е.П. О решении обратной задачи рассеяния на всей оси. - Дубна, 1995.-6 с. - (ОИЯИ Р5-95-456). - Библиогр.:3.

131. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Новая ситуация в квантовой теории спектров, рассеяния, распадов.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл.45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.304.

132. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Прозрачные возмущения периодических квантовых систем. (Неожиданная инверсия исходного потенциала). - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ Р4-95-234). - Библиогр.:с.11-12.
133. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Создание связанных состояний погруженных в непрерывный спектр, "сгребанием" (компактификацией) волн рассеяния. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ Р4-95-248). - Библиогр.:с.7-8.
134. Исаев А.П. Квантовые группы и уравнения Янга-Бакстера.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.5. - с.1204-1263. - Библиогр.:53.
135. Казаков К.Ю. Глубоконеупругое рассеяние на дейтроне в мезон-нуклонной теории. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-11с. - (ОИЯИ 2-95-333). - Библиогр.:12.
136. Крупа Д., Мещеряков В.А., Суровцев Ю.С. Многоканальные резонансы в связанных каналах рассеяния мезонов: скалярный сектор.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.9. - с.1672-1686. - Библиогр.:30.
137. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. Спиновая структура узких парных корреляций тождественных частиц. - Дубна, 1995.-19с. - (ОИЯИ Р2-95-134). - Библиогр.:27.
138. Маевски М. Глобальные примеси изоскалярных мезонов и природа Э-мезона. Дисс...докт. физ.-мат. наук в форме научного докл. (ИФВЭ). - Дубна, 1995.-56с. - (ОИЯИ 2-95-214). - Библиогр.:11.
139. Матора И.М. Некоторые свойства элементарных полулокальных квантованных частиц-колец. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ Р2-95-98). - Библиогр.:22.
140. Мотовилов А.К. Исключение энергии из взаимодействий, зависящих от нее резольвентным образом.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.104, N.2. - с.281-303. - Библиогр.:27.
141. Поздняков В.Н. Измерение структурной функции фотона на установке ДЕЛФИ. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ, 1-95-316). - Библиогр.:6.
142. Пупышев В.В. Теория возмущений для одномерной задачи рассеяния Шредингера.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.105, N.1. - с.29-45. - Библиогр.:20.
143. Ратис Ю.Л., Гареев Ф.А. Асимптотические оценки ширины распада квазистационарных состояний. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Р4-95-15). - Библиогр.:23.
144. Смирнов Г.И. Исследование А-зависимости глубоконеупругого рассеяния лептонов и его следствия для понимания эффекта ЕМС.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.9. - с.1712-1717. - Библиогр.:16.
145. Тагиров Э.А. Квантовомеханическая проблема локализованного состояния в общей теории относительности.//Дмитрий Иванович Блохинцев. Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева. Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.133-142. - Библиогр.:10.

146. Тяпкин А.А. Проблема скрытого движения в квантовой теории.//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.36-80. - Библиогр.:55.
147. Хеннер В.К., Белозерова Т.С. Перекрывающиеся резонансы в многоканальных реакциях. - Дубна,1995.-20с. - (ОИЯИ Р4-95-114). - Библиогр.:11.
148. Хеннер В.К., Белозерова Т.С. Построение унитарной S-матрицы для перекрывающихся резонансов в многоканальных реакциях. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ Р4-95-115). - Библиогр.:13.
149. Airapetyan R.G. a.o. Quantum Motion on the Three Dimensional Sphere.Ellipsoidal Bases.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna,Russia,July, 1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.1-11. - Bibliogr.:6. - Auth.: - R.G.Airapetyan, Kh.H.Karayan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, D.I.Zaslavsky.
150. Amelin N.S., Lednicky R. Accounting for Multiparticle Bose-Einstein Correlations in Classical Transport Models. - Nantes Cedex,1995.-14p.:il. - (SUBATECH 95-09). - Bibliogr.:p.9-10.
151. Amelin N.S., Lednicky R. Bose-Einstein Correlations and Classical Transport Models. - Nantes Cedex,1995.-34p.:il. - (SUBATECH 95-08). - Bibliogr.:p.23-24.
152. Amelin N.S. a.o. Monte-Carlo Model for Particle Production at Ultra-Relativistic Energies.//Hot and Dense Nuclear Matter:Proc.of a NATO ASI on...,Bodrum,Sept.-Oct.1993. - (NATO ASI Series B,Vol.335). - New York,London:Plenum,1994, p.809-821. - Bibliogr.:38. - Auth.: - N.S.Amelin, H.Stocker, W.Greiner, N.Armesto, C.Pajares.
153. Amirkhanov I.V. a.o. About the Three-Body Inverse Problem.//Schrodinger Operators Standard and Non-Standard,Dubna,USSR, Sept.,1988. - Singapore a.o.:World Sci.,1988, p.353-367. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.V.Amirkhanov, I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, B.N.Zakhariev.
154. Arbuzov A. a.o. HECTOR 1.00. A Program for the Calculation of QED, QCD and Electroweak Corrections to ep and $l^{\pm}N$ Deep Inelastic Neutral and Charged Current Scattering. - Hamburg,1995.-74 p.:il. - (DESY 95-185). - Bibliogr.:p.61-63. - Auth.: - A.Arbuzov, L.Kalinovskaya, D.Bardin, J.Blumlein, T.Riemann.
155. Arutuynov G.E., Isaev A.P., Popowicz Z. Poincare-Birkhoff-Witt Property for Bicovariant Differential Algebras on Simple Quantum Groups.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.15. - p.4349-4359. - Bibliogr.:22.
156. Azhgirey L.S., Yudin N.P. Polarization Aspects of the Nuclear Fragmentation of Relativistic Deuterons.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.338-347. - Bibliogr.:20.

157. Bednyakov V.A. On Leading Charmed Meson Production in π -Nucleon Interactions.//Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.1. - p.61-65. - Bibliogr.:10.
158. Belitsky A.V., Efremov A.V., Teryaev O.V. Gluon Contribution to the Transverse Spin Structure Function g_2 .//ЯФ. - 1995.- т.58, N.7. - p.1333-1337. - Bibliogr.:10.
159. Belitsky A.V. Hadronic Component of the Photon Spin Dependent Structure Function g_1^γ from QCD. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-493). - Bibliogr.:13.
160. Berezovoj V., Pashnev A. On the Structure of the N=4 Supersymmetric Quantum Mechanics in D=2 and D=3. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E2-95-250). - Bibliogr.:p.8.
161. Blaschke D. a.o. Instantaneous Chiral Quark Model for Relativistic Mesons in a Hot and Dense Medium.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.586, N.4. - p.711-733. - Bibliogr.:40. - Auth.: - D.Blaschke, Yu.L.Kalinovsky, L.Munchow, V.N.Pervushin, G.Ropke, S.Schmidt.
162. Bogdanowicz J., Pindor M., Raczka R. An Analysis of Mean Life and Lifetime of Unstable Elementary Particles.//Found. Phys. - 1995.- v.25, N.6. - p.833-849. - Bibliogr.:31.
163. Bratkovskaya E.L. a.o. Anisotropy of Dilepton Emission from Nucleon-Nucleon Interactions. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E2-95-47). - Bibliogr.:16. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, M.Schafer, W.Cassing, U.Mosel, O.V.Teryaev, V.D.Toneev.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.348, N.3,4. - p.325-330.
164. Bubelev E.E. Poincare Dynamical Approach and Imaginable Non-Euclidean Bodies in High Energy Physics.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVII Workshop, Protvino, June-July 1994. - Protvino,1995, p.219-222. - Bibliogr.:20.
165. Burov V.V., Molochkov A.V. An Impulse Approximation for Structure Function F_2^D in the Bethe-Salpeter Formalism. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E2-95-339). - Bibliogr.:8.
166. Chavleishvili M.P. Binary Reactions at High Energies and Kinematic Hierarchy.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.157-160. - Bibliogr.:13.
167. Chavleishvili M.P. Spin Effects for High Energy Binary Processes at Large Angles.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA, Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.488-492. - Bibliogr.:13.
168. Dineykhon M., Efimov G.V. Zeeman Effect in the Oscillator Representation. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E4-95-176). - Bibliogr.:21.

169. Dittrich J., Exner P., Seba P. Dirac Hamiltonian with Contact Interaction on a Sphere.//Schrodinger Operators Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.191-204. - Bibliogr.:16.

170. Dittrich J., Exner P., Seba P. Dirac Hamiltonian with Coulomb Potential and Contact Interaction on a Sphere.//Proc.of a Conf."Order, Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna, USSR, Oct., 1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag, 1990, p.209-219. - Bibliogr.:12.

171. Dubovik V.M. a.o. Inverse Scattering Problem for Faddeev Equations in Adiabatic Representation.//Schrodinger Operators, Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.375-379. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.M.Dubovik, M.B.Kadomtsev, B.L.Markovski, A.A.Suzko, S.I.Vinitsky.

172. Efremov A., Tkatchev L. Jet Handedness Correlation in Hadronic Z^0 -Decay.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA, Indiana, Bloomington, Sept., 1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press, 1995, p.821-833. - Bibliogr.:10.

173. Esser B. Band Tail Relaxation Over Localized States in Disordered Systems and Models of Evolution Processes.//Proc.of the Intern.Seminar "Localization in Disordered Systems", Bad Schandau-Ostrau, GDR, Dec., 1986.-/TEUBNER-TEXTE zur Physik.-Band 16. - Leipzig, 1986, p.121-125. - Bibliogr.:7.

174. Exner P., Seba P. Electrons in Semiconductor Microstructures: A Challenge to Operator Theories.//Schrodinger Operators Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.79-100. - Bibliogr.:18.

175. Fleury , De-Trautenberg M.R., Yamaleev R.M. Matricial Representation of Rational Power of Operators and Para-Grassmann Extension of Quantum Mechanics.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1995.- v.10, N.9. - p.1269-1280. - Bibliogr.:23.

176. Gabadadze G.T., Kataev A.L. On Connection Between Coefficient Functions for Deep-Inelastic and Annihilation Processes. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-76). - Bibliogr.:11.

177. Gareev F.A. a.o. Bohr's Quantization Rule in the World of Elementary Particle Resonances and their Masses.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf., Julich, 22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci., 1995, p.275-282. - Bibliogr.:8. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

178. Gareev F.A. a.o. New Quantization Rule in the World of Resonances of Elementary Particles.//Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press, 1995, p.459-462. - Bibliogr.:12. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

179. Gareev F.A., Kazacha G.S., Ratis Yu.L. Resonances in Subatomic Physics. - Dubna, 1995.-7 p. - (JINR E2-95-487). - Bibliogr.:17.

180. Gesztesy F., Holden H., Seba P. On Point Interactions in Magnetic Field Systems.//Schrodinger Operators Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.147-164. - Bibliogr.:36.
181. Gogilidze S.A., Khvedelidze A.M., Pervushin V.N. Covariant Gauges for Constrained Systems.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.363, N.1, 2. - p.76-78. - Bibliogr.:8.
182. Gogilidze S.A., Khvedelidze A.M., Pervushin V.N. On Abelianization of First Class Constraints. - Dubna, 1995.-18p. - (JINR E2-95-131). - Bibliogr.:15.
183. Golokhvastov A.I. Independent Production and Poisson Distribution.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.11. - с.2110-2112. - Bibliogr.:11.
184. Goloskokov S.V. Spin Effects at High Energies and Quark-Two-Gluon Interaction.//V Рабочее совещание по СПИНОВЫМ явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.39-42. - Bibliogr.:11.
185. Grosche C., Pogosyan G.S., Sissakian A.N. Path Integral Discussion for Smorodinsky-Winternitz Potentials: III. The Two-Dimensional Hyperboloid. - Hamburg, 1995.-50 p. - (DESY 95-181). - Bibliogr.:p.48-50.
186. Heiner E. Extended Master Equations for a Disordered Hubbard Chain Far from Equilibrium.//Proc.of the Intern.Seminar "Localization in Disordered Systems", Bad Schandau-Ostrau, GDR, Dec., 1986.-/TEUBNER-TEXTE zur Physik.-Band 16. - Leipzig, 1986, p.226-230. - Bibliogr.:4.
187. Isaev A.P., Pyatov P.N. Covariant Differential Complexes on Quantum Linear Groups.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.8. - p.2227-2246. - Bibliogr.:28.
188. Isaev A.P. Interrelations Between Quantum Groups and Reflection Equation (Braided) Algebras.//Lett. Math. Phys. - 1995.- v.34, N.4. - p.333-341. - Bibliogr.:21.
189. Isaev A.P. $SL_q(N)$ Differential Calculus from the Differential Calculus on $GL_q(N)$. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-410). - Bibliogr.:8.
190. Kochetov E.A. Path Integral Over the Generalized Coherent States.//J.Math. Phys. - 1995.- v.36, N.4. - p.1666-1672. - Bibliogr.:25.
191. Kochetov E.A. $SU(2)$ Coherent-State Path Integral.//J.Math. Phys. - 1995.- v.36, N.9. - p.4667-4679. - Bibliogr.:36.
192. Kopeliovich B.Z. Initial/Final State Interaction in Di-Jet Production Off Nuclei.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.343, N.1,2,3,4. - p.387-391. - Bibliogr.:13.
193. Korotkiyan V.M., Teryaev O.V. Hunting for Handedness.//V Рабочее совещание по СПИНОВЫМ явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.76-83. - Bibliogr.:9.

194. Kotikov A.V. Small X Behaviour of Parton Distributions in Proton. - Annecy, 1995. - 11p. - (ENSLAPP A-519/95). - Bibliogr.: p.9-11.
195. Lev F.M. Exact Construction of the Electromagnetic Current Operator in Relativistic Quantum Mechanics. // Ann. Phys. - 1995. - v.237, N.2. - p.355-419. - Bibliogr.: 77.
196. Makhaldiani N.V., Silagadze Z.K. Do Maxicharged Particles Exist? - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E2-95-399). - Bibliogr.: 25.
197. Malik R.P. Quantization of a q-Deformed Free Relativistic Particle. - Dubna, 1995. - 11p. - (JINR E2-95-96). - Bibliogr.: 15.
198. Mardoyan L.G. a.o. KS-Transformation and Coulomb-Oscillator Interbasis Expansions. // Schrodinger Operators Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.: World Sci., 1988, p.333-350. - Bibliogr.: 15. - Auth.: - L.G.Mardoyan, G.S.Pogosyan, A.N.Sissakian, V.M.Ter-Antonyan.
199. Mardoyan L.G., Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. The Eulerian Parametrization of the Hurwitz Transformation. // Proc. of the Intern. Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna: JINR, 1995, p.137-142. - Bibliogr.: 14.
200. Melezhik V.S. Non-Perturbative Behaviour of Hydrogen Atom in Van der Waals Field. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E4-95-67). - Bibliogr.: 18.
201. Milek B. A Kicked Quantum System Including the Continuum. // Schrodinger Operators, Standard and Non-Standard, Dubna, USSR, Sept., 1988. - Singapore a.o.: World Sci., 1988, p.393-394. - Bibliogr.: 10.
202. Mir-Kasimov R.M. Some Integrable Cases of Relativistic Quantum Mechanics. // Proc. of the Intern. Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna: JINR, 1995, p.143-152. - Bibliogr.: 39.
203. Motovilov A.K. Removal of the Resolvent-Like Energy Dependence from Interactions and Invariant Subspaces of a Total Hamiltonian. // J. Math. Phys. - 1995. - v.36, N.12. - p.6647-6664. - Bibliogr.: 29.
204. Motovilov A.K. Representations for Three-Body T-Matrix on Unphysical Sheets. - Dubna, 1995. - 24p. - (JINR E5-95-45). - Bibliogr.: 43.
205. Motovilov A.K. Representations for Three-Body T-Matrix on Unphysical Sheets: Proofs. - Dubna, 1995. - 20p. - (JINR E5-95-46). - Bibliogr.: 13.
206. Musulmanbekov G.J., Tokarev M.V. Simulation of Single Spin Asymmetry in the $\rho \uparrow \rho \rightarrow \pi^{\pm, 0} X$ Reaction. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E2-95-512). - Bibliogr.: 14.

207. Musulmanbekov G.J. Modified Cascade Model of Nucleus-Nucleus Collisions.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc. 343. - New York:AIP Press,1995, p.428-440.
- Bibliogr.:13.
208. Nagaitsev A.P. a.o. Test of the Ellis-Jaffe Sum Rule Using Parametrization of the Measured Lepton-Proton Asymmetry.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.3. - p.59-72. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.P.Nagaitsev, V.G.Krivokhijine, I.A.Savin, G.I.Smirnov.
Also. - Hadrons-95:Diffraction.Proc.of the XI-th Workshop on "Soft" Physics(Strong Interaction at Large Distances).Novy Svet,Crimea, Sept.,1995. - Kiev,1995, p.40-47.
209. Neidhardt H. Some Remarks on the Scattering Theory for Dissipative Schrodinger Operators.//Schrodinger Operators Standard and Non-Standard,Dubna,USSR,Sept.,1988. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.273-292. - Bibliogr.:20.
210. Perelstein E.A., Perelstein M.E. On Possibility of Classical Descriptions of Spin Motion in Inhomogeneous Electromagnetic Fields. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E2-95-418).
- Bibliogr.:12.
211. Peshekhonov D.V. a.o. The Systematic Errors in Γ_1^d Due to Uncertainties in the Structure Function $R(x,Q^2)$.
- Dubna,1995.-7p. - (JINR E1-95-402). - Bibliogr.:10. - Auth.:
- D.V.Peshekhonov, V.G.Krivokhizhin, I.A.Savin, G.I.Smirnov.
212. Pupyshev V.V. Existence Criterion of Spurious Solutions of Faddeev Equations. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E4-95-152).
- Bibliogr.:25.
213. Pupyshev V.V. Perturbation Theory for the One-Dimensional Schrodinger Scattering Problem.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.11. - p.3305-3318. - Bibliogr.:23.
214. Pyatov P.N., Saponov P.A. Characteristic Relations for Quantum Matrices.//J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.15. - p.4415-4421. - Bibliogr.:22.
215. Pyatov P.N., Saponov P.A. Characteristic Relations for Quantum Matrices. - Protvino,1995.-8p. - (IHEP/Protvino/ 95-39).
- Bibliogr.:p.7-8.
216. Sakbaev V.Zh., Zhidkov P.E. Schrodinger Operators in Spaces of Multifunctions Defined in Multiply Connected Domains. - Dubna, 1995.-11p. - (JINR E5-95-267).
Also. - J.Phys.A: Math. Gen. - 1995.- v.28, N.21. - p.L549-L555.
217. Schmidt S., Blaschke D., Kalinovsky Yu.L. Low Energy Theorems in a Nonlocal Chiral Quark Model at Finite Temperature.//Z.Phys.C. - 1995.- v.66, N.3. - p.485-490.
- Bibliogr.:15.
218. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Concentrations of Hadrons and Quark-Gluon Plasma in Mixed Phase.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.1. - p.19-26. - Bibliogr.:19.

219. Shanenko A.A., Toneev V.D. Towards a New Strategy of Searching for QCD Phase Transition in Heavy Ion Collisions.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - p.21-30. - Bibliogr.:16.
Also. - Избранные вопросы ядерной физики.К 60-летию В.К.Лукьянова.-(ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.114-126.
220. Sharapov E.I. a.o. Study of Parity and Time-Reversal Violation in Neutron-Nucleus Interactions.//The Eighth Intern.Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Physics.USA, Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.339. - New York:AIP Press,1995, p.120-135. - Bibliogr.:36.
221. Shirkov D.V. On Continuous Mass-Dependent Analysis of DIS Data. - Dubna,1995.-7p. - (JINR E2-95-341). - Bibliogr.:9.
222. Shirokov M.I. Measurement of Spin State Using Stern-Gerlach Devices. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E4-95-183). - Bibliogr.:12.
223. Sidorov A.V., Stamenov D.B. Constraints on "Fixed Point" QCD from the CCFR Data on Deep Inelastic Neutrino-Nucleon Scattering. - Trieste,1995.-7p.:il. - (IC 95/120). - Bibliogr.:p.6-7.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.357, N.3. - p.423-426.
224. Sidorov A.V., Tokarev M.V. Nuclear Effect in Deuteron, Q^2 -Evolution of $F_3^N(x, Q^2)$ Structure Function and Gross-Llewellyn Smith Sum Rule. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E2-95-90). - Bibliogr.:25.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.353, N.3,4. - p.353-359.
225. Sidorov A.V., Tokarev M.V. On QCD Q^2 -Evolution of Deuteron Structure Function $F_2^D(x_D, Q^2)$ for $x_D > 1$. - Dubna,1995.-10 p. - (JINR E2-95-454). - Bibliogr.:23.
226. Sidorov A.V. The QCD Analysis of the Structure Functions and Effective Nucleon Mass. - Bochum,1995.-4p. - (RUB-TPII 20/95). - Bibliogr.:p.3-4.
227. Sissakian A.N., Ter-Antonyan V.M. The Structure of the Hurwitz Transformation.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna,Russia,July,1994.-(JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.191-196. - Bibliogr.:16.
228. Smirnov G.I. Measurement of the Spin-Dependent Structure Functions.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино,20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.216-223. - Bibliogr.:24.
229. Smondyrev M.A., Devreese J.T., Peeters F.M. Asymptotic Expansions in the Path-Integral Approach to the Bipolaron Problem.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.51, N.21. - p.15008-15016. - Bibliogr.:28.
230. Soffer J., Teryaev O.V. G_2 Manifestation for Longitudinally Polarized Particles.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.51, N.1. - p.25-31. - Bibliogr.:31.

231. Soffer J., Teryaev O.V. On the G_2 Manifestation for Longitudinally Polarized Particles.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.43-55. - Bibliogr.:25.
232. Stovicek P. Green's Function for the Aharonov-Bohm Effect with a Non-Abelian Gauge Group.//Proc.of a Conf."Order, Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna, USSR, Oct., 1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag, 1990, p.183-193. - Bibliogr.:8.
233. Suzko A.A., Velicheva E.P. Quantum Dynamical Systems with Some Degrees of Freedom. - Dubna, 1995.-11p. - (JINR E4-95-536). - Bibliogr.:14.
234. Ter-Antonyan V.M., Nersessian A. Quantum Oscillator and a Bound System of Two Dyons. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-383). - Bibliogr.:6.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.34. - p.2633-2638.
235. Titov A.I., Yang S.N., Oh Y. Polarization Observables in Φ -Meson Photoproduction. - Dubna, 1995.-18 p. - (JINR E2-95-226). - Bibliogr.:p.17-18.
236. Tokarev M.V. Deuteron Spin-Dependent Structure Function $g_1^D(x, Q^2)$ and Effect of Relativistic Fermi Motion.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.174-181. - Bibliogr.:19.
237. Umnikov A.Yu. a.o. Deep Inelastic Scattering on the Deuteron in the Bethe-Salpeter Formalism with the Realistic NN-Interaction.//Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press, 1995, p.749-752. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Yu.Umnikov, F.C.Khanna, L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov.
238. Umnikov A.Yu. a.o. The Deuteron Spin Structure Functions in the Bethe-Salpeter Approach and the Extraction of the Neutron...//The Eighth Intern.Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Physics.USA, Indiana, Bloomington, Sept., 1994.-/AIP Conf.Proc.339. - New York:AIP Press, 1995, p.79-86. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.Yu.Umnikov, L.P.Kaptari, K.Yu.Kazakov, F.C.Khanna.
239. Zakhariev B.N., Olkhovsky V.S., Shilov V.M. Surprises of Quantum Tunneling (Something About the Velocity of Sub-Barrier Motion).//Proc.of a Conf."Order, Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna, USSR, Oct., 1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag, 1990, p.159-68. - Bibliogr.:4.
240. Znojil M. The Coupled-Channel T-Matrix: Its Lowest-Order Born+Lanczos Approximants. - Dubna, 1995.-26p. - (JINR E4-95-340). - Bibliogr.:26.
241. Zupnik B.M. Differential Calculus on the Quantum Sphere and Deformed Self-Duality Equation.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna, Russia, July, 1994.- (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR, 1995.

242. Алексеев С.Н., Шавохина Н.С. Квантование нелинейных скалярных полей типа Борна-Инфельда или мембран. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р2-95-133). - Библиогр.:6.
243. Барбашов Б.М., Пестов А.Б. Связность Вейля, неабелево калибровочное поле и кручение.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.104, N.3. - с.429-434. - Библиогр.:7.
244. Бузату Д., Лев Ф.М. О нарушении правила Окубо-Цвейга-Изуки в аннигиляции медленных антипротонов на дейтроне.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.3. - с.531-535. - Библиогр.:10.
245. Веретин О.Л., Теряев О.В. Аксиальная аномалия при произвольных виртуальностях.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.12. - с.2266-2271. - Библиогр.:19.
246. Гогилидзе С.А. и др. Высшие производные в калибровочных преобразованиях.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.102, N.1. - с.56-65. - Библиогр.:15. - Авт.: - С.А.Гогилидзе, В.В.Санадзе, Ю.С.Суровцев, Ф.Г.Ткебучава.
247. Гогилидзе С.А. Локальные симметрии и динамика систем со связями. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1995.-11с. - (ОИЯИ 2-95-157). - Библиогр.:10.
248. Гогилидзе С.А. и др. О калибровочных преобразованиях в теориях со связями.//Теор. и матем. физ. - 1995.- т.102, N.1. - с.66-73. - Библиогр.:14. - Авт.: - С.А.Гогилидзе, В.В.Санадзе, Ю.С.Суровцев, Ф.Г.Ткебучава.
249. Дорохов А.Е., Кочелев Н.И. Инстантоны и функции распределения кварков в нуклоне.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.1. - с.5-31. - Библиогр.:60.
250. Дубовик В.М., Лунегов И.В., Марценюк М.А. Торoidalный отклик в ядерном магнитном резонансе.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.1. - с.72-145. - Библиогр.:36.
251. Ефимов Г.В. и др. Коллективные моды КХД, индуцированные однородным самодуальным вакуумным глюонным полем//Дмитрий Иванович Блохинцев.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994.- (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ, 1994, с.81-97. - Библиогр.:25. - Авт.: - Г.В.Ефимов, С.Н.Неделько, Я.В.Бурданов, С.А.Солунин.
252. Иванов М.А., Ладыгина Н.Б., Любовицкий В.Е. Полулептонные распады тяжелых барионов.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.1. - с.146-191. - Библиогр.:93.
253. Ковалев В.Ф., Пустовалов В.В., Ширков Д.В. Групповой анализ и ренормгруппа. - Дубна, 1995.-33с. - (ОИЯИ Р5-95-447). - Библиогр.:33.

254. Кондрашук И.Н. О нарушении электрослабой симметрии в минимальной суперсимметричной стандартной модели.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, вып.5,6. - с.456-459. - Библиогр.:13.
255. Костенко Б.Ф. Квантовые механизмы процессов адронизации. - Дубна,1995.-26с. - (ОИЯИ P2-95-542). - Библиогр.:34.
256. Радюшкин А.В., Русков Р. Формфактор процесса $\gamma^* \gamma^* \rightarrow \pi^0$ при малой виртуальности одного из фотонов и правила сумм КХД (II). Правило сумм.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.8. - с.1440-1453. - Библиогр.:22.
257. Сидоров А.В. О возможности КХД-анализа данных по ГНР нейтрино методом разложения структурных функций по полиномам Якоби.//XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR.Dubna,Russia, Jan.,1995.- (ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR,1995, с.170-176. - Библиогр.:35.
258. Христов Р.Т. Переходные формфакторы адронов при умеренных и малых передачах импульса из правил сумм квантовой хромодинамики. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна,1995.-9с. - (ОИЯИ 2-95-484). - Библиогр.:5.
259. Шаненко А.А., Юкалова Е.П., Юкалов В.И. Процесс деконфайнмента: распад или слияние адронов?//ЯФ. - 1995.- т.58, N.2. - с.383-384. - Библиогр.:7.
260. Abramova S.V., Efimov G.V., Nedelko S.N. Phase Structure of the Linear δ -Model in R^{1+1} . - Dubna,1995.-22p. - (JINR E2-95-72). - Bibliogr.:16.
Also. - Phys. Rev.D. - 1995.- v.52, N.10. - p.6098-6108.
261. Altaisky M.V. On Quantization of Self-Similar Systems. - Trieste,1994.-11p.:il. - (IC 94/281). - Bibliogr.:p.11.
262. Alvarado R. a.o. Exact Self-Consistent Solutions to the Interacting Spinor and Scalar Field Equations in Bianchi Type-I Space-Time. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E2-95-16). - Bibliogr.:3. - Auth.: - R.Alvarado, Yu.P.Rybakov, B.Saha, G.N.Shikin.
263. Ananikian N.S., Shcherbakov R.R. Reduction of a Z(3) Gauge Theory on the Flat Lattices to the Spin-1 BEG Model.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.200, N.1. - p.27-30. - Bibliogr.:15.
264. Arbuzov A. a.o. Small Angle Bhabha Scattering for LEP.//Reports of the Working Group on Precision Calculations for the Z Resonance.-/CERN 95-03. - Geneva,1995, p.369-388. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.Arbuzov, V.Fadin, E.Kuraev, L.Lipatov, N.Merenkov, L.Trentadue.
265. Arbuzov A.B. a.o. Hard Pair Production in Large-Angle Bhabha Scattering. - Dubna,1995.-16p. - (JINR E2-95-412). - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.
266. Arbuzov A.B. a.o. Pair Production in Small-Angle Bhabha Scattering. - Geneva,1995.-20p. - (CERN-TH 95-241). - Bibliogr.:p.19-20. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.

267. Arbuzov A.B. a.o. Small-Angle Electron-Positron Scattering with a Per Mille Accuracy. - Geneva, 1995. - 42p. - (CERN-TH 95-313, UPRF 95-438). - Bibliogr.: p.26-27. - Auth.: - A.B. Arbuzov, V.S. Fadin, E.A. Kuraev, L.N. Lipatov, N.P. Merenkov.
268. Arbuzov A.B. a.o. Virtual and Soft Real Pair Production in Large-Angle Bhabha Scattering. - Dubna, 1995. - 20p. - (JINR E2-95-421). - Bibliogr.: 10. - Auth.: - A.B. Arbuzov, E.A. Kuraev, N.P. Merenkov, L. Trentadue.
269. Arik M., Rador T., Mir-Kasimov R. Relativistic SUSY QM as Deformed SUSY QM. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E2-95-397). - Bibliogr.: 11.
270. Avdeev L.V. Recurrence Relations for Three-Loop Prototypes of Bubble Diagrams with a Mass. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E2-95-526). - Bibliogr.: 8.
271. Bakalov D. a.o. Fine and Hyperfine Structure of Antiprotonic Helium. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E11-95-328). - Bibliogr.: 11. - Auth.: - D. Bakalov, I.V. Puzynin, T.P. Puzynina, S.I. Vinitzky.
272. Barbashov V.M., Pestov A.B. Weyl Connection as a New Gauge Field. // Дмитрий Иванович Блохинцев. Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И. Блохинцева. Россия, Дубна, янв. 1993, янв. 1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна: ОИЯИ, 1994, p. 98-103. - Bibliogr.: 9.
273. Barbashov V.M., Pestov A.B. Weyl Non-Abelian Gauge Field. // Mod. Phys. Lett. A. - 1995. - v.10, N.3. - p.193-197. - Bibliogr.: 7.
274. Bardin D. a.o. Complete $O(\alpha)$ QED Corrections to the Process $ep+eX$ in Mixed Variables. - Hamburg, 1995. - 7 p.: il. - (DESY 95-085). - Bibliogr.: p.7. - Auth.: - D. Bardin, P. Christova, L. Kalinovskaya, T. Riemann.
275. Bardin D. a.o. Complete $O(\alpha)$ QED Corrections to the Process $ep+eX$ in Mixed Variables. // Phys. Lett. B. - 1995. - v.357, N.3. - p.456-463. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - D. Bardin, P. Christova, L. Kalinovskaya, T. Riemann.
276. Bardin D. a.o. Electroweak Working Group Report. // Reports of the Working Group on Precision Calculations for the Z Resonance. - /CERN 95-03. - Geneva, 1995, p.7-162. - Bibliogr.: 87. - Auth.: - D. Bardin, W. Beenakker, M. Bilenky, W. Hollik, M. Martinez, G. Montagna, O. Nicrosini, V. Novikov, L. Okun, A.G. Olshevski, G. Passarino, F. Piccinini, S. Riemann, T. Riemann, A. Rozanov, F. Teubert, M. Vysotsky.
277. Belitsky A.V., Teryaev O.V. Singlet Axial Constant from QCD Sum Rules. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E2-95-374). - Bibliogr.: 21.
278. Beshtoev Kh.M. Dynamical Analogy of the Kobayashi-Maskawa Matrix (CP-Violation) and an Estimation of the Creation Cross Section and Decay Widths of the Vector Bosons Arisen in This Case. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E2-95-535). - Bibliogr.: 8.

279. Beshtoev Kh.M. Physical Analysis of Some Features of the Gauge Theories with Higgs Sectors. - Dubna,1995.-7p. - (JINR E2-95-342). - Bibliogr.:15.
280. Bilenky S. The Physics Before LHC.//Proc.of the Intern.Symposium "LHC Physics and Detectors". Dubna.Russia,July, 1995.Vol.1.- (JINR E2-95-390). - Dubna:JINR,1995, p.395-424.
281. Blaschke D. a.o. $1/N_c$ -Expansion of the Quark Condensate at Finite Temperature. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E2-95-386). - Bibliogr.:22. - Auth.: - D.Blaschke, Yu.L.Kalinovsky, G.Ropke, S.Schmidt, M.K.Volkov.
282. Blin A.H., Hiller B., Osipov A.A. On the Origin of the Vector Meson Dominance.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.589, N.4. - p.660-668. - Bibliogr.:15.
283. Bowman J.D., Sharapov E.I. a.o. Parity Violation in the Compound Nucleus.//Proc.of the First Intern.Symposium on Symmetries in Subatomic Physics.Taipei,Taiwan,May,1994.-/Chinese J.Phys.- v.32, N.6, Part II. - 1994, p.989-1002. - Bibliogr.:24.
Also. - Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics (ISINN-3).Dubna,Russia,Apr.,1995.- (JINR E3-95-307). - Dubna:JINR, 1995, p.27-34.
284. Burdanov Ya.V. a.o. Quark Confinement and Collective Modes of QCD Induced by the Homogeneous Vacuum Gluon Field.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino,Sept.1993. - Protvino,1995, p.101-111. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Ya.V.Burdanov, G.V.Efimov, S.N.Nedelko, S.A.Solunin.
285. Delduc F., Ivanov E., Krivonos S. N=4 Super KdV Hierarchy in N=4 and N=2 Superspaces. - Annecy,1995.-28p. - (ENSLAPP L-554, JINR E2-95-424). - Bibliogr.:p.27-28.
286. Devchand Ch., Ogievetsky V. Conserved Currents for Unconventional Supersymmetric Couplings of Self-Dual Gauge Fields. - Dubna,1995.-7 p. - (JINR E2-95-461). - Bibliogr.:10.
287. Devchand Ch., Ogievetsky V. Self-Dual Supergravities.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.444, N.1,2. - p.381-397. - Bibliogr.:8.
288. Dokshitzer Yu.L., Shirkov D.V. On Exact Account for Heavy Quark Thresholds in Hard Processes.//Z.Phys.C. - 1995.- v.67, N.3. - p.449-457. - Bibliogr.:42.
289. Dorokhov A.E. Instanton-Induced Helicity and Flavor Asymmetries in the Light Quark Sea of the Nucleon.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington, Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.834-846. - Bibliogr.:25.
290. Dorokhov A.E. a.o. Multi-Instanton Effects in QCD Sum Rules for the Pion. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E2-95-503). - Bibliogr.:24. - Auth.: - A.E.Dorokhov, S.V.Esaibegyan, N.I.Kochelev, N.G.Stafanis.

291. Dorokhov A.E. a.o. Pion Polarizabilities at Finite Temperature. - Heidelberg, 1995.-28p. - (HD-TVP 95-12). - Bibliogr.:p.20-22. - Auth.: - A.E.Dorokhov, M.K.Volkov, J.Hufner, S.P.Klevansky, P.Rehberg.
292. Dorokhov A.E., Kochelev N.I. Spin Dependent Structure Functions of Sea Quarks in the Framework of Nonperturbative QCD and New Regge Trajectory.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino, Sept.1993. - Protvino, 1995, p.164-170. - Bibliogr.:22.
293. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Rekaló M.P. Investigation of Nucleon Electromagnetic Form Factors in the Unphysical Region by Means of the $\bar{N}N \rightarrow \pi l^+ l^-$ Reactions. - Dubna, 1995.-22p. - (JINR E2-95-306). - Bibliogr.:15.
294. Dubnickova A.Z., Dubnicka S., Rekaló M.P. Isotopic Structure of the Electromagnetic Current of $e^+e^- \rightarrow M\bar{M}$ and $\tau \rightarrow \nu_\tau M^0 M^-$ Processes. - Dubna, 1995.-30 p.:il. - (JINR E2-95-188). - Bibliogr.:p.29-30.
295. Dubnickova A.Z., Dubnicka S. Strizzen New Evaluation of Hadronic Contributions to the Anomalous Magnetic Moment of Charged Leptons.//Acta Phys. Slov. - 1995.- v.45, N.4. - p.467-477. - Bibliogr.:19.
296. Efimov G.V., Nedelko S.N. Nambu-Jona-Lasinio Model with the Homogeneous Background Gluon Field.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.51, N.1. - p.176-189. - Bibliogr.:22.
297. Efremov A., Kharzeev D. CP-Violating Effect of QCD Vacuum in Quark Fragmentation. - Geneva, 1995.-6p. - (CERN-TH 95-139). - Bibliogr.:p.5-6.
298. Efremov A.V., Korotkiyan V.M., Teryaev O.V. Single Spin Asymmetries of Pion Production in Twist-3 QCD.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.348, N.3,4. - p.577-581. - Bibliogr.:7.
299. Ellis J. a.o. Abundant Φ -Meson Production in $\bar{p}p$ Annihilation at Rest and Strangeness in the Nucleon.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.353, N.2,3. - p.319-328. - Bibliogr.:53. - Auth.: - J.Ellis, M.Karliner, D.E.Kharzeev, M.G.Sapozhnikov.
300. Engels J., Mitrjushkin V.K., Neuhaus T. Polyakov Loop and Spin Correlators on Finite Lattice-A Study Beyond the Mass Gap.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.440, N.3. - p.555-569. - Bibliogr.:18.
301. Faddeev L.D., Korchemsky G.P. High Energy QCD as a Completely Integrable Model.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.342, N.1,2,3,4. - p.311-322. - Bibliogr.:3.
302. Fingberg J., Heller U.M., Mitrjushkin V. Scaling in the Positive Plaquette Model and Universality in SU(2) Lattice Gauge Theory.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.435, N.1,2. - p.311-338. - Bibliogr.:43.

303. Gerasimov S.B. Electromagnetic Moments of Baryons and Hidden Strangeness of the Nucleon.//Proc.of the Sixth Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon.Blaubeuren/Tubingen,Germany,July,1995. Vol.I.-/πN Newsletter.- N.10. - 1995, p.30-35. - Bibliogr.:10.
304. Gogilidze S.A., Khvedelidze A.M., Pervushin V.N. Covariant Gauges for Constrained Systems. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E2-95-132). - Bibliogr.:7.
305. Gogilidze S.A., Surovtsev Yu.S. Gauge Symmetries in the Second Noether Theorem.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino,Sept.1993. - Protvino, 1995, p.70-77. - Bibliogr.:14.
306. Gogilidze S.A., Khvedelidze A.M., Pervushin V.N. On Admissible Gauges for Constrained Systems. - Dubna,1995.-31 p. - (JINR E2-95-203,ZU-TH 4/95). - Bibliogr.:p.29-31.
307. Goloskokov S.V. On Spin Properties of the Pomeron at Small Momenta Transfer.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino,Sept.1993. - Protvino,1995, p.171-177. - Bibliogr.:12.
308. Goloskokov S.V., Selyugin O.V. Spin Amplitudes of Quark-Quark Scattering in the QCD α_s^3 Order.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.100-103. - Bibliogr.:6.
309. Goloskokov S.V., Kuleshov S.P., Selyugin O.V. Supercritical Pomeron and Eikonal Representation of the Diffraction Scattering Amplitude. - Orsay,1995.-13p. - (IPNO/TH 95-12). - Bibliogr.:p.11-12.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.26. - p.1959-1967.
310. Gulamov T.I., Titov A.I., Kampfer B. Asymmetry of the Dielectron Emission Rate in an Isospin-Asymmetric Pion Medium. - Dresden,1995.-6 p.;3p.il. - (FZR 113). - Bibliogr.:p.6.
Also. - Избранные вопросы ядерной физики.К 60-летию В.К.Лукьянова.-(ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.94-101.
311. Hoferichter A. a.o. Compact Lattice QED with Wilson Fermions.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.434, N.1,2. - p.358-380. - Bibliogr.:31. - Auth.: - A.Hoferichter, V.K.Mitrjushkin, M.Muller-Preussker, T.Neuhaus, H.Stuben.
312. Ivanov E., Krivonos S., Sorin A. N=2 Super W_3^2 Algebra in Superfields. - Frascati,1995.-14p.:il. - (LNF 95/026 (P),JINR E2-95-212). - Bibliogr.:p.14.
Also. - Mod. Phys. Lett.A. - 1995.- v.10, N.32. - p.2439-2453.
313. Ivanov E., Krivonos S., Malik R.P. N=2 Super W_3 Algebra and N=2 Super Boussinesq Equations.//Int. J.Mod. Phys.A. - 1995.- v.10, N.2. - p.253-288. - Bibliogr.:27.
314. Ivanov E.A. Off-Shell (4,4) Supersymmetric Sigma Models with Torsion as Gauge Theories in Harmonic Superspace.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.356, N.2,3. - p.239-248. - Bibliogr.:22.

315. Ivanov M.A., Valit Yu.M. Decays of Heavy Vector Mesons in the Quark Confinement Model.//Z.Phys.C. - 1995.- v.67, N.4. - p.633-640. - Bibliogr.:17.
316. Ivanov M.A., Mizutani T. Heavy Quark Limit in the Model with Confined Light Quarks and Infrared Heavy Quark Propagators.//Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press,1995, p.612-615. - Bibliogr.:8.
317. Ivanova T.A. On Reductions of the Lax Pair for the Self-Dual Yang-Mills Equations.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna,Russia,July,1994.- (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.64-73. - Bibliogr.:21.
318. Ivanova T.A., Popov A.D. Some New Integrable Equations from the Self-Dual Yang-Mills Equations.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.205, N.2,3. - p.158-166. - Bibliogr.:19.
319. Jones H.F., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Analytic Properties of the QCD Running Coupling Constant and τ Decay. - London,1995.-10p. - (Imperial/TP 94-95/42). - Bibliogr.:p.10. Also. -Phys. Lett.B.-1995.-v.357,N.3.-p.441-445.-Bibliogr.:21.
320. Jones H.F., Solovtsov I.L. QCD Running Coupling Constant in the Timelike Region.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.349, N.4. - p.519-524. - Bibliogr.:21.
321. Kalinovsky Yu.L., Kallies W., Pervushin V.N. Weak Interactions in a Bilocal Chiral Theory.-Problem of Nonlocality in Pion Anomaly and Status of Quark Condensate.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga, Vladivostok, Sapporo, Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.251-257. - Bibliogr.:13.
322. Kataev A.L., Sidorov A.V. The QCD Analysis of the CCFR Data for xF_3 and the Q^2 -Dependence of the Gross-Llewellyn Smith Sum Rule.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice,Slovakia,Sept.,1994. - Kosice,1994, p.102-109. - Bibliogr.:33.
323. Kazakov D.I. a.o. Softly Broken Finite Supersymmetric Grand Unified Theory. - Dubna,1995.-22 p. - (JINR E2-95-482). - Bibliogr.:26. - Auth.: - D.I.Kazakov, M.Yu.Kalmykov, I.N.Kondrashuk, A.V.Gladyshev.
324. Khvedelidze A.M., Han N.S., Pervushin V.N. Gaugeless Dynamics of Nonlinear Plane Wave in Gravity.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna, Russia,July,1994.- (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.94-103. - Bibliogr.:19.
325. Khvedelidze A.M., Papoyan V.V., Pervushin V.N. Quantum Evolution of the Universe: A Gaugeless Approach.//Gravit. and Cosmol. - 1995.- v.1, N.2. - p.81-87. - Bibliogr.:25.

326. Koblik Yu.N. a.o. On the Nature of Baryon Resonances.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.158. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.N.Koblik, V.A.Nikitin, R.G.Ragachurin, R.B.Sanaev, B.S.Yuldashev.
327. Kochelev N.I. Charge Symmetry Breaking in the Pion-Nucleon Coupling Constants and the Proton Spin...//Proc.of the Sixth Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon.Blaubeuren/Tubingen,Germany,July,1995. Vol.I.-/πN Newsletter.- N.10. - 1995, p.159-161. - Bibliogr.:10.
328. Kochelev N.I. Vacuum QCD and New Information on Nucleon Structure Functions.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино,20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.56-67. - Bibliogr.:19.
329. Kondrashuk I.N. Minimization of the Scalar Higgs Potential in the Finite Supersymmetric Grand Unified Theory. - Dubna, 1995.-18p. - (JINR E2-95-63). - Bibliogr.:10.
330. Konopleva N.P. Kaluza-Klein or Fibre Bundles?//Вопросы квантовой теории поля и статистической физики.13: Сб. -/Записки научных семинаров ПОМИ, том.224. - Санкт-Петербург:"Наука",1995, p.215-224. - Bibliogr.:12.
331. Korchemskaya I.A., Korchemsky G.P. High-Energy Scattering in QCD and Cross Singularities of Wilson Loops.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.437, N.1. - p.127-159. - Bibliogr.:20.
332. Korchemsky G.P. Bethe Ansatz for QCD Pomeron.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.443, N.1,2. - p.255-301. - Bibliogr.:43.
333. Korchemsky G.P., Sterman G. Nonperturbative Corrections in Resummed Cross Sections.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.437, N.2. - p.415-432. - Bibliogr.:30.
334. Kotikov A.V. Longitudinal Structure Function F_L as Function of F_2 and $dF_2/d \ln Q^2$ at Small x .//ЖЭТФ. - 1995.- т.107, вып.6. - p.1761-1767. - Bibliogr.:17.
335. Kotikov A.V. The Gegenbauer Polynomial Technique: the Evaluation of a Feynman Diagrams. - Annecy,1995.-9p. - (ENSLAPP A-568/95). - Bibliogr.:p.9.
336. Kozlov G.A. Higgs and Top in the SM and Beyond.Instability of Weak Vacuum.//Proc.of the Workshop on Fundamental Problems in Particle Physics.Japan,Tokyo, Apr.,1995. - Tokyo,1995, p.144-155. - Bibliogr.:14.
337. Kozlov G.A. Instability of Weak Vacuum.//Nuovo Cim.A. - 1995.- v.108, N.6. - p.669-677. - Bibliogr.:14.
338. Krivonos S., Sorin A. Linearization of Nonlinear Algebras.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna,Russia,July,1994.-(JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.127-136. - Bibliogr.:6.

339. Krivonos S., Sorin A., Toppan F. On the Super-NLS Equation and its Relation with N=2 Super-KdV within Coset Approach. - Dubna, 1995.-9p. - (JINR E2-95-185,DFPD 95-TH-24). - Bibliogr.:15.
Also. - Phys. Lett.A. - 1995.- v.206, N.3,4. - p.146-152.
340. Krupa D., Meshcheryakov V.A., Surovtsev Yu.S. Multichannel Approach to Studying Scalar Resonances. - Trieste,1995.-26 p. - (IC 95/359). - Bibliogr.:p.25-26.
341. Krupa D., Meshcheryakov V.A., Surovtsev Yu.S. Multichannel Resonances and Closed Channels (Scalar Sector).//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino, Sept.1993. - Protvino,1995, p.178-186. - Bibliogr.:20.
342. Lambiase G., Nesterenko V.V. On Instability of Hadronic String with Heavy Quarks at its End. - Dubna,1995.-11 p. - (JINR E2-95-478). - Bibliogr.:20.
343. Lambiase G., Nesterenko V.V. Quark Mass Correction to the String Potential. - Dubna,1995.-34 p. - (JINR E2-95-443).
- Bibliogr.:34.
344. Lykasov G.I. Nuclear Structure Functions and Blokhintsev's Fluctons.//ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ БЛОХИНЦЕВ.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, p.27-35.
- Bibliogr.:25.
345. Lykasov G.I., Sergeenko M.N. Semihard Hadron Processes and Quark-Gluon String Model. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E2-95-62).
- Bibliogr.:28.
346. Namsrai Kh., Njamtseren N. A Model of the Extended Electron and its Nonlocal Electromagnetic Interaction: The Perturbation Theory. - Heidelberg,1995.-15p. - (HD-THEP 95-22).
- Bibliogr.:p.15.
347. Nersessian A., Damgaard P.H. Comments on the Covariant Sp(2)-Symmetric Lagrangian BRST Formalism.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.355, N.1,2. - p.150-156. - Bibliogr.:10.
348. Pashaev O.K. The Lax Pair by Dimensional Reduction of Chern-Simons Gauge Theory. - Trieste,1995.-27 p. - (SISSA 159/95/EP). - Bibliogr.:p.26-27.
349. Pervushin V.N., Khvedelidze A.M. Gaugeless Quantization of Constrained Systems. (History, Definitions, Perspectives).//ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ БЛОХИНЦЕВ.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, p.104-132. - Bibliogr.:38.
350. Piskounova O.I. Leading/Nonleading Charm Hadroproduction in the Quark-Gluon String Model. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E2-95-275).
- Bibliogr.:p.6.
351. Radyushkin A.V., Ruskov R. QCD Sum Rule Calculation of $\gamma\gamma^* \rightarrow \pi^0$ Transition Form Factor. - Newport News,1995.-15p. - (CEBAF TH-95-17). - Bibliogr.:p.15.

352. Radyushkin A.V. Quark-Hadron Duality and Intrinsic Transverse Momentum. - Newport News, 1995.-30p.. - (CEBAF TH-95-16). - Bibliogr.:p.30.
353. Radyushkin A.V., Ruskov R. Transition Form Factor $\gamma\gamma^* \rightarrow \pi^0$ and QCD Sum Rules. - Newport News, 1995.-52p. - (CEBAF TH-95-18). - Bibliogr.:p.51-52.
354. Rerikh K.V. Non-Algebraic Integrability of One 3-Dimensional Reversible Cremona Dynamical System. The Poincare (1.1) Resonance and the Birkhoff-Moser. //Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR, 1995, p.171-180. - Bibliogr.:26.
355. Rybakov Yu.P., Saha B., Shikin G.N. Droplet-Like Solutions to the Nonlinear Scalar Field Equations in the Robertson-Walker Space-Time and their Stability. - Dubna, 1995.-7 p. - (JINR E2-95-197). - Bibliogr.:p.7.
356. Shirkov D.V. Renormalization Group Symmetry and Sophus Lie Group Analysis. - Dubna, 1995.-11p. - (JINR E2-95-186). - Bibliogr.:16.
Also. - Int. J.Mod. Phys.C. - 1995.- v.6, N.4. - p.503-512.
357. Shirokov M.I. "Dressing" and Bound States in Quantum Field Theory. //J.Moscow Phys. Soc. - 1994.- v.4, N.4. - p.275-287. - Bibliogr.:22.
358. Shmakov S.Yu., Zadorozhny A.M. SU(2) Gauge Theory in the Maximally Abelian Gauge Without Monopoles. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-531). - Bibliogr.:12.
359. Sidorov A.V., Stamenov D.B. "Fixed Point" QCD Analysis of the CCFR Data on Deep Inelastic Neutrino-Nucleon Scattering. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E2-95-107). - Bibliogr.:11.
360. Sidorov A.V., Zastavenko L.G. The Lattice Spinor QED Hamiltonian in a Periodicity Cube. //J.Moscow Phys. Soc. - 1994.- v.4, N.4. - p.289-310. - Bibliogr.:32.
361. Sissakian A.N., Solovtsov I.L. Variational Perturbation Theory in ϕ^4 -Model. //Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino, Sept.1993. - Protvino, 1995, p.138-146. - Bibliogr.:19.
Also. - Боголюбковские чтения. Материалы международн. совещания. Россия, Дубна, авг., 1993. - (ОИЯИ 94-55). - Дубна:ОИЯИ, 1994, p.191-200.
362. Skachkov N.B. On the Determination of α_s from the QCD-Analysis of the Scaling Violation in the Fragmentation Functions of the Process $e^+e^- \rightarrow h+X$ Studied by DELPHI, TASSO and other Collaborations. - Dubna, 1995.-11 p. - (JINR E2-95-189). - Bibliogr.:p.9-11.
363. Teryaev O.V. On the Single and Double Twist-3 Asymmetries. //The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics. USA, Indiana, Bloomington, Sept., 1994. - /AIP Conf.Proc.343. - New York:AIP Press, 1995, p.467-471. - Bibliogr.:12.

364. Volkov M.K. NJL Model with Gluon Condensate at Finite Temperature.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga,Vladivostok,Sapporo,Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.238-250. - Bibliogr.:37.

365. Zupnik B.M. Quantum Deformations of Multi-Instanton Solutions in the Twistor Space.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, вып.3, 4. - p.364-368. - Bibliogr.:10.

366. Zupnik B.M. Zero-Curvature Representation for Harmonic-Superspace Equations of Motion in N=1, D=6 Supersymmetric Gauge Theory. - Dubna,1995.-20 p. - (JINR E2-95-458). - Bibliogr.:31.

367. de-Boer W., Ehret R., Kazakov D.I. Predictions of SUSY Masses in the Minimal Supersymmetric Grand Unified Theory.//Z.Phys.C. - 1995.- v.67, N.4. - p.647-664. - Bibliogr.:70.

С 325 СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS

368. Аксенов В.Л., Осипьян Ю.А., Шахматов В.С. Фазовый переход в кристаллах фуллеридов AC_{60} ($A=K,Rb$). //ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, вып.5,6. - с.417-421. - Библиогр.:7.
369. Ивашкевич Е.В. Структурные и динамические свойства абелевой модели самоорганизованной критичности. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна,1995.-12с. - (ОИЯИ 5-95-155). - Библиогр.:6.
370. Нестеренко В.О., Кленинг В. Приложение методов теории ядра к новому семейству ферми-систем. //Физика атомного ядра. (Материалы XXVIII Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:РТП ПИЯФ,1995, с.89-108. - Библиогр.:52.
371. Пузынин И.В., Федянин В.К., Холмуродов Х.Т. Влияние активированных комплексов в открытой системе адсорбат-адсорбент на процессы переноса. - Дубна,1995.-10с. - (ОИЯИ P17-95-405). - Библиогр.:10.
372. Пузынин И.В., Федянин В.К., Холмуродов Х.Т. Моделирование динамики переноса газа с учетом влияния активной поверхности. //Ж.физ. хим. - 1995.- т.69, N.8. - с.1474-1478. - Библиогр.:11.
373. Пузынин И.В., Федянин В.К., Холмуродов Х.Т. Процессы переноса в сорбирующей системе случайно взаимодействующих адатомов. - Дубна,1995.-11с. - (ОИЯИ P17-95-406). - Библиогр.:9.
374. Уварова Л.А., Федянин В.К., Бондарев Ю.З. Особенности теплопереноса в оптически нелинейных конденсированных системах. //Ж.физ. хим. - 1995.- т.69, N.8. - с.1462-1465. - Библиогр.:8.
375. Федянин В.К. Процессы переноса в средах с активной компонентой. - Дубна,1995.-12с. - (ОИЯИ P17-95-95). - Библиогр.:23. То же. - Ж.физ. хим. - 1995.- т.69, N.10. - с.1904-1909.
376. Холмуродов Х.Т. О новом подходе к исследованию процессов переноса в адсорбирующей среде с учетом взаимодействия частиц в адсорбате. - Дубна,1995.-18с. - (ОИЯИ P17-95-437). - Библиогр.:36.
377. Щербаков Р.Р. Мультикритические явления и самоорганизация в решеточных моделях. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ 4-95-524). - Библиогр.:6.
378. Aksenov V.L., Ossipyan Yu.A., Shakhmatov V.S. Phase Transition in AC_{60} ($A=K,Rb$) Fulleride Crystals. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E17-95-426). - Bibliogr.:8.

379. Alexandrov A.S., Kabanov V.V. Excitonic Polaron in the Photoemission Spectra of C_{60}^- and the Origin of High- T_C Superconductivity of Doped Fullerenes.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, ВП.11,12. - p.920-922. - Bibliogr.:10.
380. Bakulev A.P., Mikhailov S.V. QCD Sum Rules for Pion Wave Function Revisited.//Z.Phys.C. - 1995.- v.68, N.3. - p.451-458. - Bibliogr.:27.
381. Bastrukov S.I. Electron Resonances in Metal Clusters.//J.Moscow Phys. Soc. - 1994.- v.4, N.1. - p.57-71. - Bibliogr.:29.
382. Belkasri A., Buzatu F.D. Ground-State Instabilities in the One-Dimensional Penon-Kolb-Hubbard Model. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E17-95-373). - Bibliogr.:12.
383. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. Dynamic Properties of Localized Solutions of Anisotropic Chiral Field of Unit 3-Component Isovector.I.On Complete Integrability of Anisotropic Heisenberg Antiferromagnet in 2D Space-Time. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E5-95-273). - Bibliogr.:18.
384. Bogolubsky I.L., Bogolubskaya A.A. String-Like Solitons in Gauged Models of Anisotropic Heisenberg Antiferromagnet. - Dubna, 1995.-7 p.:il. - (JINR E5-95-213). - Bibliogr.:p.7.
385. Busa J. a.o. The Instabilities of Anisotropically Driven Developed Turbulence in d-Dimensional Case. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E17-95-348). - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.Busa, M.Hnatic, J.Honkonen, D.Horvath.
386. Buzatu F.D., Pieleanu E. Hubbard-Type Interactions in Alternating Chains. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E17-95-286). - Bibliogr.:13.
387. Buzatu F.D. The Effect of a Bond-Site Interaction on the Ground-State Instabilities of the One-Dimensional Hubbard Model.//Int. J.Mod. Phys.B. - 1995.- v.9, N.12. - p.1503-1514. - Bibliogr.:24.
388. Frauendorf S., Pashkevich V.V. Thermodynamics and Decay of Liquid Alkali Clusters. - Dubna,1995.-20p. - (JINR E17-95-324). - Bibliogr.:p.19-20.
389. Hnatic M., Horvath D., Torok C. The Calculation of the Radial Velocity Pair Correlation Function in the Model of Decaying Turbulence. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E17-95-347). - Bibliogr.:5.
390. Kochetov E.A. SU(2) Coherent-State Path Integral for the Heisenberg Ferromagnet.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.6. - p.4402-4408. - Bibliogr.:13.
391. Milek B., Seba P. Singular Continuous Quasi-Energy Spectrum in the Kicked Rotator with Separable Perturbation: Onset of Quantum Chaos?//Proc.of a Conf."Order,Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna,USSR,Oct.,1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag,1990, p.279-299. - Bibliogr.:16.

392. Nesterenko V.O., Kleinig W., Gudkov V.V. Collective
 E_λ Excitations of Surface Character in Spherical and Deformed
Sodium Clusters: Vibrating Potential Model. // Z. Phys. D. - 1995. - v.34,
N.4. - p.271-282. - Bibliogr.:52.

393. Papoyan V.V., Shcherbakov R.R. Abelian Sandpile Model on
the Husimi Lattice of Square Plaquettes. // J. Phys. A: Math. Gen. -
1995. - v.28, N.21. - p.6099-6107. - Bibliogr.:16.

394. Seba P. Chaotic Quantum Billiards. // Proc. of a Conf. "Order,
Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna, USSR, Oct., 1989. - Basel
a.o.: Birkhauser Verlag, 1990, p.237-258. - Bibliogr.:19.

395. Yukalov V.I., Yukalova E.P. Chaotic Lattice-Gas
Model. // Physica A. - 1995. - v.213, N.4. - p.482-499.
- Bibliogr.:30.

396. Yukalov V.I. Statistical Mechanics of Structural
Fluctuations. // Physica A. - 1995. - v.213, N.4. - p.500-524.
- Bibliogr.:60.

С 326 КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ/
QUANTUM SYSTEMS THEORY OF MANY PARTICLES. QUANTUM STATISTICS

397. Мурзахметов Б.К., Чижов А.В. Фазовые свойства квадратично-амплитудных сжатых состояний. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р17-95-136). - Библиогр.: 25.
398. Черный А.Ю. Сверхпроводимость в кристаллах со структурными фазовыми переходами. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ, 17-95-278). - Библиогр.: 6.
399. Шумовский А.С. Каноническое преобразование Боголюбова и сжатые состояния. // Боголюбовские чтения. Материалы международн. совещания. Россия, Дубна, авг., 1993. - (ОИЯИ 94-55). - Дубна: ОИЯИ, 1994, с. 125-129. - Библиогр.: 11.
400. Ярунин В.С. Двухветвевой спектр возбуждений Бозе-конденсата. // Вопросы квантовой теории поля и статистической физики. 13: Сб. - / Записки научных семинаров ПОМИ, том. 224. - Санкт-Петербург: "Наука", 1995, с. 310-317. - Библиогр.: 5.
401. Ярунин В.С. Парные корреляции возбуждений в теории конденсации Боголюбова и квантовая оптика. // Боголюбовские чтения. Материалы международн. совещания. Россия, Дубна, авг., 1993. - (ОИЯИ 94-55). - Дубна: ОИЯИ, 1994, с. 130-133. - Библиогр.: 5.
402. Ahn C., Krivonos S.O., Sorin A.C. The Full Structure of Quantum $N=2$ Super W^2_3 Algebra. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E2-95-27). - Bibliogr.: 8.
Also. - Mod. Phys. Lett. A. - 1995. - v. 10, N. 18. - p. 1299-1307.
403. Altaisky M.V., Sidharth B.G. Quantization of Fractal Systems: One-Particle Excitation States. // Int. J. Theor. Phys. - 1995. - v. 34, N. 12. - p. 2343-2351. - Bibliogr.: 12.
404. Barashenkov I.V., Harin A.O. Chern-Simons Vortices in the Condensate of Nonrelativistic Bosons Coupled to a Uniform Background Electric Charge Density. - Dubna, 1995. - 24p. - (JINR E4-95-313). - Bibliogr.: 22.
405. Barashenkov I.V., Harin A.O. Topological Excitations in a Condensate of Nonrelativistic Bosons Coupled to Maxwell and Chern-Simons Fields. // Phys. Rev. D. - 1995. - v. 52, N. 4. - p. 2471-2483. - Bibliogr.: 22.
406. Buzatu F.D. Ground-State Energy of the One-Dimensional Hubbard Model in a Simple Self-Consistent Version of the Ladder Approximation. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E17-95-64). - Bibliogr.: 16.
Also. - Mod. Phys. Lett. B. - 1995. - v. 9, N. 18. - p. 1149-1158.
407. Chizhov A.V., Haus J.W., Yeong K.C. Higher-Order Squeezing in a Boson-Coupled Two-Mode System. // Phys. Rev. A. - 1995. - v. 52, N. 2. - p. 1698-1703. - Bibliogr.: 10.

408. Dubovik V.M. a.o. Alignments and Rotations in Dynamical Spin Systems.//Proc.of the Intern.Workshop on Finite Dimensional Integrable Systems.Dubna,Russia,July,1994. - (JINR E2-95-525). - Dubna:JINR,1995, p.44-53. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.M.Dubovik, A.M.Kurbatov, I.V.Lunegov, M.A.Martsenyuk.
409. Exner P. Bound States and Resonances in Quantum Wires.//Proc.of a Conf."Order,Disorder and Chaos in Quantum Systems", Dubna,USSR,Oct.,1989. - Basel a.o.:Birkhauser Verlag,1990, p.65-84. - Bibliogr.:25.
410. Gochev I.G. Spin-Wave Interaction Effects in the Neel Phase of the J_1 - J_2 - J_3 Model.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.51, N.22. - p.16421-16423. - Bibliogr.:22.
411. Makhankov V.G. The Use of Generalized Coherent States in the Study of Spin Systems.//Nonlinear Evolution Equations Dynamical Systems:Proc.of the 10th Int.Workshop,NEEDS'94,Los Alamos, 11-18 Sept.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.233-250. - Bibliogr.:7.
412. Nesterenko V.O., Kleinig W. Application of Nuclear Theory Methods to New Family of Fermi System. - Dubna,1995.-18 p.:il. - (JINR E4-95-207). - Bibliogr.:p.15-18.
413. Priezhev V.B., Ktitarev D.V., Ivashkevich E.V. Formation of Avalanches and Critical Exponents in Abelian Sandpile Model. - Dublin,1995.-14p. - (DIAS-STP 95-34). - Bibliogr.:p.11.
414. Shumovsky A.S., Mustecaplioglu O.E. Conditions for Observation of Rabi Oscillations in an Exciton-Polariton System.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.209, N.1,2. - p.88-94. - Bibliogr.:16.
415. Yarunin V.S., Siurakshina L.A. Branch Structure of the Bose-Condensate Excitations Spectrum.//Physica A. - 1995.- v.215, N.3. - p.261-269. - Bibliogr.:8.
416. Yukalov V.I. Origin of Pure Spin Superradiance.//Phys. Rev. Lett. - 1995.- v.75, N.16. - p.3000-3003. - Bibliogr.:20.
417. Yukalov V.I. Theory of Coherent Radiation by Spin Maser.//Laser Physics. - 1995.- v.5, N.5. - p.970-992. - Bibliogr.:30.

С 332 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

418. Анастасов А.Я. и др. Константы сверхтонкого расщепления в оптическом спектре HfI . - Дубна, 1995.-11 с. - (ОИЯИ Р6-95-228). - Библиогр.:с.10-11. - Авт.: - А.Я.Анастасов, Ю.П.Гангрский, Б.Генова, С.Г.Земляной, Б.К.Кульджанов, К.П.Маринова, Е.Н.Наджаков.

419. Братковская Е.Л. и др. Об аннигиляции электрон-позитронной пары в пять фотонов при высокой энергии.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.9. - с.1664-1666. - Библиогр.:6. - Авт.: - Е.Л.Братковская, Э.А.Кураев, А.Н.Перышкин, З.К.Силагадзе.

420. Кураев Э.А., Силагадзе З.К. Радиационные поправки к сечению трехфотонной аннигиляции электрона и позитрона при высоких энергиях.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.10. - с.1843-1849. - Библиогр.:29.

421. Лхагва О. Теоретическое исследование взаимодействия фотонов и частиц с атомами гелия в основном и возбужденных состояниях. Автореф.дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ 4-95-108). - Библиогр.:33.

422. Стрельцов В.Н. Релятивистское сближение электромагнитного и сильного взаимодействий. - Дубна, 1995.-2с. - (ОИЯИ Д2-95-31). - Библиогр.:2.

423. Стрельцов В.Н. Тормозное излучение Черенкова. - Дубна, 1995.-3с. - (ОИЯИ Д2-95-75). - Библиогр.:3.

424. Стрельцов В.Н. Формула удлинения как следствие однозначности 4-интервала. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ Р2-95-35). - Библиогр.:5.

425. Abreu P. a.o. A Measurement of the Photon Structure Function F_2^γ at an Average Q^2 of $12 \text{ GeV}^2/c^4$. - Geneva, 1995.-15p. - (CERN-PPE 95-87). - Bibliogr.:p.10. - 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, 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.

426. Abreu P. a.o. Observation of Short Range Three-Particle Correlations in e^+e^- Annihilations at LEP Energies.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.355, N.1,2. - p.415-424. - Bibliogr.:23. - 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, 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.

427. Afanasyev L.G. Form Factors of the 1s, 2s, 3s and 4s States of Hydrogen-Like Atoms for Discrete Transitions. // Atom. Data Nucl. Data Tables. - 1995. - v.61, N.1. - p.31-42. - Bibliogr.:11.
428. Arbuzov A.B. a.o. One-Spin Asymmetries in Pair Production and Bremsstrahlung Processes. - Dubna, 1995. - 23p. - (JINR E2-95-44). - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, D.Yu.Peresunjko, A.V.Tarasov.
429. Arbuzov A.B. a.o. Pair Production in Small Angle Bhabha Scattering. - Dubna, 1995. - 22p. - (JINR E2-95-110). - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.
430. Batyunya B. a.o. A Study of Single Tagged Multihadronic $\gamma\gamma^*$ Events at an Average Q^2 of 90 GeV^2 . // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.3. - p.15-24. - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.Batyunya, J.Bjarne, F.Kapusta, V.Pozdniakov, I.Tyapkin, N.Zimin.
431. Bel'kov A.A., Lanyov A.V., Scherer S. Processes $\gamma\gamma \rightarrow \pi^0 \pi^0$ and $\eta \rightarrow \pi^0 \gamma\gamma$ at $O(p^6)$ in the NJL Model. - Dubna, 1995. - 16p. - (JINR E2-95-266). - Bibliogr.:p.14-16.
432. Bennhold C. a.o. Photonuclear Physics with Eta Mesons. // Proc. of the Sixth Intern. Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon. Blaubeuren/Tubingen, Germany, July, 1995. Vol. II. - / π N Newsletter. - N.11. - 1995, p.78-83. - Bibliogr.:12. - Auth.: - C.Bennhold, L.Tiator, S.S.Kamalov, F.X.Lee, L.E.Wright.
433. Ebert D., Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. Non-Perturbative Expansion with Massive Quarks and e^+e^- Annihilation at Low Energies. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E2-95-385). - Bibliogr.:22.
434. Gangrsky Yu.P., Marinova K.P., Zemlyanoi S.G. J Dependences of the Isotope Shifts in Ti $1 3d^2 4s^2$ a $^3 P$ and $3d^3 4p$ y $^3 D^0$ Terms. // J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. - 1995. - v.28, N.6. - p.957-964. - Bibliogr.:15.
435. Gorozhankin V.M. a.o. Measurement of the Narrow Component of the Annihilation Radiation Peak. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E6-95-259). - Bibliogr.:p.9-10. - Auth.: - V.M.Gorozhankin, Ts.Vylov, N.A.Lebedev, V.N.Pokrovsky, Ch.Briancon, V.S.Aleksandrov, A.I.Ivanov, I.A.Prostakov.
436. Koester L. a.o. Neutron-Electron Scattering Length and Electric Polarizability of the Neutron Derived from Cross Sections of Bismuth and of Lead and its Isotopes. // Phys. Rev. C. - 1995. - v.51, N.6. - p.3363-3371. - Bibliogr.:39. - Auth.: - L.Koester, W.Waschkowski, L.V.Mitsyna, G.S.Samosvat, P.Prokofjevs, J.Tambergs.
437. Oganessian Yu.Ts., Karamian S.A. On the Question of a Gamma-Ray Laser on Nuclear Levels. // Laser Physics. - 1995. - v.5, N.2. - p.336-342. - Bibliogr.:23.

438. Saldin E.L. a.o. 2x250 GeV Gamma-Gamma Collider at TESLA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.361, N.1,2. - p.101-110. - Bibliogr.:17. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

Also. - Sixth Intern.Workshop on Linear Colliders.Tsukuba,Japan, March,1995. -/KEK Proceedings 95-5.- Vol.III. - Ibaraki,1995, p.1919-1927.

439. Saldin E.L. a.o. FEL Based Energy Driver for Inertial Confinement Fusion.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.361, N.1,2. - p.317-325. - Bibliogr.:17. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

440. Saldin E.L. a.o. FEL System with the Linear Induction Accelerator as the Laser Fusion Reactor Driver. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E18-95-292). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - E.L.Saldin, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.

441. Saldin E.L., Schneidmiller E.A., Yurkov M.V. The Physics of Free Electron Lasers. An Introduction.//Phys. Rep. - 1995.- v.260, N.4,5. - p.187-327. - Bibliogr.:94.

442. Slowinski B., Wojciechowski A. Longitudinal Shower Profiles in Different Materials. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E1-95-537). - Bibliogr.:5.

443. Solovtsov I.L., Solovtsova O.P. R_{e+e-} at Low Energies in Variational Perturbation Theory.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.344, N.1,2,3,4. - p.377-382. - Bibliogr.:15.

444. Ninov V. и др. Новые изотопы $^{213,214}\text{Pa}$ и характеристики α -распада легких изотопов Pa. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 108. - Библиогр.: 3. - Авт.: - V. Ninov, S. Hofmann, F. P. Hessberger, H. Folger, A. N. Андреев, A. B. Еремин, A. Г. Попеко, S. Saro.

445. Адам И. и др. Анализ спектров γ -лучей, соответствующих "цепочке" распадающихся ядер. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 431. - Авт.: И. Адам, Д. Закоуцки, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов.

446. Адам И. и др. Гамма-излучение ^{159}Yb ($T_{1/2}=1,4$ мин). // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 92-93. - Библиогр.: 3. - Авт.: - И. Адам, M. Гонусек, B. Г. Калинин, Ф. Пражак, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов, B. M. Цупко-Ситников, П. Чалоун, Я. Франа.

447. Адам И. и др. Гамма-лучи ^{159}Er ($T_{1/2}=36,0$ мин) с энергией выше 1800 кэВ. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 89. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И. Адам, Д. Закоуцки, B. Г. Калинин, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов, B. M. Цупко-Ситников, П. Чалоун, Ю. В. Юшкевич.

448. Адам И. и др. Гамма-лучи ^{159}Tm ($T_{1/2}=9$ мин) с энергией выше 1400 кэВ. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 90-91. - Библиогр.: 3. - Авт.: - И. Адам, Д. Закоуцки, B. Г. Калинин, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов, B. M. Цупко-Ситников, П. Чалоун, Н. Ю. Котовский.

449. Адам И. и др. Новые данные о распаде ^{159}Yb . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 94. - Библиогр.: 4. - Авт.: - И. Адам, B. M. Вольных, Ю. А. Ваганов, M. Гонусек, B. Г. Калинин, Г. Крайпе, Б. П. Осипенко, Ф. Пражак, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов, A. A. Солнышкин, B. M. Цупко-Ситников, П. Чалоун.

450. Адам И. и др. Распад $^{152}\text{Dy} \rightarrow ^{152}\text{Tb}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 73. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И. Адам, B. Г. Калинин, Н. А. Лебедев, A. N. Присмышев, B. C. Пронских, B. И. Стегайлов, B. M. Цупко-Ситников, П. Чалоун.

451. Адам И. и др. Распад $^{157}\text{Dy} \rightarrow ^{157}\text{Tb}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 86-87. - Библиогр.: 1. - Авт.: - И. Адам, З. А. Салех, В. А. Антюхов, В. Г. Калинин, А. Н. Присмышев, В. С. Пронских, В. И. Стегайлов, П. Чалоун, Ю. А. Ваганов, Я. Франа, М. Б. Юлдашев.
452. Адам И. и др. Силовая функция β^* (EC)-распада $^{147,149}\text{Tb}$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 69. - Библиогр.: 2. - Авт.: - И. Адам, И. И. Изосимов, В. Г. Калинин, Г. В. Мышинский, М. Ю. Мякушин, Ф. Пражак, А. А. Римский-Корсаков, А. А. Солнышкин.
453. Алфименков В. П. и др. Интерференционные эффекты в угловых распределениях осколков деления тяжелых ядер тепловыми и резонансными нейтронами. // ЯФ. - 1995. - т. 58, N. 5. - с. 799-807. - Библиогр.: 22. - Авт.: - В. П. Алфименков, Г. В. Вальский, А. М. Гагарский, П. Гентельборг, И. С. Гусева, И. Ласт, Г. А. Петров, А. К. Петухов, Л. Б. Пикельнер, Ю. С. Плева, В. Е. Соколов, В. И. Фурман, К. Шреккенбах, О. А. Щербаков.
454. Андреев А. Н. и др. Характеристики α -распада для изотопов Pa с $218 \leq A \leq 224$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 109. - Библиогр.: 5. - Авт.: - А. Н. Андреев, Д. Д. Богданов, А. В. Еремин, А. П. Кабаченко, О. Н. Малышев, Г. М. Тер-Акопьян, В. И. Чепигин.
455. Арутюнян И. Н. Дубний и другие. // Природа. - 1995. - N. 2. - с. 118-119.
456. Баструков С. И., Молодцова И. В. Макроскопическая модель магнитных резонансов в сферических ядрах. // ЭЧАЯ. - 1995. - т. 26, вып. 2. - с. 415-458. - Библиогр.: 111.
457. Баструков С. И., Молодцова И. В., Шилов В. М. Макроскопический механизм возбуждения $M\lambda, T=0$ резонансов в неупругом рассеянии электронов. // ЯФ. - 1995. - т. 58, N. 6. - с. 989-995. - Библиогр.: 25.
458. Белага В. В. и др. О "температурной" зависимости механизма диссоциации возбужденного ядра углерода в три альфа-частицы. - Дубна, 1995. - 6 с. - (ОИЯИ Р1-95-41). - Библиогр.: 9. - Авт.: - В. В. Белага, А. А. Бенджаза, В. В. Русакова, Д. А. Саломов, Г. М. Чернов.
459. Беляев В. Б., Минеев М. А. Расширение метода Томаса-Ферми на системы с аксиальной симметрией. - Дубна, 1995. - 8 с. - (ОИЯИ Р4-95-453). - Библиогр.: 11.
460. Бенджаза А. А. Поиск и изучение реакций когерентной диссоциации $^{12}\text{C} \rightarrow 3\alpha$ в ядерной фотоэмульсии, обогащенной свинцом. Автореф. дисс. ... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 17 с. - (ОИЯИ, 1-95-232). - Библиогр.: 3.
461. Бонч-Осмоловская Н. А., Нестеренко В. О. Микроскопическое описание низкоэнергетических состояний ^{159}Tm . // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т. 59, N. 1. - с. 44-51. - Библиогр.: 13.

462. Борзаков С.Б. и др. Установка для изучения запаздывающих нейтронов и предварительные результаты определения $\beta_{эф}$ для ^{233}U по отношению к ^{235}U . // Ат. энергия. - 1995. - т.79, вып.3. - с.231-233. - Библиогр.:12. - Авт.: - С.Б.Борзаков, Е.Дерменджиев, Ю.С.Замятнин, В.М.Назаров, С.С.Павлов, А.Д.Рогов, И.Русков.

463. Бруданин В.Б. и др. Эксперименты по исследованию бета-нейтринных угловых корреляций в сверхразрешенном бета-распаде короткоживущих ядер. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.178. - Библиогр.:1. - Авт.: - В.Б.Бруданин, В.Воробел, Ц.Вылов, В.М.Горожанкин, В.Г.Егоров, Ш.Э.Запаров, В.Э.Коваленко, А.В.Саламатин, Ю.А.Шитов, И.Штекл, Ш.Бриансон, Х.Дионисио, Ш.Вью, Ж.Дойч, Р.Приилс, Н.Северинс.

464. Ваврышук Я. и др. Альфа-распад ^{154}Tm . - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Р6-95-302). - Библиогр.:8. - Авт.: - Я.Ваврышук, К.Я.Громов, В.И.Фоминих, В.Г.Калинников, Ш.Р.Маликов, М.Б.Юлдашев, М.Яницки. То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.78.

465. Ваврышук Я. и др. Период полураспада полония-213. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.107. - Библиогр.:3. - Авт.: - Я.Ваврышук, М.Б.Юлдашев, К.Я.Громов, Т.М.Муминов.

466. Ваврышук Я. и др. Тонкая структура альфа-спектров ^{151}Ho . - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р6-95-300). - Библиогр.:4. - Авт.: - Я.Ваврышук, К.Я.Громов, В.И.Фоминих, В.Г.Чумин, М.Б.Юлдашев. То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.92-95. То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.70-71.

467. Вальский Г.В. и др. Исследование Р-четной угловой вперед-назад асимметрии разлета осколков в делении тяжелых ядер резонансными нейтронами. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.236. - Авт.: Г.В.Вальский, А.М.Гагарский, И.С.Гусева, Г.А.Петров, А.К.Петухов, Ю.С.Плева, В.Е.Соколов, В.П.Алфименков, Л.Б.Пикельнер.

468. Васильева Э.В. и др. Исследование схемы распада $^{146}\text{Eu} \rightarrow ^{146}\text{Sm}$ методом $\gamma\gamma$ -совпадений с суммированием амплитуд совпадающих импульсов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.21-54. - Библиогр.:16. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

469. Вдовин А.И., Косов Д.С. Метод Липкина-Ногами в нагретых ядрах. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.157. - Библиогр.:3.

470. Вдовин А.И. Открыты 110-й и 111-й элементы.//Природа. - 1995.- N.9. - с.77-79.

471. Веселов Г.В. и др. Определение энергий бета-распада изотопов редкоземельных элементов в диапазоне масс $A=134+141$. - Дубна, 1995.-24с. - (ОИЯИ Р6-95-257). - Библиогр.:с.24. - Авт.: - Г.В.Веселов, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, Н.Ю.Котовский, А.В.Потемпа, В.А.Сергиенко, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1995.- т.59, N.11. - с.55-57.

472. Веселов Г.В. и др. Определение энергий распада изотопов редкоземельных элементов в диапазоне масс $A=134-140$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го совещания, Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.66. - Библиогр.:4. - Авт.: - Г.В.Веселов, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев и др.

473. Воронов В.В., Караджов Д., Катара Ф. О корреляциях в основных состояниях сферических ядер.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.161. - Библиогр.:2.

474. Гангрский Ю.П. и др. Измерение зарядового ядра ^{44}Ti .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го совещания.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.51. - Библиогр.:2. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, В.И.Жеменик, Б.Н.Марков, Л.М.Мельникова, К.П.Маринова.

475. Гангрский Ю.П. и др. Измерение зарядовых радиусов ядер Ti методом лазерной резонансной флуоресценции.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.1. - с.5-10. - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, В.И.Жеменик, К.П.Маринова, Б.Н.Марков, Л.М.Мельникова.

476. Гангрский Ю.П. Лазерная спектроскопия высокоспиновых изомеров.//Физика атомного ядра. (Материалы XXVIII Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:РТП ПИЯФ, 1995, с.132-154. - Библиогр.:22.

477. Гангрский Ю.П. Супердеформированные состояния в ядрах.//Современные проблемы ядерной физики.К 70-летию В.Г.Соловьева. - (ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ, 1995, с.93-103. - Библиогр.:29.

478. Гареев Ф.А., Ким Г., Хугаев А.В. Структура ядер с $A=13$ и рассеяние электронов. - Дубна, 1995.-27 с. - (ОИЯИ Р4-95-434). - Библиогр.:33.

479. Горожанкин В.М. и др. $E1$ -переход с энергией 7,7 кэВ в распаде $^{158}\text{Er} \rightarrow ^{158}\text{Ho}$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.88. - Авт.: В.М.Горожанкин, В.Г.Калинников, А.Ковалик, Н.Ю.Котовский, Н.А.Лебедев, М.А.Махмуд, А.Ф.Новгородов, М.Рышави, А.А.Солнышкин, Е.А.Якушев.

480. Горожанкин В.М. и др. Спин и четность уровней 1579 и 2165 кэВ в $^{146}_{64}\text{Gd}_{82}$ при β -распаде изомеров ^{146}Tb . - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р6-95-415). - Библиогр.:10. - Авт.: - В.М.Горожанкин, К.Я.Громов, В.Г.Калинников, Ш.Р.Маликов, Т.М.Муминов, М.Б.Юлдашев.
481. Громов К.Я. и др. Использование отдачи при α -распаде для он-лайн сепарации изотопов. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.417-418. - Библиогр.:2. - Авт.: - К.Я.Громов, Я.Ваврышук, В.Г.Калинников, В.И.Фоминих, М.Б.Юлдашев, Ю.В.Юшкевич.
482. Гуламов Т.И., Титов А.И. О свойствах мезонов при конечной температуре и плотности в модели Намбу-Иона-Лазинио. //ЯФ. - 1995. - т.58, N.2. - с.337-347. - Библиогр.:26.
483. Гундорин Н.А. и др. Спектроскопия гамма-излучения осколков деления ^{239}Pu тепловыми и резонансными нейтронами на импульсном пучке нейтронов реактора ИБР-30. - Дубна, 1995. - 19с. - (ОИЯИ Р3-95-551). - Библиогр.:36. - Авт.: - Н.А.Гундорин, Ю.Н.Копач, С.А.Тележников, В.И.Фурман.
484. Дерменджиев Е. $(n, \gamma f)$ -процесс во II минимуме двугорбого барьера деления ^{237}Np . - Дубна, 1995. - 7 с. - (ОИЯИ Р3-95-469). - Библиогр.:4.
485. Дубовик В.М., Саха Б. О тороидной поляризации магнитной (спиновой) среды и мультипольном излучении. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.197. - Библиогр.:8.
486. Иткис М.Г. и др. Деление возбужденных ядер с $Z^2/A=20-33$: массово-энергетические распределения осколков, угловой момент и капельная модель. //ЯФ. - 1995. - т.58, N.12. - с.2140-2165. - Библиогр.:97. - Авт.: - М.Г.Иткис, Ю.А.Музыка, Ю.Ц.Оганесян, В.Н.Околович, В.В.Пашкевич, А.Я.Русанов, В.С.Саламатин, Г.Н.Смиренин, Г.Г.Чубарян.
487. Кадменский С.Г., Фурман В.И., Чувильский Ю.М. Кластерная радиоактивность и структура атомного ядра. //Физика атомного ядра. (Материалы XXVIII Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:РТП ПИЯФ, 1995, с.62-88. - Библиогр.:22.
488. Картавенко В.Г. Линейные и нелинейные возбуждения ядерной плотности. //ЭЧАЯ. - 1993. - т.24, вып.6. - с.1469-1516. - Библиогр.:115.
489. Кузьмин В.А. Высоколежащие гамов-теллеровские состояния в сферических ядрах. //ЯФ. - 1995. - т.58, N.3. - с.418-421. - Библиогр.:11.
490. Кузьмин В.А., Овчинникова А.А., Тетерева Т.В. Вычисление скоростей обычного η -захвата на ядрах O_p -оболочки с целью определения константы индуцированного псевдоскалярного взаимодействия. //Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.5. - с.163-170. - Библиогр.:18.

491. Малов Л.А. Описание переходов между высоковозбужденными состояниями деформированных ядер.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, с.160. - Библиогр.:5.

492. Михайлов И.Н., Усманов П.Н., Бриансон Ш. Природа ядерных коллективных мод отрицательной четности.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.8. - с.1371-1376. - Библиогр.:15.

493. Морозов В.А. Нечетные и четные протонные и нейтронные оболочки в ядрах с $N=Z$. - Дубна,1995.-8 с. - (ОИЯИ Р6-95-182). - Библиогр.:с.8.

494. Нестеренко В.О. Микроскопическое описание низколежащих состояний деформированных ядер с учетом ротационно-вибрационной связи.//ЭЧАЯ. - 1993.- т.24, вып.6. - с.1517-1550. - Библиогр.:74.

495. Оганесян Ю.Ц., Карамян С.А., Юссоннуа М. Новые возможности получения изомера $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.223. - Библиогр.:2.

496. Оганесян Ю.Ц., Карамян С.А. Реакции с высокоспиновыми ядрами.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, с.221. - Библиогр.:1.

497. Прозоркевич А.В., Смолянский С.А., Тонеев В.Д. Обобщенное кинетическое уравнение и его применение к моделям релятивистской ядерной динамики. - Дубна,1995.-26с. - (ОИЯИ Р7-95-362). - Библиогр.:21.

498. Пшеничный В.А., Гледенов Ю.М. Вероятности протонного распада составного ядра ^{51}V . - Дубна,1995.-7с. - (ОИЯИ Р4-95-309). - Библиогр.:11.

499. Синичкин В.П. Коллективные гексадекапольные степени свободы атомных ядер. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ 4-95-521). - Библиогр.:11.

500. Тарантин Н.И. Методы измерений атомных масс в ядерной физике. Массы атомных ядер как объекты измерений.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.4. - р.1046-1107. - Библиогр.:75.

501. Тарантин Н.И. О возможном двойном альфа-распаде.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.206.

502. Тер-Акопьян Г.М. и др. γ -спектроскопия парных осколков деления.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, с.224. - Авт.: Г.М.Тер-Акопьян, Ю.Ц.Оганесян, Г.С.Попеко, А.В.Даниэль и др.

503. Третьякова С.П., Михеев В.Л. Изучение кластерной радиоактивности ядер в области $Z \leq 90$ и $Z \leq 50$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.185.

504. Чумин В.Г. и др. Бета-распад ^{221}Fr и ^{217}At . - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Р6-95-299). - Библиогр.: 8. - Авт.: - В.Г.Чумин, С.С.Елисеев, К.Я.Громов, Ю.В.Норсеев, В.И.Фоминих, В.В.Цупко-Ситников.
То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.58-60.

505. Чумин В.Г. и др. Бета-распад ^{221}Fr . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.110. - Библиогр.: 5. - Авт.: - В.Г.Чумин, С.С.Елисеев, К.Я.Громов, Ю.В.Норсеев, В.И.Фоминих, В.В.Цупко-Ситников.

506. Юссонуа М. и др. Кластерный распад ^{236}Pu и корреляции вероятностей α -распада, кластерного распада и спонтанного деления тяжелых ядер. // ЖЭТФ, Письма. - 1995. - т.62, вып.9,10. - с.685-689. - Библиогр.: 19. - Авт.: - М.Юссонуа, Ж.Ф.Ле-Ду, Д.Трубер, Р.Бонетти, Ф.Гуглиельметти, Т.Гюзель, С.П.Третьякова, В.Л.Михеев, А.Н.Головченко, В.А.Пономаренко.

507. Aleksandrov A.A. a.o. Spontaneous Fission of ^{244}Cm Studied by the Two-Velocities Method at the FOBOS Spectrometer. - Dresden, 1995. - 10p.: il. - (FZR 99). - Bibliogr.: p.6. - Auth.: - A.A.Aleksandrov, I.A.Aleksandrova, B.I.Andreev, P.Gippner, C.-M.Herbach, E.M.Kozulin, A.Matthies, Yu.Ts.Oganessian, H.-G.Ortlepp, Yu.E.Penionzhkevich, Yu.V.Pyatkov, G.Renz, K.-D.Schilling, O.V.Strekalovsky, V.M.Vasko, W.Wagner.

508. Aleksejev A. a.o. Evaluation of Neutron Fundamental Parameters from Total Cross Section Data in the Framework of Optical Model. // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.252-259. - Bibliogr.: 13. - Auth.: - A.Aleksejev, S.Barkanova, J.Tamberg, G.S.Samosvat, W.Waschkowski.

509. Alexandrov Yu.A. On the Neutron Mean Square Intrinsic Charge Radius. // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.243-251. - Bibliogr.: 37.

510. Alfimenkov V.P. a.o. P-Odd, Left-Right and Forward-Backward Asymmetries of Fragment Angular Distributions in ^{233}U Fission Induced by the Low Energy Neutrons and... // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.276-283. - Bibliogr.: 7. - Auth.: - V.P.Alfimenkov, I.S.Guseva, A.M.Gagarski, S.P.Golosovskaya, L.A.Krasnoschokova, A.M.Morozov, G.A.Petrov, V.I.Petrov, A.K.Petukhov, L.B.Pikelner, Yu.S.Pleva, V.E.Sokolov, S.M.Soloviev, G.V.Wal'ski.

511. Alkhazov I.D. a.o. HENDES - a New Tool in the Study of Fission.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.117. - Bibliogr.:2. - Auth.: - I.D.Alkhazov, A.V.Daniel, Yu.E.Penionzhkevich, I.V.Pokrovsky, Yu.V.Pyatkov, E.A.Sokol a.o.

512. Antonov A.N. a.o. The Hole Spectral Function and the Relationship Between Overlap Functions,Natural Orbitals and the One-Body Density Matrix in Nuclei.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.11-18. - Bibliogr.:37. - Auth.: - A.N.Antonov, M.V.Stoitsov, M.K.Gaidarov, S.S.Dimitrova, P.E.Hodgson.

513. Arnold R. a.o. Observation of Two Neutrino Double Beta Decay of ^{116}Cd with the Tracking Detector NEMO-2.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.61, вып.3-4. - с.168-171. - Bibliogr.:14. - Auth.: - R.Arnold, C.Augier, A.S.Barabach, D.Blum, V.Brudanin, J.E.Campagne, E.Caurier, D.Dassie, V.Egorov, R.Eschbach, J.L.Guyonnet, F.Hubert, Ph.Hubert, S.Jullian, O.Kochetov, V.N.Kornoukhov, V.Kovalenko, D.Lalanne, F.Laplache, F.Leccia, Yu.B.Lepikhin, I.Linck, C.Longuemare, F.Mauger, P.Mennrath, H.W.Nicholson, A.Nozdryn, F.Piquemal, F.Scheibling, C.S.Sutton, G.Szklarz, V.I.Tretyak, V.I.Umatov, I.A.Vanushin, A.Vareille, Yu.Vassilyev, Ts.Vylov, V.Zerkin.

514. Avdeenkov A.V., Kosov D.S., Vdovin A.I. Renormalized RPA at Finite Temperature. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E4-95-539). - Bibliogr.:15.

515. Balbutsev E.B., Molodtsova I.V., Schuck P. Coupled Quadrupole and Monopole Vibrations of Large Amplitude.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.3. - p.39-58. - Bibliogr.:13.

516. Balbutsev E.B., Unzhakova A.V. Description of the Scissors Mode by the Wigner-Function Moments (WFM) Method.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург, 1995, p.446. - Bibliogr.:2.

517. Balbutsev E.B., Mikhailov I.N. Dynamics of Nuclear Integral Characteristics.//Proc.of the Intern.Symposium on Modern Developments in Nuclear Physics.Novosibirsk,USSR,June-July,1987. - Singapore a.o.:World Sci.,1988, p.359-372. - Bibliogr.:11.

518. Barashenkov V.S. a.o. Neutron Production in Fissile Targets Under the Ion Beam Irradiation. - Dubna,1995.-4p. - (JINR E18-95-276). - Bibliogr.:p.4, - Auth.: - V.S.Barashenkov, A.Polanski, A.N.Sosnin, V.P.Filinova.

519. Bastrukov S.I., Molodtsova I.V., Shilov V.M. Integral Characteristic Parameters of the Giant M1 Resonance.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.52, N.2. - p.1114-1117. - Bibliogr.:17.

520. Bastrukov S.I., Molodtsova I.V., Shilov V.M. Torsional Multipole Magnetic Response of a Heavy Spherical Nucleus.//Phys. Scr. - 1995.- v.51, N.1. - p.54-59. - Bibliogr.:28.

521. Belov A.G. a.o. Excitation of the High-Spin ^{180}Hf Isomer and Deexcitation of the ^{180}Ta Isomer in (γ, γ') Reactions. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E15-95-396). - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.G.Belov, Yu.P.Gangrsky, A.P.Tonchev, P.Zuzaan.

522. Belozyorov A.V. a.o. Spectroscopy of ^{13}Be .//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995. - N.1. - p.11-18. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.V.Belozyorov, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, Z.Dlouhy, S.Piskor, J.Vincour, H.G.Bohlen, M.von-Lucke-Petsch, A.N.Ostrowski, D.V.Alexandrov, E.Yu.Nikolskii, B.G.Novatskii, D.N.Stepanov. Also. - XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.211.

523. Belyaev V.B., Motovilov A.K., Sandhas W. On the Possibility of Fusion Reactions in Water Molecules.//JINR Rapid Commun. - 1995. - N.6. - p.5-8. - Bibliogr.:7.

524. Berzins J. a.o. The Nuclear Structure of ^{162}Dy Studied with (d, p) , (d, t) , (n, γ) and $(n, n' \gamma)$ Reactions.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p.98. - Bibliogr.:3. - Auth.: - J.Berzins, P.Prokofjevs, R.Georgii, T.von-Efidy, R.Hucke, G.Hlawatsch, I.Klora, H.Linder, U.Mayerhofer, H.H.Schmidt, A.Walter, V.G.Soloviev, A.V.Sushkov, N.Y.Shirikova.

525. Bohlen H.G. a.o. Spectroscopy of Excited States of ^{11}Li .//Z.Phys.A. - 1995. - v.351, N.1. - p.7-8. - Bibliogr.:8. - Auth.: - H.G.Bohlen, R.Kalpakchieva, D.V.Aleksandrov, B.Gebauer, S.M.Grimes, T.Kirchner, M.von-Lucke-Petsch, T.N.Massey, I.Mukha, W.von-Oertzen, A.A.Ogloblin, A.N.Ostrowski, C.Seyfert, T.Stolla, M.Wilpert, T.Wilpert.

526. Bohlen H.G. a.o. Spectroscopy of Neutron-Rich Isotopes of He, Li, Be and B.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.192. - Auth.: H.G.Bohlen, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich a.o.

527. Bonetti R. a.o. First Observation of Spontaneous Fission and Search for Cluster Decay of ^{232}Th .//Phys. Rev.C. - 1995. - v.51, N.5. - p.2530-2533. - Bibliogr.:29. - Auth.: - R.Bonetti, C.Chiesa, A.Guglielmetti, R.Matheoud, G.Poli, V.L.Mikheev, S.P.Tretyakova.

528. Borzakov S.B. a.o. Study of Fission γ -Ray Yields from Low Energy Resonances of ^{237}Np and Observation of the $(n, \gamma f)$ -Process.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna:JINR, 1995, p.307-317. - Bibliogr.:17. - Auth.: - S.B.Borzakov, E.Dermendjiev, A.I.Kalinin, V.Yu.Konovalov, I.Ruskov, S.M.Soloviev, Yu.S.Zamyatnin.

529. Bratkovskaya E.L., Titov A.I., Kampfer B. Dielectron Production as a Probe for Nuclear Exotic States and Nuclear Interactions at Intermediate Energies.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga, Vladivostok, Sapporo, Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.61-73. - Bibliogr.:32.

530. Brudanin V. a.o. Investigation of the Spin-Neutrino Angular Correlation in the Capture of Polarized Muons by Si Nuclei.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, p.177. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, A.Kachalkin, V.Kovalenko, T.Mamedov, A.Salamatin, Yu.Shitov, I.Stekl, V.Vorobel, Ts.Vylov, I.Yutlandov, Sh.Zaparov, J.Deutsch, L.Crenacs, R.Prieels.

531. Burov V.V. a.o. Nucleon and Quark Form Factors in the Relativistic Harmonic Oscillator Model.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga, Vladivostok, Sapporo, Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.87-94. - Bibliogr.:37. - Auth.: - V.V.Burov, S.M.Dorkin, A.De-Pace, P.Saracco.

532. Cheoun M.K. a.o. Total Gamow-Teller Strength, Ground-State Correlations and Sum Rules in QRPA with Neutron-Proton Pairing.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.587, N.2. - p.301-317. - Bibliogr.:24. - Auth.: - M.K.Cheoun, A.Faessler, F.Simkovic, G.Teneva, A.Bobyk.

533. Collins C.B. a.o. K-Mixing in ^{178}Hf .//Laser Physics. - 1995.- v.5, N.2. - p.280-283. - Bibliogr.:9. - Auth.: - C.B.Collins, J.J.Carroll, Yu.Ts.Oganessian, S.A.Karamian.

534. Dineykhon M., Efimov G.V. Spherically Symmetric Potentials in the Oscillator Representation.//ЯФ. - 1995.- т.58; N.9. - p.1614-1627. - Bibliogr.:29.

535. Fomichev A.S. a.o. A Study of Fission and Evaporation Cross Sections for the $^6\text{He}-^{209}\text{Bi}$ Reaction.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr.,1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.217-218. - Bibliogr.:6. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, Z.Dlouhy, Yu.P.Kharitonov, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, V.P.Perelygin, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov, N.I.Tarantin, R.Wolski.

536. Fomichev A.S. a.o. Fission of ^{209}Bi Induced by ^6He Ions.//Z.Phys.A. - 1995.- v.351, N.2. - p.129-130. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, Z.Dloughy, S.M.Lukyanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.E.Penionzhkevich, V.P.Perelygin, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov, B.Wolski.

537. Furman W.I. a.o. New Investigation of Fission Fragments Angular Anisotropy from Neutron Induced Fission of ^{235}U Aligned Target.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr.,1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.122. - Auth.: W.I.Furman, A.A.Bogdzal, N.A.Gundorin, Yu.N.Kopach, A.B.Popov a.o.

538. Gangrsky Yu.P. a.o. Measurements of Charge Radii for Ti Nuclei by Laser Resonance Fluorescence Method.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.141-142. - Bibliogr.:2. - Auth.: - Yu.P.Gangrsky, B.N.Markov, L.M.Melnikova, S.G.Zemlyanoi, V.I.Zhemenik, K.P.Marinova.
539. Guseva I.S. a.o. P-Odd and P-Even Interference Effects in Fragment Angular Distributions of Low Energy Neutron Induced Fission.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.121. - Auth.: I.S.Guseva, V.P.Alfimenkov, L.B.Pikelner, G.A.Petrov a.o.
540. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G., Radu S. Nuclear Shell Structure and Chaotic Dynamics in Hexadecapole Deformation.//Phys. Rev.C. - 1995. - v.52, N.3. - p.R1179-R1183. - Bibliogr.:20.
541. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G., Radu S. Periodic Orbits and Shell Structure in Octupole Deformed Potentials.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.184-185. - Bibliogr.:11.
542. Heiss W.D., Nazmitdinov R.G., Radu S. Regular and Chaotic Motion in Axially Deformed Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1995. - v.52, N.6. - p.3032-3042. - Bibliogr.:44.
543. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H., Kovalenko S.G. New Constraints on R-Parity-Broken Supersymmetry from Neutrinoless Double Beta Decay.//Phys. Rev. Lett. - 1995. - v.75, N.1. - p.17-20. - Bibliogr.:17.
544. Hirsch M., Klapdor-Kleingrothau H.V., Kovalenko S.G. New Contributions to Supersymmetric Mechanism of Neutrinoless Double Beta Decay.//Phys. Lett.B. - 1995. - v.352, N.1,2. - p.1-7. - Bibliogr.:17.
545. Hofmann S. a.o. The New Element 111. - Darmstadt, 1995. - 2p. - (GSI 95-05). - Bibliogr.:p.2. - Auth.: - S.Hofmann, V.Ninov, F.P.Gessberger, P.Armbruster, H.Folger, G.Munzenberg, H.J.Schott, A.G.Popeko, A.V.Yeremin, A.N.Andreyev, S.Saro, R.Janik, M.Leino.
546. Ivanov M.P. a.o. The Yields and Energy Spectra of He, Li and Be Nuclei in the Spontaneous Fission of ^{248}Cm .//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.103-104. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.P.Ivanov, I.V.Kuznetsov, V.F.Kushniruk, V.S.Salamatin, Yu.G.Sobolev, G.V.Buklanov.
547. Jacak L. a.o. Solution of the Cranked Harmonic Oscillator Model at Non-Zero Temperatures.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995. - v.21, N.9. - p.1205-1216. - Bibliogr.:12. - Auth.: - L.Jacak, W.Nawrocka, R.G.Nazmitdinov, A.Wojs.

548. Jolos R.V. a.o. Analytic Interpretation of Universal Anharmonic Vibrator Behavior in the Interacting Boson Approximation Model.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.5. - p.R2298-R2301. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.V.Jolos, P.Von-Brentano, R.F.Casten, N.V.Zamfir.
549. Jolos R.V. Staggering in the Rotational Bands of Odd Nuclei and the $\Omega=1/2$ Component of the Wave Function.//Современные проблемы ядерной физики.К 70-летию В.Г.Соловьева.- (ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.140-144. - Bibliogr.:7.
550. Kadmsky S.G., Furman V.I., Tshuvilsky Yu.M. The Spectroscopy of Cluster Decays.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.152. - Bibliogr.:2.
551. Kaptari L.P. a.o. Spin-Dependent Structure Functions of Nuclei in the Meson-Nucleon Theory.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.1. - p.52-59. - Bibliogr.:46. - Auth.: - L.P.Kaptari, A.Yu.Umnikov, C.Ciofi-degli-Atti, S.Scopetta, K.Yu.Kazakov.
552. Kosov D.S., Vdovin A.I. Approximate Number Projection at Finite Temperature. - Dubna,1995.-11p. - (JINR E4-95-394). - Bibliogr.:14.
553. Kosov D.S., Vdovin A.I. Approximate Particle Number Projection in Hot Nuclei. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E4-95-355). - Bibliogr.:14.
554. Kuznetsov I.V. a.o. Inclusive Energy Spectra of Light Charged Particles (p,d,t, ^4He) from the Spontaneous Fission of ^{248}Cm .//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.110. - Bibliogr.:2. - Auth.: - I.V.Kuznetsov, M.P.Ivanov, V.F.Kushniruk, Yu.G.Sobolev, G.V.Buklanov.
555. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Study of the Short-Range ^3He Structure from the $dd+^3\text{He}$ Reaction.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.19-24. - Bibliogr.:25.
556. Lazarev Yu.A. a.o. Alpha Decay of $^{273}_{110}$:Shell Closure at N=162. - Dubna,1995.-18p. - (JINR E7-95-552). - Bibliogr.:17. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, F.Sh.Abdullin, A.N.Polyakov, J.Rigol, I.V.Shirokovsky, Yu.S.Tsyganov, S.Iliev, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, B.N.Gikal, V.B.Kutner, A.N.Mezentsev, K.Subotic, J.F.Wild, R.W.Longheed, K.J.Moody.
557. Lazarev Yu.A. a.o. New Nuclide $^{267}_{108}$ Produced by the $^{238}\text{U}+^{34}\text{S}$ Reaction. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E7-95-100). - Bibliogr.:23. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, Yu.V.Lobanov, Yu.Ts.Oganessian, Yu.S.Tsyganov, V.K.Utyonkov, F.Sh.Abdullin, S.Iliev, A.N.Polyakov, J.Rigol, I.V.Shirokovsky, V.G.Subbotin, A.M.Sukhov, G.V.Buklanov, B.N.Gikal, V.B.Kutner, A.N.Mezentsev, I.M.Sedykh, D.V.Vakatov, R.W.Lougheed, J.F.Wild, K.J.Moody, E.K.Hulet.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1995.- v.75, N.10. - p.1903-1906.

558. Lazarev Yu.A. a.o. Spontaneous Fission of Light Californium Isotopes Produced in $^{206,207,208}\text{Pb} + ^{34,36}\text{S}$ Reactions; New Nuclide ^{238}Cf .//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.588, N.2. - p.501-509. - Bibliogr.:21. - Auth.: - Yu.A.Lazarev, I.V.Shirokovsky, V.K.Utyonkov, S.P.Tretyakova, V.B.Kutner.
559. Lewitowicz M. a.o. Identification of ^{100}Sn and Others Proton Drip-Line Nuclei in the Reaction $^{112}\text{Sn}(63 \text{ MeV/nucleon}) + ^{\text{nat}}\text{Ni}$.//Physics of Unstable Nuclei: Proc.of the Intern.Symposium on..., Niigata, Oct.-Nov.1994. - Nucl.Phys.A., v.588, N.1,1995, p.197c-202c. - Bibliogr.:18. - Auth.: - M.Lewitowicz, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichov, R.Grzywacz, D.Guillemaud-Mueller, R.Hue, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.
560. Lu Q.H. a.o. Structure of $^{108,110,112}\text{Ru}$: Identical Bands in $^{108,110}\text{Ru}$.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.52, N.3. - p.1348-1354. - Bibliogr.:19. - Auth.: - Q.H.Lu, K.Butler-Moore, S.J.Zhu, J.H.Hamilton, A.V.Ramayya, V.E.Oberacker, W.C.Ma, B.R.S.Babu, J.K.Deng, J.Kormicki, J.D.Cole, R.Aryaeinejad, Y.X.Dardenne, M.Drigert, L.K.Peker, J.O.Rasmussen, M.A.Stoyer, S.Y.Chu, K.E.Gregorich, I.Y.Lee, M.F.Mohar, J.M.Nitschke, N.R.Johnson, F.K.McGowan, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, J.B.Gupta.
561. Maidikov V.Z., Surovitskaya N.T. The Role of the Nuclear Structure of Fusion and Fission Products in Their Electron Shell Formation.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.159.
562. Maino G. a.o. A Relativistic Vlasov-Type Kinetic Equation in Hadrodynamics (Hartree-Fock Approximation).//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p.368. - Bibliogr.:4. - Auth.: - G.Maino, S.G.Mashnik, S.A.Smolyansky, A.V.Tarakanov, D.Tocii.
563. Malov L.A. On Electromagnetic Transitions Between Highly Excited States of Deformed Odd-A Nuclei. - Dubna, 1995.-12p. - (JINR E4-95-407). - Bibliogr.:14.
564. Mikhailov I.N., Quentin P. Band Staggering in Some Superdeformed States and Intrinsic Vortical Motion.//Phys. Rev. Lett. - 1995.- v.74, N.17. - p.3336-3339. - Bibliogr.:17.
Also. - XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.161.
565. Mikhailov I.N., Briancon Ch., Quentin P. Studies of Collective Currents in Nuclei.//Современные проблемы ядерной физики.К 70-летию В.Г.Соловьева. - (ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ, 1995, p.153-177. - Bibliogr.:33.

566. Nawrocka W., Jacak L., Nazmitdinov R.G. Shape Transitions of Nucleus in Cranking Harmonic Oscillator Model at Nonzero Temperatures.//Современные проблемы ядерной физики.К 70-летию В.Г.Соловьева.-(ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.178-186. - Bibliogr.:12.

567. Nesterenko V.O. a.o. Self-Consistent Description of E2 and E3 Giant Resonances in Deformed and Superdeformed Nuclei. - Dubna,1995.-19 p.:il. - (JINR E4-95-201). - Bibliogr.:p.19. - Auth.: - V.O.Nesterenko, W.Kleinig, V.V.Gudkov, J.Kvasil.

568. Nguyen Van Giai, Stoyanov Ch., Voronov V.V. Particle Decay of High Angular Momentum Excited States.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure.Dubna,Russia, July,1994.-(JINR E4-94-370). - Dubna:JINR,1994, p.263-268. - Bibliogr.:8.

569. Nikolaev V.A., Tkachev O.G. Tritium and Helium Quantum Numbers in the Chiral Field Soliton Model.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.164. - Bibliogr.:4.

570. Ninov V. a.o. Identification of the Neutron-Deficient Isotopes $^{213,214}\text{Pa}$.//Z.Phys.A. - 1995.- v.351, N.2. - p.125-126. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.Ninov, F.P.Hessberger, S.Hofmann, H.Folger, A.V.Yeremin, A.G.Popeko, A.N.Andreyev, S.Saro.

571. Oganessian Yu.Ts., Karamian S.A. Reactions with High-Spin Nuclei.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.136-137. - Bibliogr.:1.

572. Okonov E. Strange Quark Matter in the Universum and Accelerator Nuclear Beams. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E1-95-354). - Bibliogr.:19.

573. Ortlepp H.-G. a.o. Spectroscopy of Correlated Fragments from the Fission of Hot Nuclei Performed at the FOBOS 4π -Array.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.111. - Bibliogr.:2. - Auth.: - H.-G.Ortlepp, V.N.Doronin, S.I.Ivanovsky, D.V.Kamanin, Yu.E.Penionzhkevich, D.I.Shishkin, O.V.Strekalovsky, V.V.Trofimov, I.P.Tsurin, D.V.Vakatov, V.M.Vasko, V.E.Zhuchko a.o.

574. Ostrowski A.N. a.o. Spectroscopy of Helium Isotopes Near the Drip-Line.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.210. - Auth.: A.N.Ostrowski, R.Kalpakchieva, Yu.E.Penionzhkevich, S.Piskor a.o.

575. Puzynin I.V. a.o. Energy Level Scheme of $\bar{p}\text{He}^+$ System in an Improved Adiabatic Approach.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.31-42. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.V.Puzynin, T.P.Puzynina, A.I.Puzynin, S.I.Vinitsky.

576. Pyatkov Yu.V. a.o. Structure Peculiarities in the Mass-Energy Spectrum of the $^{244}\text{Cm}(\text{sf})$ Fission Fragments Studied at the FOBOS Set-Up.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.112-113. - Bibliogr.:7. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, A.A.Alexandrov, B.I.Andreev, P.Gippner, C.-M.Herbach, Yu.Ts.Oganessian, H.-G.Ortlepp, Yu.E.Penionzhkevich, R.A.Shekhmamet'ev, W.Wagner.
577. Quentin Ph., Mikhailov I.N. A Semiclassical Approach of Large Amplitude Collective Motion, the Case of Rapidly Rotating Nuclei.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure.Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E4-94-370). - Dubna:JINR, 1994, p.399-406. - Bibliogr.:19.
578. Ratis Yu.L., Gareev F.A. Asymptotic Estimations of Widths of the Quasistationary States.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.214.
579. Rykaczewski K. a.o. Identification of New Nuclei at and Beyond the Proton Drip Line Near the Doubly Magic Nucleus ^{100}Sn .//Phys. Rev.C. - 1995. - v.52, N.5. - p.R2310-R2313. - Bibliogr.:27. - Auth.: - K.Rykaczewski, A.Fomichov, S.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, O.Tarasov a.o.
580. Shanenko A.A., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Deconfinement in Quark-Hadron Matter.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga, Vladivostok, Sapporo, Aug.-Sept., 1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.109-113. - Bibliogr.:12.
581. Simkovic F. Meson Exchange Currents and Two Neutrino Double Beta Decay. - Dubna, 1995. - 11 p.:il. - (JINR E4-95-224). - Bibliogr.:p.9-11.
582. Skobelev N.K. a.o. Track Detector Study of Fission of Bismuth Nuclei Induced by ^4He , Radioactive ^6He and ^7Li Ions.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.267-268. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.K.Skobelev, S.M.Lukyanov, A.S.Fomichev, Yu.E.Penionzhkevich, I.David, V.P.Perelygin, I.G.Abdullaev, L.Enkhjin, G.G.Bankova.
583. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Correlation between E1 and E3 Transition Strengths and Influence of the Fragmentation of One-Phonon States on the E1 Strength Distribution in Well-Deformed Nuclei.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995. - v.21, N.9. - p.1217-1221. - Bibliogr.:17.
584. Soloviev V.G. Description of Deformed Nuclei in the Interaction Boson Model and the Quasiparticle-Phonon Nuclear Model.//Proc.of the Intern.Symposium on Modern Developments in Nuclear Physics.Novosibirsk, USSR, June-July, 1987. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.315-327. - Bibliogr.:28.

585. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Description of Low-Lying Vibrational and Two-Quasiparticle States in ^{166}Er .//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.2. - p.551-558. - Bibliogr.:33.

586. Soloviev V.G. Fast γ -Ray Transitions Between Excited States as Evidence of Order in Deformed Nuclei.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.6. - p.R2885-R2888. - Bibliogr.:14.

587. Soloviev V.G. Nuclear Structure and Order-to-Chaos Transition. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E4-95-154). - Bibliogr.:30. Also. - XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.173.

588. Soloviev V.G., Sushkov A.V., Shirikova N.Yu. Vibrational States in Doubly Even Well-Deformed Nuclei.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure.Dubna,Russia, July,1994.- (JINR E4-94-370). - Dubna:JINR,1994, p.136-143. - Bibliogr.:27.

589. Tonchev A.P. a.o. Excitation of Isomeric States $1h_{11/2}$ in (γ, n) Reactions. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E15-95-264). - Bibliogr.:p.14-15. - Auth.: - A.P.Tonchev, Yu.P.Gangrsky, A.G.Belov, N.P.Balabanov.

590. Tretyakova S.P. Production and Study of New Heavy Elements.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.283-286. - Bibliogr.:6.

591. Tretyakova S.P. Study of Cluster Decay of Heavy Nuclei.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.279-281. - Bibliogr.:11.

592. Voronov V.V., Ponomarev V.Yu. Looking Inside Giant Resonance Fine Structure.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure.Dubna,Russia,July,1994.- (JINR E4-94-370). - Dubna:JINR,1994, p.9-18. - Bibliogr.:19.

593. Voronov V.V., Ponomarev V.Yu. Single and Double Resonances in Spherical Nuclei.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.177-178. - Bibliogr.:7.

594. Wawryszczuk J. a.o. Internal Conversion Electrons in the β -Decay of ^{147}Gd .//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го совещания, Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p.67. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Wawryszczuk, V.I.Fominykh, K.Ya.Gromov, V.G.Kalinnikov, Zh.Sereeter, M.B.Yuldashev.

595. Wawryszczuk J. a.o. Low-Spin States of
 $^{147}_{64}\text{Gd}_{83}$ in the β -Decay of $^{147}_{89}\text{Tb}$. - Dubna,
1995.-22p. - (JINR E6-95-514). - Bibliogr.:43. - Auth.: -
J.Wawryszczuk, M.B.Yuldashev, K.Ya.Gromov, V.I.Fominykh, Zh.Sereeter,
V.G.Kalinnikov, N.Yu.Kotovskij, K.V.Kalyapkin, A.W.Potempa,
I.N.Izosimov, M.Yu.Myakushin, A.A.Rimskij-Korsakov, T.M.Muminov.

596. Zhu S.J. a.o. Identification of Levels in ^{160}Sm and
New High Spin States in $^{156,158}\text{Sm}$ //J.Phys.G: Nucl. Part.
Phys. - 1995.- v.21, N.7. - p.L57-L62. - Bibliogr.:6. - Auth.: -
S.J.Zhu, J.H.Hamilton, A.V.Ramayya, B.R.S.Babu, Q.H.Lu, W.C.Ma,
T.N.Ginter, M.G.Wang, J.Kormicki, D.Shi, J.D.Cole, R.Aryaeinejad,
J.Rasmussen, M.A.Stoyer, S.Y.Chu, K.E.Gregorich, M.F.Mohar,
S.Prussin, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, N.R.Johnson, I.Y.Lee,
F.K.McGowan.
Also. - J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995.- v.21,
N.11. - p.1555.

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

597. Аварзад О. Методы и аппаратура приема и обработки изображений в нейтронной радиографии по времени пролета на импульсном реакторе ИБР-2. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1995.-15с. - (ОИЯИ 13-95-85). - Библиогр.:7.
598. Балагуров А.М. Структурная нейтронография в ЛНФ ОИЯИ. //ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.6. - с.1619-1632. - Библиогр.:44.
599. Боднарчук В.И., Давтян Л.С., Корнеев Д.А. Эффекты геометрической фазы в нейтронной оптике. - Дубна, 1995.-30с. - (ОИЯИ Р3-95-164). - Библиогр.:15.
600. Бункин Н.Ф. и др. К вопросу о наличии воздушных субмикрпузырей в воде; эксперимент по малоугловому рассеянию нейтронов. //ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, вып.7,8. - с.659-662. - Библиогр.:11. - Авт.: - Н.Ф.Бункин, О.И.Виноградова, А.И.Куклин, А.В.Лобеев, Т.Г.Мовчан.
601. Гангрский Ю.П. и др. Измерения оптических спектров TiI методом лазерной резонансной флуоресценции. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Р6-95-17). - Библиогр.:18. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, С.Г.Земляной, К.П.Маринова, Б.Н.Марков.
602. Голиков В.В. Первые исследования свойств конденсированных сред на импульсном источнике нейтронов. //ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.6. - с.1633-1653. - Библиогр.:36.
603. Земляной С.Г. Измерение разностей среднеквадратичных зарядовых радиусов ядер изотопов U, Ti и Nf методами лазерной флуоресцентной спектроскопии. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-27с. - (ОИЯИ 6-95-165). - Библиогр.:17.
604. Игнатович В.К. Возможное объяснение аномалии ультрахолодных нейтронов и вытекающие из него следствия. - Дубна, 1995.-18 с. - (ОИЯИ Р4-95-196). - Библиогр.:с.18.
605. Игнатович В.К. Дополнительный результат по времени жизни нейтрона, извлеченный из экспериментов по хранению ультрахолодных нейтронов (УХН). - Дубна, 1995.-7 с. - (ОИЯИ Р3-95-194). - Библиогр.:с.7.
606. Игнатович В.К. Ультрахолодные нейтроны - открытие и исследование. //ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.6. - с.1539-1566. - Библиогр.:58.
607. Крупа Л., Ружичка Я., Зрелов В.П. Необходим ли критерий постоянства скорости частицы в эффекте Вавилова-Черенкова. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Р2-95-281). - Библиогр.:16.

608. Маринова К.П. Метод лазерно-индуцированной резонансной флуоресценции в атомном пучке: оптические и ядерные аспекты. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 30 с. - (ОИЯИ 6-95-208). - Библиогр.: 45.
609. Франк А.И., Носов В.Г. Закон дисперсии длинноволновых нейтронов и возможность его прецизионной проверки. // ЯФ. - 1995. - Т. 58, N. 3. - с. 453-460. - Библиогр.: 30.
610. Agnello M. a.o. Antiproton Slowing Down in H_2 and He and Evidence of Nuclear Stopping Power. // Phys. Rev. Lett. - 1995. - v. 74, N. 3. - p. 371-374. - Библиогр.: 19. - Auth.: - M. Agnello, G. Belli, G. Bendiscioli, A. Bertin, E. Botta, F. Nichitiu, A. M. Rozhdestvensky, M. G. Sapozhnikov, P. Temnikov, V. Tretyak.
611. Aksenov V.L. a.o. A Possible Observation of the Depinning Line in YBCO Ceramics from Neutron Polarization Studies. // Proc. of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity. Dubna, Russia, Sept., 1993. - (JINR E17-94-386). - Dubna: JINR, 1994, p. 126-128. - Библиогр.: 4. - Auth.: - V.L. Aksenov, Yu. V. Bugoslavsky, V. K. Ignatovich, A. A. Minakov, E. B. Dokukin, Yu. V. Nikitenko, A. V. Petrenko, S. A. Sergeenkov.
612. Aksenov V.L., Kabanov V.V. Inelastic Neutron Scattering and Antiferromagnetic Fluctuations in HTSC. // Proc. of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity. Dubna, Russia, Sept., 1993. - (JINR E17-94-386). - Dubna: JINR, 1994, p. 46-53. - Библиогр.: 14.
613. Aksenov V.L., Dokukin E.B., Nikitenko Yu.V. Neutron Depolarization Investigations of High-Temperature Superconductors in the Mixed State. // Proc. of the Yamada Conf. XXXXI, the Intern. Conf. on Neutron Scattering. ICNS'94. Sendai, Japan, Oct., 1994. - /Physica B. - v. 213, 214, N. 1. - 1995, p. 100-106. - Библиогр.: 27.
614. Aksenov V.L. a.o. The Behavior of a Type-II Superconductor Nb in a Magnetic Field as Investigated in Polarized-Neutron Transmission. // Proc. of the Yamada Conf. XXXXI, the Intern. Conf. on Neutron Scattering. ICNS'94. Sendai, Japan, Oct., 1994. - /Physica B. - v. 213, 214, N. 1. - 1995, p. 134-135. - Библиогр.: 7. - Auth.: - V.L. Aksenov, E. B. Dokukin, S. V. Kozhevnikov, Yu. V. Nikitenko, A. V. Petrenko.
615. Balagurov A.M. a.o. Experimental Study of the Vibrational Spectrum and Structure Variations in NH_4Cl under High Pressure. - Dubna, 1995. - 6 p. - (JINR E14-95-1). - Библиогр.: 10. - Auth.: - A. M. Balagurov, A. V. Borman, V. P. Glazkov, I. N. Goncharenko, B. N. Savenko, V. A. Somenkov, G. F. Syrykh.
616. Balagurov A.M. Neutron Diffraction. // The VII Intern. School on Neutron Physics. Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995. Lectures. Vol. 1. - (JINR E3, 14-95-323). - Dubna: JINR, 1995, p. 257-274. - Библиогр.: 9.
617. Balagurov A.M. Structural Aspects of High-Tc Superconductors from Neutron Diffraction Studies. // Proc. of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity. Dubna, Russia, Sept., 1993. - (JINR E17-94-386). - Dubna: JINR, 1994, p. 54-59. - Библиогр.: 9.

618. Belushkin A.V. a.o. Neutron Scattering Study of $K_{1-x}(NH_4)_xPO_4$ Mixed Crystals.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.390-392. - Bibliogr.:13. - Auth.: - A.V.Belushkin, C.J.Carlile, R.M.Ibberson, L.A.Shuvalov, J.Tomkinson.
619. Belushkin A.V. a.o. Structure and Dynamics of Different Phases of the Superprotonic Conductor $CsHSO_4$.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.1034-1036. - Bibliogr.:11. - Auth.: - A.V.Belushkin, M.A.Adams, S.Hull, A.I.Kolesnikov, L.A.Shuvalov.
620. Cachet C. a.o. Characterisation with Inelastic Neutron Scattering of Various Protonic Species in Manganese Dioxides.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.827-829. - Bibliogr.:7. - Auth.: - C.Cachet, A.Belushkin, I.Natkaniec, A.Lecerf, F.Fillaux, L.T.Yu.
621. Gareeva G.F., Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. Monte-Carlo Simulation of Nonstationary Transport of Ultracold Neutrons in Horizontal Neutron Guides and the Storage of Ultracold Neutrons. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E3-95-106). - Bibliogr.:28.
622. Golovchenko A. a.o. Measurements of the Range of 77.1 and 95 MeV/n ^{20}Ne Ions.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25, N.1-4,1995, p.107-110. - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.Golovchenko, S.P.Tretyakova, A.Anne, C.Tostain, G.Tousset, R.Bimbot, F.Clapier, B.Kubica, R.Ilic, J.Skvarc.
623. Ignatovich V.K. Optical Potential of Neutrons in Media.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino,Dubna, Russia,Sept.,1995.Lectures.Vol.1.-(JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR, 1995, p.156-166. - Bibliogr.:4.
624. Ignatovich V.K. Theory of Dynamic Diffraction of Neutrons on Crystals.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino,Dubna, Russia,Sept.,1995.Lectures.Vol.1.-(JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR, 1995, p.166-180. - Bibliogr.:1.
625. Karamian S.A. Crystal-Blocking Perspectives for Nuclear and Solid State Studies on Heavy-Ion Beam.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.243-246. - Bibliogr.:4.
626. Kazarnovsky M.V. a.o. A New Method for Generating Maxwellian Neutron Spectra for Stellar Temperatures in a Moderator.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics (ISINN-3).Dubna,Russia,Apr.,1995.-(JINR E3-95-307). - Dubna:JINR, 1995, p.199-204. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.V.Kazarnovsky, O.A.Langer, G.K.Matushko, V.I.Matushko, Yu.P.Popov.

627. Kolesnikov A.I. a.o. Phonons and Bound Multiphonons in the γ -Phases of TiH and ZrH: Neutron Spectroscopy Studies.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.445-447. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, I.O.Bashkin, A.V.Belushkin, E.G.Ponyatovsky, M.Prager, J.Tomkinson.
628. Kolesnikov A.I. a.o. Similarity of Vibrational Spectra of High-Density Amorphous Ice and High-Pressure Phase Ice VI.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.474-476. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.I.Kolesnikov, V.V.Sinitsyn, E.G.Ponyatovsky, I.Natkaniec, L.S.Smirnov.
629. Kondratyev V.N., Shchepunov V.A. Thermal Properties of Electron Stopping in Solids.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25, N.1-4,1995, p.105-106. - Bibliogr.:6.
630. Korneev D. Fourier Analysis of Space-Periodic Magnetic Configuration Using Resonance Depolarization of Polarized Neutrons.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.996-998. - Bibliogr.:11.
631. Korneev D. a.o. Neutron Reflectivity Analysis of Self-Assembled Film Superlattices with Alternative Layers of Deuterated and ...//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct.,1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.954-956. - Bibliogr.:6. - Auth.: - D.Korneev, Y.Lvov, G.Decher, J.Schmitt, S.Yaradaikin.
632. Korneev D., Bodnarchuk V.I., Davtyan L.S. Observation of Nonadiabatic Geometrical Effects in a Time-of-Flight Experiment with Polarized Neutrons.//Proc.of the Yamada Conf.XXXXI,the Intern.Conf.on Neutron Scattering.ICNS'94.Sendai,Japan,Oct., 1994.-/Physica B.- v.213,214, N.1. - 1995, p.993-995. - Bibliogr.:6.
633. Korneev D.A., Chernenko N.V., Chernenko L.P. A New Aspect of Studies of the Passage of Polarized Neutrons Through Ferromagnetics.//J.Moscow Phys. Soc. - 1994.- v.4, N.1. - p.29-40. - Bibliogr.:18.
634. Ligenza S., Dokukin E.B., Nikitenko Yu.V. Neutron Depolarization Studies of Magnetization Process in Superparamagnetic Cluster Structures.//J.Magnet. Magnetic Mater. - 1995.- v.147, N.1, 2. - p.37-44. - Bibliogr.:13.
635. Lyubutin I.S. a.o. Comparative Mossbauer Spectroscopy and Neutron Diffraction Analysis in $YBa_2(Cu_{1-x}Fe_x)_3O_y$.//Physica C.- 1995.- v.248, N.3,4. - p.222-234. - Bibliogr.:69. - Auth.: - I.S.Lyubutin, S.T.Lin, K.V.Frolov, T.V.Dmitrieva, A.M.Balagurov, F.Bouree, I.Mirebeau.

636. Lyubutin I.S. a.o. Comparative Mossbauer Spectroscopy and Neutron Diffraction Analysis in $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Fe}_x)_3\text{O}_y$. II. Magnetic Transitions. // Physica C. - 1995. - v.248, N.3,4. - p.235-246. - Bibliogr.:43. - Auth.: - I.S.Lyubutin, S.T.Lin, K.V.Frolov, T.V.Dmitrieva, A.M.Balagurov, F.Bouree, I.Mirebeau.
637. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. Monte Carlo Simulation of Spectral Filters for Ultracold Neutrons. - Dubna, 1995. - 28p. - (JINR E3-95-282).
638. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. Monte Carlo Simulation of the Nonstationary Transport of Very Cold and Ultracold Neutrons in Vertical Neutron Guides and the Storage of Ultracold Neutrons. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E3-95-377). - Bibliogr.:14.
639. Muzychka Al.Yu., Pokotilovski Yu.N. On the Problem of the Storage of Ultracold Neutrons at Aperiodic Pulsed Neutron Sources. Simulation of Nonstationary Storage of Ultracold Neutrons in Neutron Guides with an Exit End Reflector. - Dubna, 1995. - 6 p. - (JINR E3-95-471). - Bibliogr.:3.
640. Natkaniec I., Smirnov L.S., Solov'ev A.I. Ammonium Dynamics in the Ordered and Disordered Phases of $\text{K}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{SCN}$ Solid Solutions. // Proc. of the Yamada Conf. XXXI, the Intern. Conf. on Neutron Scattering. ICNS'94. Sendai, Japan, Oct., 1994. - /Physica B. - v.213,214, N.1. - 1995, p.667-668. - Bibliogr.:6.
641. Nosov V.G., Frank A.I. Dispersion Law for Neutrons at Extremely Low Energy. // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.225-232. - Bibliogr.:16.
642. Pasyuk V. a.o. Ground State Moment Reduction in an Ultra-Thin $\text{W}(110)/\text{Fe}(110)/\text{W}(110)$ Film. // J. Magnet. Magnetic Mater. - 1995. - v.148, N.1,2. - p.38-39. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.Pasyuk, O.F.Mc-Grath, H.J.Lauter, A.Petrenko, A.Lienard, D.Givord.
643. Ruskov T., Rastanawi A., Strelkov A. Low -Temperature Mossbauer Apparatus for Simultaneous Counting of Conversion Electrons and Transmitted γ -Rays. // J. Phys. D: Appl. Phys. - 1995. - v.28, N.1. - p.174-177. - Bibliogr.:9.
644. Rybakov Yu.P., Saha B. TM-Surface Waves Along the Boundary Between Two Nonlinear Anisotropic Dielectrics. - Dubna, 1995. - 6p. - (JINR E17-95-350). - Bibliogr.:7.
645. Shvetsov V.N. Ultracold Neutrons and Fundamental Physics Problems. // The VII Intern. School on Neutron Physics. Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995. Lectures. Vol.1. - (JINR E3,14-95-323). - Dubna: JINR, 1995, p.216-226. - Bibliogr.:32.
646. Skoblin A.A. Non-Resonant Precession of the Neutron Magnetic Moment in Antiferromagnets. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E4-95-534). - Bibliogr.:4.

647. Skoy V.R. Analysis for an Experimental Study of P- and T-Odd Interaction in Polarized Neutron Propagation Through a Polarized Target.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino, Dubna,Russia,Sept.,1995.Lectures.Vol.1.-(JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR,1995, p.97-108. - Bibliogr.:10.

648. Taratin A.M. Deflection Efficiency and Energy Loss Distributions for High Energy Protons in a Bent Crystal. - Dubna, 1995.-18p. - (JINR E1-95-369). - Bibliogr.:7.

649. Tsulaya M.I. Nuclear Precession of Neutrons.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino,Dubna,Russia,Sept., 1995.Lectures.Vol.1.-(JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR,1995, p.181-186. - Bibliogr.:8.

650. Yukalov V.I. Transient Coherent Phenomena in Radiofrequency Region.//Laser Physics. - 1995.- v.5, N.3. - p.526-533. - Bibliogr.:30.

651. Zaripova L.D. a.o. Structural Transformations in Natural Gels According to Resonance Methods Data. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E14-95-78). - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.D.Zaripova, A.A.Valiullin, V.I.Lushchikov, G.S.Nazarova.

652. Аверичев Г.С. и др. Исследование поляризационных явлений в релятивистской ядерной физике и физике частиц. (Программа экспериментов на 1995-2000гг.) - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ Б1-1-94-512). - Авт.: Г.С.Аверичев, Г.Агакишиев, М.Э.Асанова, Р.Бадалян, Ю.Т.Борзунов, В.П.Ладыгин, В.В.Глаголев, Л.Б.Голованов, Д.Е.Донец, Ю.В.Заневский, И.Зборовски, Л.С.Золин, А.А.Ершов, О.Киселев, А.Д.Коваленко, Е.А.Матюшевский, Ю.И.Минаев, Н.С.Мороз, Ю.А.Панебратцев, М.Пенця, Н.М.Пискунов, Е.В.Потребенникова, С.В.Разин, И.М.Ситник, Н.В.Славин, Л.П.Смыков, Е.А.Строковский, Л.Н.Струнов, М.Сулейманов, М.В.Токарев, И.О.Цветков, А.П.Цвинев, О.В.Фатеев, С.П.Черненко, В.И.Юревич, В.И.Шаров, Э.Шахалиев, С.С.Шиманский, С.Багинян, Ж.Ж.Мусульманбеков, Е.Г.Никонов, Г.А.Ососков, А.М.Хасанов, С.В.Голоскоков, А.Е.Дорохов, А.В.Ефремов, Н.И.Кочелев, О.В.Селюгин, О.В.Теряев.

653. Аверичев Г.С. и др. Односпиновая пионная асимметрия в реакции $d_{\uparrow} + A \rightarrow \pi^{\pm}(90^{\circ}) + X$. //Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.1. - с.27-36. - Библиогр.:17. - Авт.: - Г.С.Аверичев, Г.Агакишиев, М.Э.Асанова, Ю.Т.Борзунов, Н.Гиорданеску, Л.Б.Голованов, Я.Г.Гусейналиев, И.Зборовски, Ю.И.Минаев, Н.С.Мороз, А.С.Никифоров, Ю.А.Панебратцев, М.Пенця, Е.В.Потребенникова, С.В.Разин, М.К.Сулейманов, А.П.Цвинев, М.В.Токарев, Е.И.Шахалиев, С.С.Шиманский, Г.П.Шкоро, В.И.Юревич.

654. Аверичев Г.С. Развитие установки ДИСК и исследование кумулятивного рождения частиц в протон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействиях в инклюзивных и корреляционных экспериментах. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-20с. - (ОИЯИ 1-95-358). - Библиогр.:13.

655. Адамян Г.Г., Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Тензор инерции коллективного гамильтониана двойной ядерной системы. //ЯФ. - 1995.- т.58, N.3. - с.410-417. - Библиогр.:24.

656. Александров Ю.В. и др. Сечения образования спалогенных радиоактивных нуклидов протонами с энергией 660 МэВ. //Изв. РАН, сер. Физ. - 1995.- т.59, N.5. - с.206-210. - Библиогр.:11. - Авт.: - Ю.В.Александров, С.К.Васильев, Р.Б.Иванов, Л.М.Крижанский, М.А.Михайлова, Т.И.Попова, В.П.Приходцева, В.П.Эйсмонт, А.Ф.Новгородов, Р.Мисиак.

657. Александрян В.Э. и др. Исследования протон-ядерных реакций на изотопах олова. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.233. - Библиогр.:1. - Авт.: - В.Э.Александрян, Г.С.Айвазян, А.Р.Балабекян, А.С.Данагулян, В.Г.Калинников, В.И.Стегайлов, Я.Франа.

658. Алфименков В.П., Пикельнер Л.Б. Эксперименты с поляризованными нейтронами и поляризованными ядрами. //ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.6. - с.1524-1538. - Библиогр.:28.

659. Анисимов Ю.С. и др. Измерение тензорной анализирующей способности реакции фрагментации тензорно-поляризованных дейтронов с импульсом от 6,2 до 9,0 ГэВ/с в кумулятивные пионы. // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.5. - с.31-40. - Библиогр.:26. - Авт.: - Ю.С.Анисимов, С.В.Афанасьев, Л.С.Золин, А.Ю.Исупов, В.И.Колесников, А.Г.Литвиненко, А.И.Малахов, А.С.Никифоров, В.В.Перельгин, С.Г.Резников, П.К.Рукояткин, А.Ю.Семенов, И.А.Семенова и др.

660. Балдин А.А. и др. Измерение асимметрии рождения пионов, каонов и протонов векторно поляризованными дейтронами на ядрах углерода. // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.5. - с.41-50. - Библиогр.:7. - Авт.: - А.А.Балдин, Л.Г.Ефимов, В.С.Пантуев, С.Н.Филиппов, В.В.Борисов, Т.А.Голубева, В.С.Королев, К.В.Михайлов, С.В.Семашко.

661. Баструков С.И., Молодцова И.В. Макроскопическая модель магнитного дипольного резонанса в сферических ядрах. // ЖЭТФ, Письма. - 1995. - т.61, вып.99. - с.705-710. - Библиогр.:11.

662. Бекмирзаев Р.Н., Кладницкая Е.Н., Шарипова С.А. Быстротные распределения π^- -мезонов в (p,d, α ,C)С-взаимодействиях при 4.2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.1. - с.63-68. - Библиогр.:10.

663. Белага В.В. и др. Фрагментационные характеристики релятивистского ядра углерода при его взаимодействии с водородом. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р1-95-289). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Д.А.Каршиев, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, М.М.(мл.)Муминов, Г.П.Тонеева, Г.М.Чернов, Б.С.Юлдашев.

664. Беликов Ю.А. Коллективные эффекты в реакциях перезарядки релятивистских ядер на ядрах. // Новости ОИЯИ. - 1995. - N.4. - с.18-21.

665. Белов А.Г. и др. Возбуждение и девозбуждение высокоспиновых изомеров в ^{180}Hf и ^{180}Ta при неупругом рассеянии γ -квантов и электронов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.261. - Авт.: А.Г.Белов, Ю.П.Гангрский, П.Зузаан, А.П.Тончев.

666. Беляев В.Б. и др. Исследование взаимодействий между легкими ядрами при ультранизких энергиях 100+2000 эВ. (Проект LESI). - Дубна, 1995. - 27с. - (ОИЯИ Д15-95-378). - Библиогр.:25. - Авт.: - В.Б.Беляев, В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, О.И.Картавец, С.С.Паржицкий, Б.М.Сабиров, В.Т.Сидоров, С.Г.Стеценко, В.А.Столупин, Т.Л.Булгаков, Г.А.Месяц, А.А.Синебрюхов, В.А.Синебрюхов, Вит.М.Быстрицкий, Я.Возняк, А.Гула, Е.Лончки, М.Филиппович, В.Чаплинский, Ф.Е.Зязюля, С.К.Андрухович, А.В.Лучинский, Н.А.Ратахин, С.А.Сорокин, С.А.Чайковский.

667. Беляев С.Н. и др. (γ, n)-сечение на тяжелых ядрах в области энергий гигантского квадрупольного резонанса. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.11. - с.1940-1947. - Библиогр.:43. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

668. Беляев С.Н. и др. Структура (γ, n) -сечения на ^{141}Pr . - Дубна, 1995. - 7с. - (ОИЯИ Р4-95-143). - Библиогр.:16. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.333.

669. Беляев С.Н. и др. Структура сечения $^{141}\text{Pr}(\gamma n)$ -реакции. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.154-158. - Библиогр.:11. - Авт.: - С.Н.Беляев, О.В.Васильев, В.В.Воронов, А.А.Нечкин, В.Ю.Пономарев, В.А.Семенов.

670. Беляков В.А., Богданович Е. Спектр испарительных протонов возбужденного ядра углерода. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р1-95-516). - Библиогр.:12.

671. Бондарев В.К. Детальное исследование кумулятивного рождения частиц π^+ , π^- , K^+ , p , d на пучках протонов и ядер. Автореф. дисс. ... докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 20с. - (ОИЯИ 1-95-21). - Библиогр.:15.

672. Бонева С.Т. и др. Особенности каскадного γ -распада компаунд-состояния ядра ^{198}Au , возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.5. - с.12-27. - Библиогр.:10. - Авт.: - С.Т.Бонева, Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.97.

673. Ваврышук Я. и др. Тонкая структура α -спектра изомера ^{154}Tm ($T_{1/2}=3.3\text{с}$). // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59; N.11. - с.96-98. - Библиогр.:9. - Авт.: - Я.Ваврышук, К.Я.Громов, В.И.Фоминих, В.Г.Калинников, М.Б.Юлдашев, Ш.Р.Маликов, М.Яницки.

674. Васильева Э.В. и др. Двухквантовые каскады распада компаунд-состояния ядра ^{192}Ir , возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.99-110. - Библиогр.:14. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.96.

675. Васильева Э.В. и др. Каскадный γ -распад компаунд-состояния ядра ^{160}Tb . // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.11. - с.111-118. - Библиогр.:9. - Авт.: - Э.В.Васильева, А.В.Войнов, А.М.Суховой, В.А.Хитров, Ю.В.Хольнов.

То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.95.

676. Глаголев В.В. и др. Образование ядер гелия в кислород-протонных соударениях при релятивистских энергиях. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.11. - с.2005-2008. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.В.Глаголев, К.Г.Гуламов, М.Ю.Кратенко, В.Д.Липин, С.Л.Лутпуллаев, К.Олимов, И.Э.Шокиров, А.А.Юлдашев, Б.С.Юлдашев.
677. Говердовский А.А. и др. Сечение деления ^{237}Np нейтронами с энергией $E_n \leq 500$ эВ. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.1. - с.27-29. - Библиогр.:8. - Авт.: - А.А.Говердовский, Е.Дерменджиев, Ю.С.Замятнин, И.Русков.
678. Григорьев Ю.В. и др. Гамма-излучение в нейтронных резонансах изотопов $^{113,115}\text{In}$. - Обнинск, 1995. - 15с. - (ФЭИ 2440). - Библиогр.:7. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, Г.П.Георгиев, Н.А.Гундорин, Х.Файков-Станчик, Хен Син Хо, Н.Б.Янева.
679. Григорьев Ю.В., Сеница В.В., Георгиев Г.П. Измерение и расчет доплер-эффекта в пропусканиях и сечениях тория-232, урана-235 и плутония-239. - Обнинск, 1995. - 15с. - (ФЭИ 2422). - Библиогр.:с.14.
680. Григорьев Ю.В. и др. Исследование спектров множественности гамма-квантов при радиационном захвате нейтронов ядрами индия-113, 115. - Обнинск, 1995. - 13с. - (ФЭИ 2426). - Библиогр.:10. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, Г.П.Георгиев, Х.Файков-Станчик, Г.В.Мурадян, Н.Б.Янева.
681. Григорьев Ю.В. и др. Параметры нейтронных резонансов ^{117}Sn . - Обнинск, 1995. - 11с. - (ФЭИ 2445). - Библиогр.:9. - Авт.: - Ю.В.Григорьев, Г.П.Георгиев, Х.Файков-Станчик, Г.В.Мурадян, Н.Б.Янева.
682. Гриднев К.А., Лукьянов В.К., Федотов С.И. Реакции передачи частиц в квазиклассике в высокоэнергетическом приближении. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т.59, N.5. - с.46-53. - Библиогр.:6.
683. Зарубин П.И. Перспективы экспериментов на ускорительном комплексе синхрофазотрон-нуклотрон. // ЭЧАЯ. - 1995. - т.26, N.3. - с.523-561. - Библиогр.:72.
684. Князьков О.М. и др. Микроскопические потенциалы взаимодействия нейтронно-избыточных изотопов Li с ядрами. - Дубна, 1995. - 22 с.:ил. - (ОИЯИ Р7-95-175). - Библиогр.:с.20-22. - Авт.: - О.М.Князьков, А.А.Коложвари, И.Н.Кухтина, С.А.Фаянс.
685. Князьков О.М. и др. Микроскопическое описание квазиупругого рассеяния легких экзотических ядер. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ Р7-95-359). - Библиогр.:38. - Авт.: - О.М.Князьков, И.Н.Кухтина, Ю.Э.Пенионжкевич, Н.К.Скобелев, С.А.Фаянс.
686. Лукьянов В.К. Прямые реакции и структура ядра. // Современные проблемы ядерной физики. К 70-летию В.Г.Соловьева. - (ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ, 1995, с.145-152. - Библиогр.:14.
687. Лукьянов В.К. Ядерные искаженные волны в высокоэнергетическом приближении. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.11. - р.1955-1962. - Библиогр.:12.

688. Любошиц В.Л., Подгорецкий М.И. Интерференционные парные корреляции γ -квантов с близкими импульсами в модели дипольных источников. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.1. - с.33-42. - Библиогр.:12.
689. Максимов М.З., Салуквадзе Р.Г., Чиковани З.Е. Об оценках средней множественности при взаимодействии быстрых заряженных частиц с веществом. - Дубна, 1995. - 19 с.:ил. - (ОИЯИ P15-95-219). - Библиогр.:с.18-19.
690. Меньшиков Л.Н., Сомов Л.Н. Об одной возможности измерения сечения DD-синтеза при энергии ~ 0.2 кэВ. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.9. - с.1727-1728. - Библиогр.:9.
691. Оганесян Ю.Ц., Карамян С.А. Выход изомеров $^{177}\text{Lu}^m$, $^{178}\text{Hf}^m$ и $^{179}\text{Hf}^m$ в реакции $^4\text{He} + ^{176}\text{Yb}$.
// Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.222.
692. Попов Ю.П. Нейтронные резонансы и хаос в ядре. // Современные проблемы ядерной физики. К 70-летию В.Г.Соловьева. - (ОИЯИ Д4-95-308). - Дубна:ОИЯИ, 1995, с.204-212. - Библиогр.:13.
693. Самосват Г.С. Исследование р-волнового рассеяния нейтронов ядрами. // ЭЧАЯ. - 1995. - т.26, вып.6. - с.1567-1596. - Библиогр.:55.
694. Ской В.Р. Поиск нарушения Т-инвариантности в реакциях $^{113}\text{Cd}(n, \gamma)^{114}\text{Cd}$ и $^{117}\text{Sn}(n, \gamma)^{118}\text{Sn}$ с неполяризованными нейтронами вблизи Р-волновых резонансов. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ 3-95-71). - Библиогр.:9.
695. Тончев А.П. и др. Возбуждение изомерных состояний $h_{11/2}$ в фотоядерных реакциях. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.259. - Авт.: А.П.Тончев, Ю.П.Гангрский, А.Г.Белов, Н.П.Балабанов.
696. Тончев А.П. Возбуждение изомерных состояний в фотоядерных реакциях в области гигантского дипольного резонанса. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 17с. - (ОИЯИ 15-95-177). - Библиогр.:7.
697. Ужинский В.В., Пак А.С. Систематическое сравнение расчетов по каскадно-испарительной модели с экспериментальными данными о множественностях рожденных частиц во взаимодействиях ядер с ядрами фотоэмульсии при энергиях 3,1-3,5ГэВ/нуклон. - Дубна, 1995. - 22с. - (ОИЯИ P2-95-253). - Библиогр.:44.
698. Федотов С.И. Реакции передачи в высокоэнергетическом приближении. // Избранные вопросы ядерной физики. К 60-летию В.К.Лукьянова. - (ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна:ОИЯИ, 1995, с.44-51. - Библиогр.:5.

699. Шебеко А.В. Рассеяние быстрых частиц на деформированных ядрах. // Избранные вопросы ядерной физики. К 60-летию В.К. Лукьянова. - (ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна: ОИЯИ, 1995, с. 31-35. - Библиогр.: 12.

700. Ableev V.G. a.o. β -Isobar Excitations of Nuclei in Charge-Exchange Reactions. // Proc. of the Intern. Symposium on Modern Developments in Nuclear Physics. Novosibirsk, USSR, June-July, 1987. - Singapore a.o.: World Sci., 1988, p. 690-710. - Bibliogr.: 20. - Auth.: - V.G. Ableev, S.M. Eliseev, V.I. Inozemtsev, B. Naumann, L. Naumann, A.A. Nomofilov, N.M. Piskunov, I.M. Sitnik, E.A. Strokovsky, L.N. Strunov, V.I. Sharov, S.A. Zaporozhets.

701. Afanasiev S., Altaisky M., Zhestkov Yu. On the Application of Wavelet Analysis to Separation of Secondary Particles from Nucleus-Nucleus Interaction. // Nuovo Cim. A. - 1995. - v. 108, N. 8. - p. 919-927. - Bibliogr.: 17.

702. Afanasiev S.V. a.o. Investigation of Charge Exchange Reactions on a Hydrogen Target (Proposal). // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995. - N. 1. - p. 47-52. - Bibliogr.: 20. - Auth.: - S.V. Afanasiev, V.D. Aksinenko, Yu.S. Anisimov, S.A. Avramenko, Yu.A. Belikov, V.K. Bondarev, Yu.T. Borzunov, A.G. Galperin, N.S. Glagoleva, A.I. Golokhvastov, L.B. Golovanov, T.G. Gridnev, S.A. Khorozov, V.I. Kolesnikov, V.A. Krasnov, B.A. Kulakov, A.G. Litvinenko, J. Lukstins, A.I. Malakhov, P.K. Manyakov, A.T. Matyushin, V.T. Matyushin, I.I. Migulina, A.S. Nikiforov, O.V. Okhrimenko, S.G. Reznikov, P.A. Rukoyatkin, I.S. Saitov, S.A. Sedykh, A.Yu. Semenov, P.I. Zarubin, I. Atanasov, I. Ts. Ivanov, V.N. Penev, V.P. Kondratiev, L.V. Krasnov, I.E. Shevchenko, A.G. Semtchenkov, I.V. Stepanov, B. Erasmus.

703. Agakishiev G. a.o. Addendum to Polarization Program at RHIC. // V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент. 1993. - Протвино, 1994, с. 401-413. - Bibliogr.: 24. - Auth.: - G. Agakishiev, G.S. Averichev, A.M. Baldin, A.E. Dorokhov, A.V. Efremov, N.I. Kochelev, A.D. Kovalenko, E.A. Matyushevskii, Yu.I. Minaev, N.S. Moroz, J.J. Musulmanbekov, Yu.A. Panebratsev, N.M. Piskunov, S.V. Razin, N.V. Slavin, S.S. Shimanskii, E.A. Strokovsky, O.V. Teryaev, M.V. Tokarev, V.I. Yurevich.

704. Alfimenkov V.P. a.o. Parity Nonconservation Study with a Polarized La Target. - Dubna, 1995. - 4p. - (JINR E3-95-244). - Bibliogr.: p. 4. - Auth.: - V.P. Alfimenkov, A.N. Chernikov, L. Lason, Yu.D. Mareev, V.V. Novitsky, L.B. Pikelner, V.R. Skoy, M.I. Tsulaya.

705. Amelin N.S. a.o. Monte Carlo Model for Multiparticle Production at Ultrarelativistic Energies. // Phys. Rev. C. - 1995. - v. 52, N. 1. - p. 362-373. - Bibliogr.: 46. - Auth.: - N.S. Amelin, H. Stoecker, W. Greiner, N. Armesto, M.A. Braun, C. Pajares.

706. Averichev G.S. a.o. One Spin Pion Asymmetry in $d_{\uparrow} + A \rightarrow \pi^{\pm} + X$ Processes Near $\Xi_{\pi} = 90^{\circ}$. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E1-95-506). - Bibliogr.: 23. - Auth.: - G.S. Averichev, G. Agakishiev, Yu.T. Borzunov, L.G. Efimov, N. Ghiordanesku, L.B. Golovanov, Ja.G. Guseinaliev, Yu.I. Minaev, N.S. Moroz, A.S. Nikiforov, Yu.A. Panebratsev, E.V. Potrebenikova, M. Pentia, S.V. Razin, N. Saveljic, G. Skoro, E.I. Shahaliev, S.S. Shimanskiy, M.K. Suleimanov, M.V. Tokarev, I. Tsvetkov, V.V. Trofimov, V.I. Yurevich, I. Zborovsky, A.P. Zviņev.

707. Baldin A. Relativistic Heavy Ions Physics at the LHC.//Proc.of the Intern.Symposium "LHC Physics and Detectors". Dubna.Russia,July,1995.Vol.1.-(JINR E2-95-390). - Dubna:JINR, 1995, p.426-456.
708. Beer H. a.o. Cross Section of $^{36}\text{S}(n,\gamma)^{37}\text{S}$.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.52, N.6. - p.3442-48. - Bibliogr.:43. - Auth.: - H.Beer, P.V.Sedyshev, Yu.P.Popov, W.Balogh, H.Herndl, H.Oberhummer.
709. Belyaev S.N. a.o. Neutron Decay of High Excited States of Spherical Nuclei.//Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics (ISINN-3).Dubna,Russia,Apr.,1995.-(JINR E3-95-307). - Dubna:JINR,1995, p.133-140. - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.N.Belyaev, O.V.Vasiliev, V.V.Voronov, A.A.Nechkin, V.Yu.Ponomarev, V.A.Semenov.
710. Blasi N. a.o. A Test of QPM Model by Inelastic Excitations and the (p,t) Reaction.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure.Dubna,Russia,July,1994.-(JINR E4-94-370). - Dubna:JINR,1994, p.160-172. - Bibliogr.:10. - Auth.: - N.Biasi, Leo R.De, S.Micheletti, M.Pignanelli, V.Yu.Ponomarev.
711. Boneva S.T. a.o. Excitation Study of High-Lying States of Differently Shaped Heavy Nuclei by the Method of Two-Step Cascades.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.589, N.2. - p.293-306. - Bibliogr.:21. - Auth.: - S.T.Boneva, V.A.Khitrov, A.M.Sukhovoij, A.V.Vojnov.
712. Bowman J.D. a.o. Extraction of Parity Violating Matrix Element from Data on Neutron Compound States.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure,Related Topics (ISINN-3).Dubna,Russia,Apr., 1995.-(JINR E3-95-307). - Dubna:JINR,1995, p.57-64. - Bibliogr.:16. - Auth.: - J.D.Bowman, L.Y.Lowie, G.E.Mitchell, E.I.Sharapov, Yen.Yi-Fen.
713. Bratkovskaya E.L. a.o. Decay Anisotropy of e+e- Sources from pN and pd Collisions.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.362, N.1,2,3, 4. - p.17-22. - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.L.Bratkovskaya, W.Cassing, U.Mosel, O.V.Teryaev, A.I.Titov, V.D.Toneev.
714. Bravina L.V. a.o. Freeze-Out in Relativistic Heavy Ion Collisions at AGS Energies.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.354, N.3,4. - p.196-201. - Bibliogr.:21. - Auth.: - L.V.Bravina, I.N.Mishustin, N.S.Amelin, J.P.Bondorf, L.P.Csernai.
715. Budnik A.D. a.o. Monte Carlo Calculation of the Slow Neutron Background in the Neutron-Neutron Scattering Experiment at the Pulse Reactor BGR. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E3-95-351). - Bibliogr.:3. - Auth.: - A.D.Budnik, G.A.Ososkov, Yu.N.Pokotilovski, A.D.Rogov.
716. Bunakov V.E. Fundamental Symmetry Breaking in Nuclear Reactions.//ЗЧАРЯ. - 1995.- т.26, вып.2. - p.285-361. - Bibliogr.:89.

717. Burov V.V. a.o. On the Gauge Independence Condition of Elastic Electron Scattering Amplitude from Compound Systems.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga,Vladivostok,Sapporo,Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.95-99. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.V.Burov, S.M.Dorkin, A.Yu.Korchin, A.V.Shebeko.
718. Buscher M. a.o. Investigation of Nuclear-Medium Effects on Elementary-Particle Reactions with the O^0 Facility at COSY-Julich.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.439-442. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.Buscher, W.Cassing, B.Kamys, V.I.Komarov, V.Koptev, H.Muller, A.Sibirtsev, K.Sistemich.
719. Enik T.L. a.o. Precise Measurements of δ_{tot} for ^{208}Pb . //Neutron Spectroscopy,Nuclear Structure,Related Topics (ISINN-3).Dubna,Russia,Apr.,1995.-(JINR E3-95-307). - Dubna:JINR, 1995, p.238-242. - Bibliogr.:12. - Auth.: - T.L.Enik, L.V.Mitsyna, V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat, P.Prokofjevs, A.V.Murzin, W.Waschkowski.
720. Ershov S.N., Gareev F.A., Lenske H. Elastic Scattering of Halo Nuclei on Protons. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E4-95-408). - Bibliogr.:20.
Also. - XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.194-195.
721. Fayans S.A., Knyazkov O.M., Kuchtina I.N. Halo Nuclei Scattering and Exchange Effects.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia,Apr., 1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.198. - Bibliogr.:4.
722. Gareev F.A. a.o. An Analysis of Pion Spectra of the Charge-Exchange Reaction $\text{Mg}(t, {}^3\text{He})$.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.9-12. - Bibliogr.:6. - Auth.: - F.A.Gareev, K.A.Gridnev, A.G.Semtchenkov, A.V.Pozdniakov, Yu.L.Ratis.
723. Gareev F.A. a.o. Charge -Exchange (p,n) Reactions.//Proc.of the Intern.Symposium on Modern Developments in Nuclear Physics.Novosibirsk,USSR,June-July,1987. - Singapore a.o.:World Sci.,1988, p.671-689. - Bibliogr.:25. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, N.I.Pyatov, S.A.Fayans.
724. Gareev F.A. a.o. Data-to-Data Relations between Elastic and Inelastic Scattering in Nuclear Rainbow Region of Angles.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.3. - p.422-431. - Bibliogr.:18. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, G.S.Kazacha, J.S.Vaagen.
725. Gareev F.A. a.o. Resonance Phenomena in the Subatomic World.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia,Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.199-200. - Bibliogr.:6. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky.

726. Georgiev G.P. a.o. Neutron Resonances in $^{113,115}\text{In}$ Investigations.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.170-177. - Bibliogr.:6. - Auth.: - G.P.Georgiev, Yu.V.Grigoriev, N.A.Gundorin, N.B.Yaneva, H.Stanczyk.
727. Georgiev G.P., Madjarski T.P., Yaneva N.B. Statistical Analysis of Gamma Multiplicity Experimental Data.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.101-108. - Bibliogr.:7.
728. Glagolev V.V. a.o. Space Correlations and Final State Interaction in the Deuteron and Helium Nuclei Break-Up Reactions.//JINR Rapid Commun. - 1995. - N.5. - p.51-56. - Bibliogr.:11. - Auth.: - V.V.Glagolev, N.B.Ladygina, R.M.Lebedev, G.D.Pestova, S.S.Shimanskiy a.o.
729. Gledenov Yu.M. a.o. Investigation of the Fast Neutron Induced (n, α) Reaction. (Experimental Techniques). - Dubna, 1995. - 14 p. - (JINR E3-95-445). - Bibliogr.:27. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, G.Khuukhenkhuu, M.V.Sedysheva, Bao-Shanglian, Tang Guoyou, Cao Wentian, Qu Decheng, Chen Zemin, Chen-Yingtang, Qi Huiquan.
730. Gledenov Yu.M. a.o. Study of the Fast Neutron Induced (n, α) Reactions for ^{40}Ca , ^{58}Ni and ^{64}Zn .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.92-100. - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.M.Gledenov, G.Khuukhenkhuu, M.V.Sedysheva a.o.
731. Grigoryev Yu.V. a.o. Investigation of Resonance Structure and Doppler-Effect of Cross-Sections for ^{232}Th , ^{235}U and ^{239}Pu .//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p.324-338. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.V.Grigoryev, V.V.Sinitisa, G.P.Georgiev, N.A.Gundorin.
732. Kaptari L.P. a.o. The Tensor Analyzing Power T_{20} in Deuteron Break-Up Reactions within the Bethe-Salpeter Formalism.//Phys. Lett.B. - 1995. - v.351, N.4. - p.400-405. - Bibliogr.:16. - Auth.: - L.P.Kaptari, A.Yu.Umnikov, F.C.Khanna, B.Kampfer.
733. Karamian S.A. a.o. Observation of Photonuclear Reactions on Isomeric Targets: $^{178}\text{Hf}^m_2 (\gamma, n) ^{177}\text{Hf}^m_2$, $^{180}\text{Ta}^m (\text{H}\gamma, 2n) ^{178}\text{Ta}^m, g$ and $^{180}\text{Ta}^m (\gamma, p) ^{179}\text{Hf}^m_2$. - Dubna, 1995. - 16 p. - (JINR E15-95-475). - Bibliogr.:19. - Auth.: - S.A.Karamian, J.de-Boer, A.G.Belov, Z.Szeglowski, B.N.Markov, I.Adam, V.I.Stegailov, Ch.Briancon, O.Constantinescu, M.Hussonnois, Yu.Ts.Oganessian.

734. Karnaukhov V.A. a.o. Decay of Hot Nuclei Produced by Relativistic Light Ions. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E7-95-321). - Bibliogr.: 26. - Auth.: - V.A. Karnaukhov, S.P. Avdeyev, W.D. Kuznetsov, L.A. Petrov, V.K. Rodionov, S.Y. Shmakov, V.V. Uzhinskii, A.S. Zubkevich, H. Oeschler, V. Lips, O.V. Bochkarev, L.V. Chulkov, E.A. Kuzmin, G.B. Yankov, A. Budzanowski, W. Karcz, E. Norbeck.
Also. - XV Nuclear Physics Divisional Conf. "Low Energy Nuclear Dynamics", St. Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna: JINR, 1995, p. 47.
735. Khitrov V.A., Sukhovej A.M. Cascade γ -Decay of Compound State: Hypotheses and Experiment. // XV Nuclear Physics Divisional Conf. "Low Energy Nuclear Dynamics", St. Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna: JINR, 1995, p. 124.
736. Khitrov V.A., Sukhovej A.M. Cascade γ -Decay of Compound-States: Hypotheses and Experiment. // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p. 124-132. - Bibliogr.: 13.
737. Khuukhenkhuu G. a.o. The Isotopic Effect in the (n, α) Reaction Induced by Fast Neutrons. // Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna: JINR, 1995, p. 88-91. - Bibliogr.: 17. - Auth.: - G. Khuukhenkhuu, Yu.M. Gledenov, M.V. Sedysheva, G. Unenbat.
738. Kuehn B., Perdrisat C.F., Strokovsky E.A. Correlations between Polarization Observables in Inclusive Deuteron Breakup. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E1-95-7). - Bibliogr.: 17.
Also. - ЯФ. - 1995. - т. 58, N. 10. - с. 1898-1903.
739. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Spin Structure of the ^3He from the $dd \rightarrow ^3\text{He}n$ Reaction. - Dubna, 1995. - 11p. - (JINR E1-95-345). - Bibliogr.: 27.
740. Lips V. a.o. Multifragmentation Induced by Relativistic α -Projectiles. // Physics with GeV-Particle Beams: Proc. of the Intern. Conf., Julich, 22-25 Aug. 1994. - Singapore a.o.: World Sci., 1995, p. 476-479. - Bibliogr.: 8. - Auth.: - V. Lips, R. Barth, H. Oeschler, S.P. Avdeyev, V.A. Karnaukhov, W.D. Kuznetsov, L.A. Petrov, O.V. Bochkarev, L.V. Chulkov, E.A. Kuzmin, W. Karcz, W. Neubert, E. Norbeck, Bao-An Li, D.H.E. Gross.
741. Lukyanov V.K. Scattering and Direct Nuclear Reactions in the High-Energy Approximation. // Proc. of the IV Intern. Conf. on Selected Topics in Nuclear Structure. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E4-94-370). - Dubna: JINR, 1994, p. 338-347. - Bibliogr.: 13.
742. Malakhov A.I. Internal Target Experiments at the Nuclotron. // Physics with GeV-Particle Beams: Proc. of the Intern. Conf., Julich, 22-25 Aug. 1994. - Singapore a.o.: World Sci., 1995, p. 552-555. - Bibliogr.: 3.
743. Mashnik S.G. Cascade-Exciton Model Analysis of Excitation Functions for Proton-Induced Reactions at Low and Intermediate Energies. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p. 372. - Bibliogr.: 3.

744. Nikolenko V.G. a.o. The Problem of the Neutron Charge Radius and Proposals for New Experiments to Estimate the n, e -Amplitude.//Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics (ISINN-3). Dubna, Russia, Apr., 1995. - (JINR E3-95-307). - Dubna:JINR, 1995, p.217-224. - Bibliogr.:13. - Auth.: - V.G.Nikolenko, A.B.Popov, G.S.Samosvat, T.Yu.Tret'yakova.
745. Penionzhkevich Yu.E. a.o. Elastic Scattering of Neutron and Proton Halo Nuclei.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.196-197. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Yu.E.Penionzhkevich, C.Borcea, Z.Dlouhy, A.S.Fomichev, D.Guillemaud-Mueller, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, A.Mueller, N.K.Skobelev, O.B.Tarasov.
746. Popov A.B. Subject and Methods of Neutron Spectroscopy.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995.Lectures.Vol.1. - (JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR, 1995, p.59-76. - Bibliogr.:10.
747. Popov Yu.P. Neutron Spectroscopy:Reactions Followed by Charged Particles.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995.Lectures.Vol.1. - (JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR, 1995, p.77-87. - Bibliogr.:5.
748. Sharapov E.I., Popov Yu.P. a.o. Parity Violation in Neutron Resonances: the Triple Collaboration Recent Results.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.127-128.
749. Sitnik I.M. The Experimental Test of the Adequateness of Relativistic Impulse When Describing the Lightest Nuclei Break-Up. - Dubna, 1995.-14p. - (JINR E1-95-356). - Bibliogr.:10.
750. Strokovsky E.A., Gareev F.A. Summary of Experimental Results on Charge-Exchange Reactions with Δ Excitations and Polarization Studies of Δ and N^* (1440) Resonances.//ЯФ. - 1995.- Т.58, N.8. - p.1404-1412. - Bibliogr.:28.
751. Strugalska-Gola E. a.o. The Hadron-Nucleus Collisions Reaction Mechanism Memorized by Fast Nucleons Emitted from Target Nuclei. - Dubna, 1995.-12 p. - (JINR E1-95-230). - Bibliogr.:p.10-12. - Auth.: - E.Strugalska-Gola, E.Mulas, B.Sredniawa, Z.Strugalski.
752. Strugalski Z. Physical Meaning of the Yields from Hadron-Nucleon, Hadron-Nucleus, and Nucleus-Nucleus Collisions Observed in Experiments. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E1-95-23). - Bibliogr.:37.
753. Strugalski Z. The Energy Overcompensating Disintegrations of Residual Target Nuclei Damaged in Hadron-Nucleus Collisions. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E1-95-336). - Bibliogr.:30.
754. Strugalski Z. The Evaporation of Singly and Multiply Electrically Charged Slow Target Fragments in Hadron-Nucleus Collision Reactions. - Dubna, 1995.-12 p.:il. - (JINR E1-95-231). - Bibliogr.:p.11-12.

755. Strugalski Z. Transmutations and Disintegrations of Atomic Nuclei by Fast Hadrons and Nuclei. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E1-95-139). - Bibliogr.: 23.

756. Sukhovoij A.M. Cascade γ -Decay of Neutron Resonances: Hypotheses and Experiment. // The VII Intern. School on Neutron Physics. Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995. Lectures. Vol. 1. - (JINR E3, 14-95-323). - Dubna: JINR, 1995, p. 88-96. - Bibliogr.: 13.

757. Sukhovoij A.M. From "the Order" of the Low-Lying Levels to "the Chaos" of Neutron Resonances: (Experiment). // Proc. of the IV Intern. Conf. on Selected Topics in Nuclear Structure. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E4-94-370). - Dubna: JINR, 1994, p. 329-337. - Bibliogr.: 18.

758. Tomasi-Gustafsson E. a.o. Calibration of the Polarimeter POMME with Polarized Deuterons at 1.8 GeV. - Gif-sur-Yvette, 1995. - 8p. - (LNS/Ph 95-06). - Bibliogr.: p. 5. - Auth.: - E. Tomasi-Gustafsson, V.P. Ladygin, M. Boivin, J.L. Boyard, V. Jaeckle, P. Morsch, R. Kunne, F. Plouin, R. Wurzinger, L. Bimbot, C. Djalali, L. Farhi, T. Hennino, J.C. Jourdain, M. Morlet, B. Ramstein, L.H. Rosier, M. Roy-Stephan, J. Van-de-Wiele, M.K. Jones, C.F. Perdriat, V. Punjabi, C. Glashauser, N.M. Piskunov, I.M. Sitnik, E.A. Stokovsky. Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 366, N. 1. - p. 96-99.

759. Tonchev A.P. a.o. Measurement of Isomeric Ratios in (γ , n)-Reactions for the Barium Isotopes in the Giant Dipole Resonance Region. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E15-95-91). - Bibliogr.: 18. - Auth.: - A.P. Tonchev, Yu.P. Gangrsky, A.G. Belov, N.P. Balabanov, H.G. Hristov.

760. Tonchev A.P. a.o. Possibility of Production of the ^{10}Pm Isotope with Microtron Bremsstrahlung Gamma-Rays. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p. 406. - Auth.: A.P. Tonchev, A.G. Belov, Yu.P. Gangrsky, H.G. Hristov, S.N. Dmitriev.

761. Zolin L., Litvinenko A., Rukoyatkin P. The Study of the Tensor Analyzing Power in Cumulative Particle Production on a Polarized Deuteron Beam at the Dubna Synchrotron. // Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995. - N. 1. - p. 53-60. - Bibliogr.: 22.

762. von-Neumann-Cosel P. a.o. The $^{115}\text{In}(\gamma, \gamma')$ Reaction as a Test of the Quasi-Particle Phonon Model with Complex Configurations in Odd-Mass Nuclei. // Z. Phys. A. - 1995. - v. 350, N. 4. - p. 303-309. - Bibliogr.: 30. - Auth.: - P. von-Neumann-Cosel, V. Yu. Ponomarev, A. Richter, C. Spieler.

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

763. Адамян Г.Г. и др. Влияние N/Z-отношения и структуры налетающего ядра на распределение энергии возбуждения между продуктами глубоконеупругих...//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 321. - Библиогр.: 1. - Авт.: - Г.Г. Адамян, Р.В. Джолос, А.И. Муминов, А.К. Насиров.
764. Адамян Г.Г., Антоненко Н.В., Джолос Р.В. Массовые параметры двойной ядерной системы.//Изв. РАН, сер. физ. - 1995.- т. 59, N.5. - с. 83-89. - Библиогр.: 25.
765. Альт Е.О. и др. Асимптотическая оценка влияния трехчастичных кулоновских эффектов на развал легких ядер в поле многозарядного иона. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ Р4-95-170). - Библиогр.: 13. - Авт.: - Е.О. Альт, Б.Ф. Иргазиев, А.Т. Муминов, А.М. Мухамеджанов.
766. Андреев А.Н. и др. Исследование сечений образования испарительных продуктов в реакциях $^{24}\text{Mg} + ^{197}\text{Au}$ и $^{51}\text{V} + ^{170}\text{Er}$.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 288. - Библиогр.: 4. - Авт.: - А.Н. Андреев, Д.Д. Богданов, А.В. Еремин, А.П. Кабаченко, О.Н. Малышев, А.Г. Попеко, Г.М. Тер-Акопьян, В.И. Чепигин, V. Ninov, S. Hofmann, F. P. Hessberger, S. Saro.
767. Андреев А.Н. и др. Статистическая модель и сечения образования испарительных продуктов в реакции $^{22}\text{Ne} + ^{190}\text{Os}$ при энергиях бомбардирующих ионов 6,0+10,0 МэВ/нуклон.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - с. 57-70. - Библиогр.: 26. - Авт.: - А.Н. Андреев, Д.Д. Богданов, М. Весельски, А.В. Еремин, А.П. Кабаченко, О.Н. Малышев, Ю.Ц. Оганесян, А.Г. Попеко, И. Рохач, Р.Н. Сагайдак, Г.М. Тер-Акопьян, Ш. Шаро, В.И. Чепигин.
768. Андреев А.Н. и др. Ширины распада высоковозбужденных составных ядер Ra и возможности их описания в статистической модели.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 294. - Библиогр.: 1. - Авт.: - А.Н. Андреев, Д.Д. Богданов, А.В. Еремин, А.П. Кабаченко, О.Н. Малышев, Ю.А. Музычка, Ю.Ц. Оганесян, А.Г. Попеко, Б.И. Пустыльник, Р.Н. Сагайдак, А.В. Тараненко, Г.М. Тер-Акопьян, В.И. Чепигин.
769. Андреев А.Н. и др. Ширины распада высоковозбужденных ядер Ra и возможности их описания в статистической модели девозбуждения компаунд-ядер.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - с. 43-62. - Библиогр.: 31. - Авт.: - А.Н. Андреев, Д.Д. Богданов, А.В. Еремин, А.П. Кабаченко, О.Н. Малышев, Ю.А. Музычка, Ю.Ц. Оганесян, А.Г. Попеко, Б.И. Пустыльник, Р.Н. Сагайдак, А.В. Тараненко, Г.М. Тер-Акопьян, В.И. Чепигин.

770. Андреева Н.П. и др. Особенности характеристик взаимодействия релятивистских ядер с ядрами Ag, Br. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.6. - с.1024-1031. - Библиогр.:16. - Авт.: - Н.П.Андреева, З.В.Анзон, В.И.Бубнов, С.А.Краснов, Т.Н.Максимкина, Ж.Ж.Мусульманбеков, К.Д.Толстов, Г.С.Шабратова и др.

771. Антоненко Н.В. и др. Конкуренция между полным слиянием и квазиделением в реакциях с массивными почти симметричными ядрами. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.365. - Библиогр.:3. - Авт.: - Н.В.Антоненко, В.В.Волков, А.К.Насиров, Е.А.Черепанов.

772. Антоненко Н.В. и др. Соотношение между полным слиянием и квазиделением в макроскопической динамической модели и модели, основанной на ДЯС-концепции. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.366. - Библиогр.:4. - Авт.: - Н.В.Антоненко, В.В.Волков, А.К.Насиров, Е.А.Черепанов.

773. Базаров Э.Х. и др. Факториальные корреляторы и флуктуации множественности протонов в интервалах азимутальных углов в неупругих соударениях ядер ^{12}C при импульсе 4,2 ГэВ/с на нуклон с пропаном и танталом. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.11. - с.2009-2013. - Библиогр.:9. - Авт.: - Э.Х.Базаров, В.В.Белага, Г.М.Чернов, Б.С.Юлдашев.

774. Базен Д. и др. Упругое рассеяние ядер ^8B и ^7Be (40 МэВ/нуклон) на ^{12}C . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.284. - Библиогр.:4. - Авт.: - Д.Базен, К.Борча, Д.Гюймо-Мюллер, З.Длоугы, Ф.Карстыю, А.Кордяш, М.Левитович, С.М.Лукьянов, А.Мюллер, Ю.Э.Пенионжкевич, И.Печина, Н.К.Скобелев, О.Сорлен, М.-Ж.Сэн-Лоран, О.Б.Тарасов, А.С.Фомичев.

775. Белага В.В. и др. Изучение фрагментации релятивистского ядра углерода в неупругих соударениях с ядрами пропана и тантала. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р1-95-233). - Библиогр.:с.13-14. - Авт.: - В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Т.Канарек, Д.А.Каршиев, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, Р.Тогоо, Г.П.Тонеева, Г.М.Чернов, Б.С.Юлдашев.

776. Белага В.В. и др. Когерентная диссоциация $^{12}\text{C} \rightarrow 3\alpha$ при 4, 5 ГэВ/с на ядрах эмульсии, обогащенной свинцом. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.11. - с.2014-2020. - Библиогр.:12. - Авт.: - В.В.Белага, А.А.Бенджаза, В.В.Русакова, Дж.А.Саломов, Г.М.Чернов.

777. Белага В.В., Муминов М.М. (мл.), Чернов Г.М. О характере зависимости механизма неупругой диссоциации релятивистского ядра углерода в три α -частицы от энергии его возбуждения. // ЖЭТФ, Письма. - 1995. - т.62, вып.5,6. - с.385-388. - Библиогр.:9.

778. Белага В.В. и др. Обнаружение парных корреляций между α -частицами - фрагментами релятивистских ядер. - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Р1-95-368). - Библиогр.:9. - Авт.: - В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Ш.А.Рустамова, Г.М.Чернов.

779. Белага В.В. и др. Фрагментация ядра углерода в три альфа-частицы в пропановой пузырьковой камере при импульсе 4,2А ГэВ/с. - Дубна, 1995.-18 с. - (ОИЯИ Р1-95-218). - Библиогр.:с.18. - Авт.: - В.В.Белага, А.И.Бондаренко, Е.Т.Канарек, Е.Н.Кладницкая, А.А.Кузнецов, М.М.(мл.)Муминов, Р.Тогоо, Г.П.Тонеева, Г.М.Чернов.

780. Белага В.В. и др. Эффективные массы и относительные углы пар альфа-частиц из реакции когерентной диссоциации $^{12}\text{C} \rightarrow 3\alpha$ при импульсе 4,5 ГэВ/с/нуклон. - Дубна, 1995.-7с. - (ОИЯИ Р1-95-40). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.В.Белага, А.А.Бенджаза, В.В.Русакова, Д.А.Саломов, Г.М.Чернов.

781. Гареев Ф.А. и др. Изучение свойств экзотических ядер в упругом рассеянии.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.4. - с.620-631. - Библиогр.:41. - Авт.: - Ф.А.Гареев, С.Н.Ершов, Г.С.Казача, С.Ю.Шмаков, В.В.Ужинский.

782. Ембулаев А.В., Лукьянов В.К., Пермяков В.П. Рассеяние легких ионов средних энергий на большие углы.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.322. - Библиогр.:1.

783. Ембулаев А.В., Лукьянов В.К., Пермяков В.П. Упругое и неупругое рассеяние ионов ^6Li на ядрах ^{12}C и ^{28}Si при энергиях 318 и 210 МэВ.//Изв. РАН, сер. физ. - 1995.- т.59, N.11. - с.83-87. - Библиогр.:7.

784. Князьков О.М., Кухтина И.Н., Фаянс С.А. Микроскопический анализ квазиупругого рассеяния ^{11}Li на ^{28}Si с энергией 29МэВ/нуклон, ^8B и ^7Be на ^{12}C с энергией 40МэВ/нуклон.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.323. - Библиогр.:2.

785. Кудояров М.Ф. и др. Исследование высокоэнергетичных γ -квантов в реакции $^{58}\text{Ni} (^{16}\text{O}, \alpha 2p\gamma) ^{68}\text{Ge}$ при $E_0 = 74,5$ МэВ.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.239. - Библиогр.:3. - Авт.: - М.Ф.Кудояров, В.В.Лобанов, А.А.Пастернак, И.В.Кузнецов, Ю.Г.Соболев.

786. Лукьянов В.К., Федотов С.И. О механизме взаимодействия конечного радиуса в реакциях передачи нуклонов с тяжелыми ионами. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р7-95-235). - Библиогр.:с.10.

То же. - Изв. РАН, сер. физ. - 1995.- т.59, N.11. - с.74-82.

То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.364.

787. Лукьянов В.К. Описание прямых реакций с тяжелыми ионами в высокоэнергетическом приближении.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.301.

788. Пенионжкевич Ю.Э. Синтез ^{100}Sn и свойства ядер с $Z \approx N \approx 50$. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 225.

789. Пенионжкевич Ю.Э. Экспериментальные исследования свойств экзотических ядер на пучках тяжелых ионов низких и промежуточных температур. // Физика атомного ядра и элементарных частиц. (Материалы XXIX Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург: РТП ПИЯФ, 1995, с. 30-54. - Библиогр.: 20.

790. Пенионжкевич Ю.Э. Ядерная физика с пучками радиоактивных ядер. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т. 59, N. 5. - с. 54-67. - Библиогр.: 22.

791. Тарантин Н.И. О двойном нейтронном распаде ^{10}He . // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 297.

792. Тарантин Н.И. О ядерном эффекте Джозефсона. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 296.

793. Чернов Г.М. Когерентная мультифрагментация ядер. // Новости ОИЯИ. - 1995. - N. 4. - с. 22-25. - Библиогр.: 5.

794. Шилов В.М. Сечения испарения частиц из составного ядра при околобарьерных столкновениях тяжелых ядер. // Изв. РАН, сер. физ. - 1995. - т. 59, N. 1. - с. 171-175. - Библиогр.: 20.

795. Abdullaev I.G. a.o. Neutron Production in Extended Cu-Target Irradiated with Relativistic ^{12}C -Ions at Dubna, as Studied with SSNTD and Nuclear Chemistry. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v. 25, N. 1-4, 1995, p. 219-230. - Bibliogr.: p. 229-230. - Auth.: - I.G. Abdullaev, J.C. Adloff, I.G. Bersina, B. Bisplinghoff, V. Bradnova, R. Brandt, V.S. Butsev, H.H. Cui, M.I. Krivopustov, V.P. Perehygin, Th. Schmidt, A.N. Sosnin a.o.

796. Adamian G.G. a.o. Effect of Shell Structure and N/Z-Ratio of Projectile on Excitation Energy Distribution in Deep Inelastic Heavy Ion Collisions. // XV Nucl. Physics Divisional Conf. "Low Energy Nuclear Dynamics" St. Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna: JINR, 1995, p. 19-20. - Bibliogr.: 2. - Auth.: - G.G. Adamian, R.V. Jolos, A.I. Muminov, A.K. Nasirov.

797. Adamian G.G. a.o. Effects of Shell Structure and the N/Z-Ratio of a Projectile on the Excitation Energy Distribution between Interacting Nuclei in DIC. - Dubna, 1995. - 20 p. - (JINR E4-95-204). - Bibliogr.: p. 17-20. - Auth.: - G.G. Adamian, R.V. Jolos, A.K. Nasirov, A.I. Muminov.

798. Adamian G.G., Antonenko N.V., Jolos R.V. Mass Parameters for a Dinuclear System. // Nucl. Phys. A. - 1995. - v. 584, N. 1. - p. 205-220. - Bibliogr.: 38.

799. Adamovich M.I. a.o. $^{28}\text{Si} (^{32}\text{S})$ Fragmentation at 3.7 A, 14.6 A and 200 A GeV.//Z.Phys.A. - 1995.- v.351, N.3. - p.311-316. - Bibliogr.:17. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

800. Adamovich M.I. a.o. Aspects on Au-Induced Interactions with Emulsion and Heavy Nuclei at 11.6A GeV/c.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice,Slovakia,Sept.,1994. - Kosice,1994, p.188-197. - Bibliogr.:14. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, M.Karabova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

801. Adamovich M.I. a.o. Charged Particle Density Distributions in Au Induced Interactions with Emulsion Nuclei at 10.7A GeV.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.352, N.3,4. - p.472-478. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, Y.A.Alexandrov, R.Amirikas, V.Bradnova, M.Karabova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

802. Adamovich M.I. a.o. Charged Particle Multiplicity and Pseudorapidity Density Distributions in ^{16}O -, ^{28}Si - and ^{197}Au -Induced Nuclear Interactions at 14.6 and 11.6A GeV/c.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.593, N.4. - p.535-549. - Bibliogr.:22. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

803. Adamovich M.I. a.o. On the Production of Slow Particles in High Energy Heavy Ion Collisions.//Z.Phys.C. - 1995.- v.65, N.3. - p.421-429. - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, Y.A.Alexandrov, R.Amirikas, N.P.Andreeva, Z.V.Anzon, R.Arora, F.A.Avetyan, S.K.Badyal, A.M.Bakich, E.S.Basova, I.K.Bazarov, K.B.Bhalla, A.Bhasin, V.S.Bhatia, V.G.Bogdanov, V.Bradnova, V.I.Bubnov, T.H.Burnett, X.Cai, D.A.Carshiev, I.Y.Chasnikov, L.P.Chernova, M.M.Chernyavski, S.Dhamija, G.Z.Eligbaeva, L.E.Eremenko, A.S.Gaitinov, E.R.Ganssaue, S.Garpman, S.G.Gerassimov, C.Graf, J.Grote, K.G.Gulamov, S.K.Gupta, V.K.Gupta, B.Jakobsson, L.Just, S.Kachroo, G.S.Kalyachkina, E.K.Kanygina, M.Karabova, S.Kitroo, S.P.Kharlamov, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.Kumar, V.G.Larionova, Y.D.Li, L.S.Liu, S.Lokanathan, J.J.Lord, N.S.Lukicheva, S.B.Luo, L.K.Mangotra, N.A.Marutyan, A.Y.Mashkov, N.V.Maslennikova, I.S.Mittra, S.Mokerjee, S.Z.Nasyrov, V.S.Navotny, J.Nystrand, M.Ochs, G.I.Orlova, I.Otterlund, L.S.Peak, N.G.Peresadko, N.V.Petrov, V.A.Plyushchev, W.Y.Qian, Y.M.Qin, R.Raniwala, S.Raniwala, N.K.Rao, M.Roeper, V.V.Rusakova, N.Saidkhanov, N.A.Salmanova, L.G.Sarkisova, V.P.Sarkisyan, A.M.Seitimbetov, G.S.Shabratova, C.I.Shakhova, S.N.Shpilev, D.Skelding, K.Soderstrom, Z.I.Solovieva, E.Stenlund, L.Svechnikova, M.Tothova, M.I.Tretyakova, T.P.Trofimova, U.I.Tuleeva, B.P.Tursunov, S.Vokal, J.Vrlakova, H.Q.Wang, Z.Q.Weng, R.J.Wilkes, Y.L.Xia, C.B.Yang, D.H.Zhang, P.Y.Zheng, S.I.Zhokhova, D.C.Zhou.

804. Adamovich M.I. a.o. Rescattering Probed by the Emission of Slow Target Associated Particles in High-Energy Heavy-Ion Interactions.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.363, N.4. - p.230-236. - Bibliogr.:11. - Auth.: - M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.

805. Alm T. a.o. In-Medium Effects at Low Temperatures in the Photon Bremsstrahlung.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.52, N.4. - p.1972-1979. - Bibliogr.:35. - Auth.: - T.Alm, E.L.Bratkovskaya, G.Ropke, A.D.Sedrakian, V.D.Toneev.

806. Andreyev A.A. a.o. Fusion Reactions in Asymmetric Heavy Ion-Target Combinations in the Region of Compound Nuclei with $Z=83-102$.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.81-82. - Bibliogr.:8. - Auth.: - A.A.Andreyev, D.D.Bogdanov, V.I.Chepigin, A.P.Kabachenko, O.N.Malyshev, Yu.A.Muzychka, Yu.Ts.Oganessian, A.G.Popeko, B.I.Pustyl'nik, J.Rohaac, R.N.Sagaidak, A.V.Taranenko, G.M.Ter-Akopian, A.V.Yeremin.

807. Anikina M.Kh. a.o. A Measurement of the Expansion Velocity of Pion Production Volume. - Dubna, 1995.-8p. - (JINR E1-95-311). - Bibliogr.:19. - Auth.: - M.Kh.Anikina, V.D.Aksinenko, S.A.Avramenko, B.P.Bannik, Yu.A.Belikov, K.Gajewski, A.G.Galperin, N.S.Glagoleva, A.I.Golokhvastov, S.A.Khorozov, V.P.Kondratiev, E.V.Kozubsky, L.V.Krasnov, B.A.Kulakov, J.Lukstins, O.Yu.Mandrik, P.K.Manyakov, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, J.Mirkowski, N.N.Nurgozhin, L.S.Okhrimenko, O.V.Okhrimenko, Z.Pavlovski, A.Piatkowski, V.B.Radomanov, I.S.Saitov, S.A.Sedykh, I.E.Shevchenko, I.V.Stepanov, G.G.Taran, V.F.Zavyalov.

808. Antonenko N.V. a.o. Compound Nucleus Formation in Reactions between Massive Nuclei. Fusion Barrier. - Dubna, 1995.-28p. - (JINR E4-95-80). - Bibliogr.:35. - Auth.: - N.V.Antonenko, E.A.Cherepanov, A.K.Nasirov, V.P.Permjakov, V.V.Volkov. Also. - Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.5. - p.2635-2645.

809. Artiomov A.S. Peculiarities of the Nucleus-Internal Target Interaction at the Nuclotron.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.366, N.2,3. - p.254-258. - Bibliogr.:16.

810. Belaga V.V. a.o. A Study of Coherent Dissociation of $^{12}\text{C}+3\alpha$ in Usual and Enriched by Pb Emulsions.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.271-272. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.V.Belaga, A.A.Benjaza, G.M.Chernov, V.V.Rusakova, J.A.Salomov.

811. Brandt R. a.o. Further Evidences for Enhanced Nuclear Cross-Sections Observed in 44 GeV Carbon Ion Interactions with Copper. - Dubna, 1995.-30p. - (JINR E1-95-502). - Bibliogr.:46. - Auth.: - R.Brandt, I.G.Abdullaev, V.Bradnova, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov, A.N.Sosnin a.o.

812. Bratkovskaya E.L., Teryaev O.V., Toneev V.D. Anisotropy of Dilepton Emission from Nuclear Collisions.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.348, N.3,4. - p.283-289. - Bibliogr.:21.

813. Bratkovskaya E.L., Teryaev O.V., Toneev V.D. Towards Decay Anisotropy of Dileptons.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.5-8. - Bibliogr.:9.

814. Cheplakov A.P. a.o. An Evidence for Collective Phenomenon in Heavy Ion Collisions at 4.2 A GeV/c.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.35-44. - Bibliogr.:14. - Auth.: - A.P.Cheplakov, A.A.Kuznetsov, R.R.Mekhdjyev, M.I.Soloviev, L.M.Shcheglova, A.N.Solomin, S.Backovic, D.Salihagic.

815. Chernov G.M. a.o. Coherent Dissociation of Oxygen into Four ALPHAS in Photoemulsion at 4.5 A GeV/c.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.269-270. - Bibliogr.:2.

816. Chernov G.M. Coherent Multifragmentation of Relativistic Nuclei.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.83-90. - Bibliogr.:8.

817. El-Nadi M. a.o. On Slow-Particle Production in 200 A GeV ^{16}O -Emulsion Interactions.//Nuovo Cim.A. - 1995.- v.108, N.1. - p.87-96. - Bibliogr.:20. - Auth.: - M.El-Nadi, M.M.Sherif, A.Hussien, A.A.Fakeha, V.Uzhinskii.

818. Fayans S.A. a.o. Quasielastic Scattering of Light Exotic Nuclei. A Semi-Microscopic Folding Analysis.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.357, N.4. - p.509-514. - Bibliogr.:39. - Auth.: - S.A.Fayans, O.M.Knyazkov, I.N.Kuchtina, Yu.E.Penionzhkevich, N.K.Skobelev.

819. Fedotov S.I., Gridnev K.A., Lukyanov V.K. The Quasi-Classical Description of Heavy-Ion Transfer Reactions.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.64-65. - Bibliogr.:4.

820. Gareev F.A. a.o. Study of Properties of Exotic Nuclei Using Elastic Scattering.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice, 1-5 June 1992.- (JINR E7-94-270). - Dubna:JINR, 1994, p.126-149. - Bibliogr.:44. - Auth.: - F.A.Gareev, S.N.Ershov, G.S.Kazacha, E.F.Svinareva, S.Yu.Shmakov, V.V.Uzhinski, B.V.Danilin, S.A.Fayans, D.V.Fedorov, M.V.Zhukov, J.S.Vaagen.

821. Grzywacz R. a.o. Production and Identification of μS -Isomers in Fragmentation-Like Reactions of a ^{112}Sn Beam. - Caen, 1995.- 2p.:il. - (GANIL P 95 20). - Bibliogr.:p.2. - Auth.: - R.Grzywacz, R.Anne, G.Auger, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, J.M.Corre, T.Dorfler, A.Fomichov, M.Gaelens, D.Guillemaud-Mueller, R.Hue, M.Huyse, Z.Janas, H.Keller, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, A.Ostrowski, Yu.Penionzhkevich, M.Pfutzner, F.Pougheon, K.Rykaczewski, M.Robinson, M.G.Saint-Laurent, K.Schmidt, W.-D.Schmidt-Ott, O.Sorlin, J.Szerypo, O.Tarasov, J.Wauters, J.Zylicz.

822. Hegazy T.M. a.o. The Investigation of Fragments Produced in the Interaction of Relativistic F-Ions and Copper and Emitted at Large Angles.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.239-242. - Bibliogr.:8. - Auth.: - T.M.Hegazy, M.A.Kenawy, P.Vater, R.Brandt, V.S.Butsev, M.I.Krivopustov, B.A.Kulakov.

823. Itkis M.G. a.o. Heavy Ion-Induced Fission Reactions: Static and Dynamical Aspects.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.102. - Auth.: M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian, V.S.Salamatin, G.G.Chubarian, A.Ya.Rusanov.

824. Just L. a.o. Fragmentation of Relativistic Gold Nuclei in Nuclear Emulsion.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.251-256. - Bibliogr.:6. - Auth.: - L.Just, M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, V.Bradnova, M.Karabova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, A.M.Seitimbetov a.o.

825. Kartavenko V.G., Greiner W., Gridnev K.A. Multifragmentation and Soliton Concept.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics" St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.50. - Bibliogr.:7.

826. Kartavenko V.G., Greiner W., Gridnev K.A. Nuclear Multifragmentation and Soliton Theory.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, p.299. - Bibliogr.:7.

827. Kartavenko V.G., Gridnev K.A. On Nonlinear Vortex Waves.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics" St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.49. - Bibliogr.:6.

828. Komarov V.I. On the Possibility of Studying of the Processes Accompanied by High Momentum Nuclei Emission at the Internal Ion...//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice, 1992. - (JINR E7-94-270). - Dubna:JINR, 1994, p.308-312. - Bibliogr.:5.

829. Lukyanov S.M. Production of Exotic Nuclei by Means of ^{48}Ca Fragmentation.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice, 1-5 June 1992. - (JINR E7-94-270). - Dubna:JINR, 1994, p.104-110. - Bibliogr.:7.

830. Lukyanov V.K. A Method for Description of Heavy-Ion Collisions.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.60-61. - Bibliogr.:4.

831. Lukyanov V.K., Embulaev A.V., Permjakov V.P. Heavy Ion Elastic and Inelastic Scattering in the Quasi-Classical Method.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995. - (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.62-63. - Bibliogr.:3.

832. Okonov Ed. Experimental Problems of a Search for Quark-Gluon Plasma in Nucleus-Nucleus Collisions.//Proc.of the Intern.Symposium on Modern Developments in Nuclear Physics. Novosibirsk, USSR, June-July, 1987. - Singapore a.o.:World Sci., 1988, p.166-176. - Bibliogr.:34.

833. Ortlepp H.G. a.o. Spectroscopy of Correlated Fragments from the Fission of Hot Nuclei Performed at the FOBOS 4π -Array. - Dresden, 1995. - 11p. - (FZR 102). - Bibliogr.: p.11. - Auth.: - H.G.Ortlepp, W.Wagner, A.A.Aleksandrov, I.A.Aleksandrova, L.Dietterle, V.N.Doronin, S.Dshemuchadse, P.Gippner, C.-M.Herbach, S.I.Ivanovsky, D.V.Kamanin, A.Matthies, G.Pausch, O.V.Strekalovsky, V.V.Trofimov, I.P.Tsurin, C.Umlauf, D.V.Vakatov, V.M.Vasko, V.E.Zhuchko.
834. Otterlund I. a.o. Tracking High Energy Heavy-Ion Interactions with Nuclear Emulsion.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.191-196. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - I.Otterlund, M.I.Adamovich, M.M.Aggarwal, Y.A.Alexandrov, V.Bradnova, M.Karabova, D.K.Kovalenko, S.A.Krasnov, G.S.Shabratova, A.M.Seitimbetov a.o.
835. Pecina I. a.o. Quasielastic Scattering of ^8B and ^7Be on ^{12}C at 40 MeV/Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1995. - v.52, N.1. - p.191-198. - Bibliogr.: 16. - Auth.: - I.Pecina, R.Anne, D.Bazin, C.Borcea, V.Borrel, F.Carstoiu, J.M.Corre, Z.Dlouhy, A.Fomitchev, D.Guillemaud-Mueller, H.Keller, A.Kordyasz, M.Lewitowicz, S.Lukyanov, A.C.Mueller, Yu.Penionzhkevich, P.Roussel-Chomaz, M.G.Saint-Laurent, N.Skobelev, O.Sorlin, O.Tarasov.
836. Penionzhkevich Yu.E. Radioactive Nuclear Beam Experiments.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice, 1-5 June 1992. - (JINR E7-94-270). - Dubna: JINR, 1994, p.54-68. - Bibliogr.: 15.
837. Penionzhkevich Yu.E. The Experimental Investigation of Exotic Nuclei Properties in Dubna.//Physics of Unstable Nuclei: Proc.of the Intern.Symposium on..., Niigata, Oct.-Nov.1994. - Nucl.Phys.A., v.588, N.1, 1995, p.259c-265c. - Bibliogr.: 18.
838. Penionzhkevich Yu.E. The Experimental Investigation of the Structure of Exotic Nuclei.//Proc.of the IV Intern.Conf.on Selected Topics in Nuclear Structure. Dubna, Russia, July, 1994. - (JINR E4-94-370). - Dubna: JINR, 1994, p.255-262. - Bibliogr.: 16.
839. Ploszajczak M., Shanenko A.A., Toneev V.D. Towards a New Strategy of Searching for QCD Phase Transition in Heavy Ion Collisions. - Caen, 1995. - 12p. - (GANIL P 95 28). - Bibliogr.: p.11-12.
840. Sampsonidis D. a.o. Fragmentation Cross Sections of ^{16}O , ^{24}Mg , and ^{32}S Projectiles at 3.65 GeV/Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1995. - v.51, N.6. - p.3304-3308. - Bibliogr.: 20. - Auth.: - D.Sampsonidis, E.Papanastassiou, M.Zamani, M.Debeauvais, J.C.Adloff, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev.
841. Sampsonidis D. a.o. Projectile Fragmentation of ^{16}O and ^{32}S at 3.65 GeV/n on Several Targets.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.231-234. - Bibliogr.: 11. - Auth.: - D.Sampsonidis, M.Debeauvais, J.C.Adloff, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev, M.Zamani.

842. Shahzad M.I. a.o. Observation of the Reaction Products Formed in the Interaction of 3.65 A GeV ^{16}O Ions with Thick Copper Target at Wide Angles.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4, 1995, p.277-278. - Bibliogr.:6. - Auth.: - M.I.Shahzad, I.E.Qureshi, U.K.Chaudhary, H.A.Khan, R.Brandt, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev.
843. Shi-Lun-Guo a.o. Investigation of Neutron Emission from Relativistic Heavy Ion Interactions by Nuclear Tracks.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.261-264. - Bibliogr.:5. - Auth.: - Shi-Lun-Guo, Yu-Lan-Wang, R.Brandt, P.Vater, B.A.Kulakov, M.I.Krivopustov, V.S.Butsev, V.Bradnova, Benhao Sa, Yuming Zheng.
844. Shilov V.M. Complete Fusion and Binary Reactions in Heavy-Ion Collisions at the Coulomb Barrier.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.-(JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.72. - Bibliogr.:3.
845. Shmakov S.Yu. a.o. On the Time Scale of Multifragment Emission in $^4\text{He}+\text{Au}$ Collisions at $E/A=3.65$ GeV/Nucleon.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.10. - с.1735-1739. - Bibliogr.:26. - Auth.: - S.Yu.Shmakov, S.P.Avdeyev, V.A.Karnaukhov, V.D.Kuznetsov, L.A.Petrov, E.A.Cherepanov, V.Lips, R.Barth, H.Oeschler, A.S.Botvina, O.V.Bochkarev, L.V.Chulkov, E.A.Kuzmin, W.Karcz, W.Neubert, E.Norbeck.
846. Simic Lj. a.o. Centrality Dependence of Pion and Proton Spectra in C+C and C+Ta Interactions at 4.2 GeV/c Per Nucleon.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.52, N.1. - p.356-361. - Bibliogr.:23. - Auth.: - Lj.Simic, S.Backovic, D.Salihagic, A.P.Cheplakov, E.N.Kladnitskaya, R.R.Mekhdiev.
847. Skobelev N.K. Experiments on Elastic Scattering of Exotic Nuclei.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice,1-5 June 1992.-(JINR E7-94-270). - Dubna:JINR,1994, p.93-103. - Bibliogr.:14.
848. Stehlund E. a.o. Particle Production in Gold and Lead Induced Interactions at AGS and SPS.//Quark Matter '95.Proc.of the Eleventh Intern.Conf.on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions.Monterey,California,USA,Jan.,1995.-/Nucl. Phys.A.-v.590, N.1,2. - 1995, p.597c-600c. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.Stehlund, M.I.Adamovich, V.Bradnova, A.D.Kovalenko, S.A.Krasnov, V.V.Rusakova, G.S.Shabratova a.o.
849. Toneev V.D. Particle Production in HIC:from Ultra-Relativistic to Intermediate Energies.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga, Vladivostok,Sapporo,Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci., 1994, p.74-86. - Bibliogr.:22.
850. Tretyakova M.I., Krasnov S.A. Factorial Moments in Central Si+Ag,Br Interactions at 14,6 A GeV/c.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice,Slovakia,Sept.,1994. - Kosice,1994, p.110-117. - Bibliogr.:12.

851. Tretyakova M.I., Kovalenko A.D. Investigation of Nucleus-Nucleus Interactions by Means of Emulsions Exposed in Pulsed Magnetic Fields of 30-50 T at the Nuclotron.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.197-202. - Bibliogr.:9.

852. Uzhinskii V.V. a.o. Estimation of Nuclear Destruction in High Energy Nucleus-Nucleus Interactions. - Dubna,1995.-16p. - (JINR E2-95-296). - Bibliogr.:34. - Auth.: - V.V.Uzhinskii, Kh.Abdel-Waged, A.S.Pak, A.Polanski.

853. Volkov V.V. a.o. Complete Fusion of Massive Nuclei as a Test of Compound Nucleus Formation Concepts.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics",St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.83-84. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.V.Volkov, E.A.Cherepanov, N.V.Antonenko, A.K.Nasirov.

854. Volkov V.V. a.o. Peculiarity of Massive Nuclei Fusion.Extra-Extra Push- E_{xx} and Fusion Barrier- B_{fus} .//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.85. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.V.Volkov, E.A.Cherepanov, N.V.Antonenko, A.K.Nasirov.

855. Volkov V.V. a.o. Probability of Compound Nucleus Formation in Almost Symmetric Reactions between Massive Nuclei.//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg,Russia, Apr.,1995.-/JINR E7-95-118). - Dubna:JINR,1995, p.86. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.V.Volkov, E.A.Cherepanov, N.V.Antonenko, A.K.Nasirov.

856. Wagner W. a.o. Fission and Emission of Intermediate Mass Fragments in Asymmetric Heavy-Ion Collisions Investigated at the FOBOS 4π -Array. - Dresden,1995.-10p. - (FZR 105). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - W.Wagner, H.-G.Ortlepp, C.-M.Herbach, P.Gippner, A.Matthies, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, K.D.Schilling, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko.

857. Wagner W. a.o. Fission of Hot Heavy Nuclei Investigated at the FOBOS 4π -Array. - Dresden,1995.-15p. - (FZR 104). - Bibliogr.:p.15. - Auth.: - W.Wagner, H.-G.Ortlepp, C.-M.Herbach, P.Gippner, D.V.Kamanin, A.Matthies, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, K.D.Schilling, O.V.Strekalovsky, D.V.Vakatov, V.E.Zhuchko.

858. Zarubin P.I. a.o. Cumulative Pion Production in Fragmentation of 4.5-A GeV/c Carbon Nuclei.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.497-500.

859. Zarubin P.I., Slavin N.V. On the Determination of Inelasticity of Nucleus-Nucleus Collisions in the CMS Experiment.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.115-118. - Bibliogr.:9.

860. Zhu S.J. a.o. Identification of ^{152}Ce and Unexpected Variations in Moments of Inertia with Neutron Number and Spin in $^{142-148}\text{Ba}$, $^{144-152}\text{Ce}$ and $^{146-156}\text{Nd}$.

//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995.- v.21, N.10. - p.L75-L81. - Bibliogr.:9. - Auth.: - S.J.Zhu, J.H.Hamilton, Q.H.Lu, A.V.Ramayya, M.G.Wang, B.R.S.Babu, G.M.Ter-Akopian, Yu.Ts.Oganessian, J.O.Rasmussen, M.A.Stoyer, S.Y.Chu, K.E.Gregorich, M.F.Mohar, S.Prussin.

861. von-Oertzen W. a.o. Nuclear Structure Studies of Very Neutron-Rich Isotopes of ^{7-10}He , ^{9-11}Li and $^{12-14}\text{Be}$ Via Two-Body Reactions.//Physics of Unstable Nuclei: Proc.of the Intern.Symposium on...,Niigata, Oct.-Nov.1994. - Nucl.Phys.A.,v.588, N.1,1995, p.129c-134c. - Bibliogr.:14. - Auth.: - W.von-Oertzen, H.G.Bohlen, B.Gebauer, R.Kalpakchieva, Y.E.Penionzhkevich, S.Piskor a.o.

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

862. Абрамян Х.У. и др. Калибровка черенковского гамма-спектрометра релятивистскими ядрами. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ Р1-95-532). - Библиогр.: 5. - Авт.: - Х.У.Абрамян, В.В.Архипов, В.А.Каширин, В.А.Кожин, А.И.Малахов, Г.Л.Мелкумов, С.Г.Резников, М.Н.Хачатурян, А.Г.Худавердян, С.В.Шматов.

863. Авдеев С.П. и др. Установка для исследования ядерной мультифрагментации ФАЗА. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р13-95-256). - Библиогр.: с.14. - Авт.: - С.П.Авдеев, А.С.Зубкевич, В.А.Карнаухов, В.Карч, В.Д.Кузнецов, Л.А.Петров, В.К.Родионов, О.В.Бочкарев, Е.А.Кузьмин, Л.В.Чулков, Г.Б.Яньков.

864. Адам И. и др. Многодетекторный спектрометр для измерения совпадений "ДОДЕКАЭДР". //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.430. - Авт.: И.Адам, П.Чалоун, В.И.Стегайлов, Ф.Пражак.

865. Адам И. и др. Расчет антикомптоновского (Ge-BGO+NaI(Tl))-спектрометра. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.423. - Библиогр.: 2. - Авт.: - И.Адам, М.Гонусек, К.Блажек, П.Малы.

866. Адам И. и др. Расчет основных характеристик Ge(Li)-NaI(Tl) антикомптоновского спектрометра методом Монте-Карло. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.425-426. - Авт.: И.Адам, В.Вагнер, К.Блажек, П.Малы.

867. Аксенов В.Л. и др. Нейтронный спектрометр по времени пролета для исследования микрообразцов при высоких давлениях. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р13-95-14). - Библиогр.: 15. - Авт.: - В.Л.Аксенов, А.М.Балагуров, С.Л.Платонов, Б.Н.Савенко, В.П.Глазков, И.В.Наумов, В.А.Соменков, Г.Ф.Сырых.

868. Аксиненко В.Д. и др. Измерение времени памяти стримерной камеры с помощью вспомогательной искровой камеры. //ПТЭ. - 1995. - N.5. - с.58-70. - Библиогр.: 9. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, В.Д.Володин, Н.С.Глаголева, Ю.Лукстиньш, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Н.Н.Нургожин, И.С.Саитов.

869. Аксиненко В.Д. и др. Некоторые особенности характеристик искровых камер, наполненных неоном с примесью воздуха. //ПТЭ. - 1995. - N.5. - с.48-57. - Библиогр.: 7. - Авт.: - В.Д.Аксиненко, Н.С.Глаголева, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Н.Н.Нургожин, И.С.Саитов.

870. Алеев А.Н. и др. Пропорциональные камеры с размером рабочей области $2 \times 1 \text{ м}^2$ спектрометра ЭКСЧАРМ.//ПТЭ. - 1995.- N.4. - с.8-20. - Библиогр.:7. - Авт.: - А.Н.Алеев, В.А.Арефьев, В.П.Баландин, В.К.Бирулев, И.Вереш, Б.Н.Гуськов, П.Залан, А.И.Зинченко, И.М.Иванченко, А.Ф.Камбурян, М.Н.Капишин, Н.Н.Карпенко, Г.А.Квирикашвили, В.Д.Кекелидзе, Д.А.Кириллов, И.Г.Косарев, Н.А.Кузьмин, М.Ф.Лихачев, А.Н.Максимов, А.Ш.Мествиришвили, А.Н.Морозов, А.К.Одишвили, Я.Пазони, В.В.Пальчик, Т.Г.Пицхелаури, Ю.К.Потребенников, В.А.Сашин, В.Н.Спасков, Г.Т.Татишвили, П.З.Христов, З.М.Иванченко.

871. Артемов В.М. и др. п,е,μ- идентификация на установке ИСТРА-М. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ Р1-95-346). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.М.Артемов, В.Н.Болотов, С.А.Волков, А.В.Восканян, Г.А.Емельяненко, Б.Ж.Залиханов, А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, С.В.Лаптев, И.Н.Семенюк, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, И.Н.Силин, С.В.Ященко.

872. Афанасьев С.В. Времяпролетная система большой площади. - Дубна, 1995.-15с. - (ОИЯИ Р13-95-101). - Библиогр.:15.

873. Афанасьев С.В. и др. Электромагнитный калориметрический модуль с улучшенным координатным разрешением. - Дубна, 1995.-15 с. - (ОИЯИ Р13-95-431). - Библиогр.:8. - Авт.: - С.В.Афанасьев, Е.В.Игорова, В.И.Колесников, А.И.Малахов, Д.П.Толкачев.

874. Баранов В.А. и др. Исследование характеристик сцинтилляционных детекторов с диффузным отражателем. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ Р13-95-261). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.А.Баранов, В.В.Жук, А.Д.Конин, В.В.Фильченков.

875. Баранов В.А. и др. Оптимизация выходных характеристик нейтронных детекторов на основе NE-213. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ Р13-95-13). - Библиогр.:7. - Авт.: - В.А.Баранов, В.В.Жук, Э.М.Козулин, И.В.Покровский.

876. Батусов В.Ю., Русакович Н.Л. Восстановление координат входа γ -квантов в ливневый годоскопический калориметр с ячейками разного размера. - Дубна, 1995.-7с. - (ОИЯИ Р1-95-423). - Библиогр.:5.

877. Батусов В.Ю. и др. Обработка экспериментальных данных по исследованию распадов К-мезонов на спектрометре ГИПЕРОН-2. - Дубна, 1995.-12 с. - (ОИЯИ Р1-95-459). - Библиогр.:12. - Авт.: - В.Ю.Батусов, Г.В.Велев, И.П.Либа, Н.Л.Русакович, Г.А.Члачидзе.

878. Блик А.М., Либа И.П. Калибровка калориметра "по эффекту".//ПТЭ. - 1995.- N.3. - с.34-42. - Библиогр.:5.

879. Бойко И.Р. и др. Вибрация сигнальных нитей проволочных детекторов под действием облучения. - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Д13-95-58). - Библиогр.:6. - Авт.: - И.Р.Бойко, В.И.Додонов, М.А.Игнатенко, М.Ю.Николенко, Г.А.Шелков.

880. Бойко И.Р. и др. Определение пространственного положения сигнальных нитей в дрейфовых трубках с помощью пучка рентгеновских квантов.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - с.61-67. - Библиогр.:5. - Авт.: - И.Р.Бойко, Л.С.Вертоградов, В.И.Додонов, В.В.Журавлев, М.А.Игнатенко, З.В.Крумштейн, М.Ю.Николенко, Г.А.Шелков.

881. Бойко И.Р. и др. Старение алюминиевых дрейфовых трубок, наполненных газовой смесью $Ar+15\%CO_2+2,5\%C_4H_{10}$. -

Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р13-95-38). - Библиогр.: 11. - Авт.: - И.Р.Бойко, М.А.Игнатенко, М.Ю.Николенко, Г.А.Шелков. То же. - ПТЭ. - 1995. - N.6. - с.60-68.

882. Болотов В.Н. и др. Установка ИСТРА-М для исследования редких распадов заряженных легких мезонов. - Протвино, 1995. - 26с. - (ИФВЭ/Протвино/ 95-111). - Библиогр.: с.26. - Авт.: - В.Н.Болотов, А.В.Веселовский, С.А.Волков, С.Н.Гниненко, Е.Н.Гущин, В.В.Исаков, О.В.Каравичев, В.С.Клименко, А.В.Ковзелев, В.А.Лебедев, В.Н.Марин, Ю.В.Мусиенко, А.А.Поблагуев, В.Е.Постоев, И.Н.Семенюк, А.Д.Волков, Б.Ж.Залиханов, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, В.Ф.Константинов, А.В.Восканян, А.Ж.Кетикян.

883. Бриансон Ш. и др. Низкофоновый спектрометр TGV для поиска двойного бета-распада. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.419. - Библиогр.: 1. - Авт.: - Ш.Бриансон, В.Б.Бруданин, Ц.Вылов, В.Г.Егоров, Ш.Э.Запаров, В.Э.Коваленко, А.Ковалик, А.В.Ревенко, Н.И.Рухадзе, А.В.Саламатин, В.Г.Сандуковский, В.В.Тимкин, В.В.Цупко-Ситников, И.Штекл, В.Воробел.

884. Быстрицкий В.М. и др. О регистрирующей способности трековых детекторов CR-39 в вакууме. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р13-95-548). - Библиогр.: 7. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, В.М.Гребенюк, А.В.Ревенко, С.Г.Стеценко, В.А.Столупин.

885. Быстрицкий В.М. и др. Установка для исследования редких процессов с образованием нейтронов. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Д13-95-243). - Библиогр.: с.14. - Авт.: - В.М.Быстрицкий, Н.И.Журавлев, С.И.Мерзляков, В.Т.Сидоров, В.А.Столупин, А.В.Стрелков, В.Н.Швецов.

886. Вакатов Д.В. и др. Корреляционная установка CORSET для исследования динамических характеристик процессов спонтанного и вынужденного деления. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р13-95-6). - Библиогр.: 8. - Авт.: - Д.В.Вакатов, Г.Георгиев, М.Г.Иткис, Э.М.Козулин, Н.А.Кондратьев, А.Ю.Лаврентьев, Е.В.Прохорова, Ю.В.Пятков, Ю.Г.Соболев, К.-М.Хербах, М.Л.Челноков.

887. Васильченко В.Г. и др. Исследование радиационной стойкости пластмассовых сцинтилляторов. //ПТЭ. - 1995. - N.5. - с.85-96. - Библиогр.: 18. - Авт.: - В.Г.Васильченко, В.Г.Лапшин, А.И.Пересыпкин, А.А.Константинченко, А.И.Пыщев, В.М.Шершуков, Б.В.Семенов, А.С.Соловьев.

888. Гангрский Ю.П. Измерения сверхтонкой структуры в оптических спектрах атомов методами лазерной спектроскопии. //ЯФ. - 1995. - т.58, N.7. - с.1188-1195. - Библиогр.: 23.

889. Гангрский Ю.П. и др. Лазерный спектрометр на основе Ion-Guide источника. //Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.429. - Библиогр.: 2. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, В.И.Жеменик, П.Зузаан, В.Д.Кузнецов, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, А.А.Мажорин, Ф.Ф.Валиев, Ч.Градечны.

890. Глаголев В.В. Развитие методов калориметрии, их применение в исследованиях распадов K^+ -мезонов и в экспериментах на коллайдерах ТэВ-ного диапазона энергий. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 17с. - (ОИЯИ 1-95-105). - Библиогр.: 11.
891. Демьянов А.В. Селективный способ разделения изобар щелочных и редкоземельных элементов-продуктов ядерных реакций. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с. 434. - Библиогр.: 3.
892. Ермаков В.А., Петухова Т.Б., Седлакова Л.Н. Развитие измерительно-вычислительного модуля нейтронного спектрометра ДИФРАН на реакторе ИБР-2. - Дубна, 1995. - 7 с. - (ОИЯИ P13-95-215). - Библиогр.: с. 7.
893. Жданов Г.Б., Перельгин В.П. Ядерно-трековые детекторы продолжают служить науке. // Природа. - 1995. - N. 11. - с. 36-40.
894. Журавлев В.В. и др. Измерительно-накопительный модуль спектрометра на поляризованных нейтронах СПН-1. - Дубна, 1995. - 7с. - (ОИЯИ P3-95-140). - Библиогр.: 14. - Авт.: - В.В. Журавлев, Д.А. Корнеев, Е.И. Литвиненко, Д.И. Ляпин.
То же. - XVI Intern. Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern. School on Automation and Computing... Varna, Bulgaria, Sept., 1994. - (ОИЯИ D13-94-491). - Dubna: JINR, 1994, с. 178-172.
895. Займидорога О.А., Кульков А.А. Установка для измерения временных разбросов одноэлектронных импульсов фотоумножителей. // ПТЭ. - 1995. - N. 3. - с. 69-71. - Библиогр.: 1.
896. Зейналова О.В., Зейналов Ш.С. Применение методов цифровой обработки сигналов при спектрометрии холодных нейтронов по времени пролета. - Дубна, 1995. - 11с. - (ОИЯИ P11-95-530). - Библиогр.: 5.
897. Зинченко А.И. и др. Методика геометрической калибровки координатных детекторов установки ЭКСЧАРМ. - Дубна, 1995. - 7с. - (ОИЯИ P10-95-541). - Библиогр.: 4. - Авт.: - А.И. Зинченко, З.М. Иванченко, И.М. Иванченко, Н.Н. Карпенко, В.Д. Кекелидзе, Г.Т. Татишвили.
898. Зорин Г.Н. и др. Изучение возможности регистрации термоядерных нейтронов в условиях высокого фона атомного реактора. - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ 18-95-529). - Библиогр.: 10. - Авт.: - Г.Н. Зорин, А.В. Стрелков, С.П. Третьякова, А.М. Воинов, В.М. Горбачев, Б.А. Емельянов, Р. Илич, Ю. Скварч.
899. Карпухин В.В. и др. Цилиндрическая пропорциональная камера для эксперимента по изучению распада $\pi^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu_e$. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ P13-95-92). - Библиогр.: 4. - Авт.: - В.В. Карпухин, А.С. Коренченко, С.М. Коренченко, Н.П. Кравчук, Н.А. Кучинский, Ш. Ритт, Н.В. Хомутов.
900. Кетикян А.Ж. Система обработки экспериментальных данных установки ИСТРА-М. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ 10-95-298). - Библиогр.: 26.

901. Кладива Э. Развитие методики газовых детекторов для изучения K_{31} -распадов, поиска безнейтринного 2β -распада и исследования сильно нейтроноизбыточных ядер. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-19с. - (ОИЯИ 13-95-432).
- Библиогр.:14.
902. Кравец Л.И., Апель П.Ю. Сенсibilизация треков тяжелых ионов в полипропилене. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ P18-95-315).
- Библиогр.:15.
903. Кузьмин Е.С. Исследование аппаратной функции и разрешающей способности черенковских спектрометров. Автореф.дисс...канд.физ.-мат.наук. - Дубна, 1995.-19с. - (ОИЯИ 1-95-200). - Библиогр.:7.
904. Кушнирук В.Ф. и др. Кремниевые эпитаксиальные детекторы осколков деления. - Дубна, 1995.-10 с. - (ОИЯИ P13-95-492). - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Ф.Кушнирук, Э.Бялковский, И.В.Кузнецов, Ю.Г.Соболев, Р.Вольски, С.В.Кувардин.
905. Малюков С.Н. и др. Характеристики электромагнитного калориметра на основе свинцового стекла в эксперименте WA91. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ P1-95-283). - Библиогр.:6. - Авт.: - С.Н.Малюков, И.А.Минашвили, В.И.Романовский, Н.А.Русакович, А.А.Семенов, А.С.Соловьев, Г.А.Члачидзе.
906. Михалев Д.П., Оконов Э.О., Парфенов А.Н. Триггерная система многопараметрического анализа и отбора событий для регистрации распадов релятивистских гиперядер и странных многокварковых состояний. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ B2-1-95-2). - Библиогр.:3.
907. Михалев Д.П. и др. Триггерная система многопараметрического анализа и отбора событий для регистрации гиперядер. - Дубна, 1995.-4с. - (ОИЯИ P1-95-549). - Библиогр.:6. - Авт.: - Д.П.Михалев, В.А.Никитин, Э.О.Оконов, А.Н.Парфенов.
908. Морозов В.А., Морозова Н.В., Лебедев Н.А. Однокристалльный сцинтилляционный временной спектрометр для он-лайн-экспериментов. - Дубна, 1995.-7с. - (ОИЯИ P6-95-303). - Библиогр.:8.
То же. - Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.428.
909. Нефедов Ю.А. Программа восстановления импульса мюона в нейтринном детекторе ИВФЭ-ОИЯИ. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ P10-95-422). - Библиогр.:9.
Also.-XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR.Dubna, Russia, Jan., 1995.- (ОИЯИ D1-95-305). -Dubna:JINR, 1995.-с.94-108. Bibliogr.:9.
910. Никитюк Н.М. Методы обработки информации с трековых детекторов заряженных частиц высоких энергий.//ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, N.3. - с.719-779. - Библиогр.:107.
911. Овчинников В. и др. Сотрудничество SSCL-ОИЯИ в создании SDC детектора. Том V.:Разработка технологии производства стали для MBT. - Дубна, 1995.-162с. - (ОИЯИ B1-13-95-127). - Авт.: В.Овчинников, С.Разумов, В.Рябов, В.Попов, В.Снятков, В.Уткин.

912. Петрова Р.И. и др. Оптимизация условий выявления треков тяжелых ядер в кристаллах оливина из метеоритов. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р7-95-237). - Библиогр.: с.6. - Авт.: - Р.И.Петрова, В.П.Перельгин, А.Б.Акопова, М.М.Гогорян.

913. Попов Ю.П. Спектрометрия нейтронов по времени замедления в свинце. От "спектрометрии для бедных" (Е.Вигнер) до рекордных потоков // ЭЧАЯ. - 1995. - т.26, вып.6. - с.1503-1523. - Библиогр.: 26.

914. Сеннер А.Е. Программа геометрической реконструкции событий эксперимента по исследованию странного вещества. - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Б2-1-95-5).

915. Сокол Е.А., Смирнов В.И., Пенионжкевич Ю.Э. Детектор для измерения множественности и углового распределения нейтронов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.416.

916. Фоминых В.И. и др. Спектрометрическая установка для исследования короткоживущих нуклидов. // ПТЭ. - 1995. - N.5. - с.19-30. - Библиогр.: 17. - Авт.: - В.И.Фоминых, Я.Ваврышук, Г.В.Веселов, К.Я.Громов, М.Левандовски, А.Потемпа, Ж.Сэрээтэр, М.Б.Юлдашев.

917. Чириков-Зорин И.Е., Пухов О.Е. О светочувствительности газоразрядных детекторов. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ Р13-95-240). - Библиогр.: 10.

918. Шафранов М.Д. Краевые эффекты в многопроволочных пропорциональных камерах. // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.6. - с.21-34. - Библиогр.: 14.

919. Abreu P. a.o. Performance of the DELPHI Detector. - Geneva, 1995. - 70p. - (CERN-PPE 95-194). - Bibliogr.: p.69-70. - 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, 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.

920. Afanasiev S. a.o. MRS Silicon Avalanche Detectors with Negative Feedback for Time-of-Flight Systems. // Proc. of the Fourth Intern. Conf. on Advanced Technology and Particle Physics. Como, Italy, Oct., 1994. - Nucl. Phys. B., Proc. Suppl., v.44, 1995, p.402-405. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - S.Afanasiev, Yu.Anisimov, Yu.Gotra, V.Jejer, V.Kolesnikov, V.Kushpil, A.Malakhov, N.Malakhov, S.Reznikov, G.Sokol, Z.Sadygov, E.Tsyganov, P.Zarubin.

921. Agoritsas V. a.o. Scintillating Fibre Detectors Using Position-Sensitive Photomultipliers FAROS Collaboration. - Annecy-le-Vieux, 1995. - 12p. - (LAPP-EXP 95.01). - Bibliogr.: p.12. - Auth.: - V.Agoritsas, N.Akchurin, A.M.Bergdolt, O.Bing, A.Bravar, A.Cardini, J.Ditta, S.Dolinski, R.Drevenak, J.Dufournaud, Mic.Finger, Mir.Finger, V.Flaminio, B.Di-Cirolamo, R.Giacomich, A.M.Gorin, R.Hess, P.Kaustov, K.Kuroda, I.V.Manuilov, A.Michalowicz, C.Newson, K.Okada, K.Okusawa, Y.Onel, A.Penzo, D.Rapin, G.F.Rappazzo, A.V.Riazantsev, V.I.Rykalin, G.Salvato, P.Schiavon, Sillou D, M.Slunicka, F.Takeutchi, M.Tareb-Reys, T.Yoshida.

Also. - Proc. of the Fourth Intern. Conf. on Advanced Technology and Particle Physics., Como, Italy, Oct., 1994. - Nucl. Phys. B., Proc. Suppl., v.44, 1995, p.323-331.

922. Akesson T., Peshekhonov V. a.o. Particle Identification Performance of a Straw Transition Radiation Tracker Prototype. - Geneva, 1995.-20p. - (CERN-PPE 95-111). - Bibliogr.:p.19-20.
923. Akesson T. a.o. Study of Straw Proportional Tubes for a Transition Radiation Detector /Tracker at LHC.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.361, N.3. - p.440-456. - Bibliogr.:16. - Auth.: - T.Akesson, V.Bychkov, V.Peshekhonov a.o.
924. Aksenov V.L. a.o. Estimation of Residual Stress in Cold Rolled Iron-Disks from Strain Measurements on the High Resolution Fourier Diffractometer. - Dubna, 1995.-11p. - (JINR E14-95-37). - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.L.Aksenov, A.M.Balagurov, G.D.Bokuchava, J.Schreiber, Yu.V.Taran.
925. Aksenov V.L., Isakov N.N., Maayouf R.M.A. The NSKAT Neutron Spectrometer for Quantitative Texture Analysis (NSKAT Project). - Dubna, 1995.-22p. - (JINR E3-95-304). - Bibliogr.:12.
926. Aksenov V.L., Korneev D.A., Chernenko L.P. The Time-of-Flight Four-Beam Neutron Reflectometer REFLEX at the High Flux Pulsed Reactor IBR-2 and Some Possible Applications.//J.Moscow Phys. Soc. - 1994.- v.4, N.1. - p.41-56. - Bibliogr.:17.
927. Alekseev A.A. a.o. The Super-High Intensity Lead Slowing-Down Neutron Spectrometer of the Moscow Meson Factory (MMF).//XV Nuclear Physics Divisional Conf."Low Energy Nuclear Dynamics", St.Petersburg, Russia, Apr., 1995.- (JINR E7-95-118). - Dubna:JINR, 1995, p.129. - Auth.: A.A.Alekseev, Yu.M.Gledenov, S.S.Parzhitskii, Yu.P.Popov a.o.
928. Alfimenkov V.P. a.o. Measurements of Epithermal Neutron Depolarization Using a Polarized Rare Earth Target.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.352, N.3. - p.592-595. - Bibliogr.:15. - Auth.: - V.P.Alfimenkov, Yu.D.Mareev, V.V.Novitsky, L.B.Pikelner, V.R.Skoy a.o.
929. Alikov B. a.o. Recent Advances in Precision Laser Cutting for the ATLAS Hadron Calorimeter Absorbers Production. - Dubna, 1995.-12p. - (JINR E13-95-515). - Auth.: B.Alikov, A.Artykov, J.Budagov, Yu.Kulchitsky, A.Lebedev, M.Liablin, Yu.Lomakin, V.Romanov, N.Russakovich, D.Shabalin, A.Shchelchkov, A.Sissakian, S.Tokar, N.Topilin.
930. Altaisky M.V. On Standard and Nonstandard Applications of Wavelet Analysis.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.35-60. - Bibliogr.:23.
931. Andrassy M. a.o. The FOBOS 4π Detector of Charged Particles at Dubna.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice, 1-5 June 1992.- (JINR E7-94-270). - Dubna:JINR, 1994, p.288-297. - Bibliogr.:11. - Auth.: - M.Andrassy, G.G.Chubarian, M.Danziger, L.Ditterle, A.S.Fomichev, Sh.M.Heinitz, C.-M.Herbach, A.I.Ivanenko, I.V.Kolesov, A.Matthies, D.May, Yu.Ts.Oganessian, H.-G.Ortlepp, Yu.E.Penionzhkevich, G.Renz, O.V.Strekalovskij, V.V.Trofimov, V.M.Vasko, P.Gippner, K.Heidel, K.D.Schilling, W.Wagner, W.D.Fromm, H.Sodan, H.Fuchs, D.Hilscher, H.Homeyer, W.Oertzen, G.Pausch, P.Ziem, B.A.Burova, S.V.Radnev, I.D.Sandrev.

932. Andrassy M. a.o. The FOBOS 4π -Detector of Charged Particles at the FLNR of the JINR Dubna. - Dubna, 1995. - 38p. - (JINR E7-95-148). - Bibliogr.: 37. - Auth.: - M. Andrassy, A.A. Aleksandrov, I.A. Aleksandrova, A. Budzanowski, M. Danziger, L. Dietterle, V.N. Doronin, S. Dshemuchadse, A.S. Fomichev, P. Gippner, M. Genhardt, K. Heidel, Sh. Heinitz, C.-M. Herbach, D. Hilscher, J. Holik, H. Homeyer, A.I. Ivanenko, S.A. Ivanovsky, W. Janczur, D.V. Kamanin, I.V. Kolesov, A. Matthies, D. May, S.I. Merzlyakov, W. von-Oertzen, Yu. Ts. Oganessian, H.G. Ortlepp, Yu.E. Penionzhkevich, G. Pausch, V.N. Pokrovsky, Yu.V. Pyatkov, S.V. Radnev, G. Renz, L.A. Rubinskaya, I.D. Sandrev, K.-D. Schilling, W. Seidel, D.I. Shishkin, H. Sodan, O.V. Strekalovsky, V.V. Trofimov, I.P. Tsurin, C. Umlauf, D.V. Vakarov, V.M. Vasko, W. Wagner, V.E. Zhuchko, P. Ziem, L. Zrodowski.

933. Andreyev A.N. a.o. Large Area High-Efficiency Time-of-Flight System for Detection of Low Energy Heavy Evaporation Residues at the Electrostatic Separator VASSILISSA. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 364, N. 2. - p. 342-348. - Bibliogr.: 13. - Auth.: - A.N. Andreyev, V.V. Bashevoy, D.D. Bogdanov, V.I. Chepigin, A.P. Kabachenko, O.N. Malyshev, J. Rohac, S. Saro, A.V. Taranenko, G.M. Ter-Akopian, A.V. Yeregin.

934. Andrikhovich S.K., Grebenyuk V.M. a.o. High-Sensitivity Multidimensional Gamma-Ray Spectrometer "PRIPYAT" for Low-Level Measurement. // XVI Intern. Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern. School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994. - (OИЯИ Д13-94-491). - Dubna: JINR, 1994, p. 160-162.

935. Angelescu T. a.o. New Results in Experimental Studies of Radiation Damage of Silicon Detectors. (Progress Report). - Bucharest, 1995. - 26p. - (UBPub. EPPG/Phys. 21). - Bibliogr.: p. 10-13. - Auth.: - T. Angelescu, V.M. Ghete, N. Gheordanescu, I. Lazanu, A. Mihul, A. Vasilescu, I. Golutvin, S. Lazanu, I. Savin, U. Biggeri, E. Borchini, M. Bruzzi, Z. Li.

936. Apel P. Yu. a.o. Particle Track Detection and Relaxation Transitions in Polymer. // The First Intern. Symposium "Ionizing Radiation and Polymers" IRaP 94. Guadeloupe, France, Nov., 1994. - /Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. B. - v. 105, N. 1-4. - 1995, p. 91-96. - Bibliogr.: 12. - Auth.: - P. Yu. Apel, A. Yu. Didyk, B. I. Fursov, L. I. Kravets, V. G. Nesterov, G. S. Zhdanov.

937. Arnold R. a.o. Performance of a Prototype Tracking Detector for Double Beta Decay Measurements. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 354, N. 2, 3. - p. 338-351. - Bibliogr.: 16. - Auth.: - R. Arnold, A. Barabash, D. Blum, V. Brudanin, J.E. Campagne, F. Danevich, D. Dassie, V. Egorov, R. Eschbach, J.L. Guyonnet, F. Hubert, Ph. Hubert, M.C. Isaac, C. Izac, S. Jullian, O. Kochetov, V.N. Kornoukov, V. Kouts, V. Kovalenko, D. Lalanne, T. Lamhamdi, F. Laplanche, F. Leccia, Yu. Lepikhin, I. Linck, C. Longuemare, F. Mauger, P. Menrath, F. Natchez, H.W. Nicholson, A. Nozdrin, G. Pichenot, F. Piquemal, F. Scheibling, C.S. Sutton, G. Szklarz, V.I. Tretyak, V. Umatov, I. Vanushin, Yu. Vassilyev, A. Vareille, Ts. Vylov, Sh. Zapparov, Yu. Zdesenko.

938. Aspell P. a.o. Beam Test Results of a Shashlik Calorimeter in High Magnetic Field. - Geneva, 1995. - 18p. - (CERN-PPE 95-152). - Bibliogr.: p. 5. - Auth.: - P. Aspell, I. Cheremukhin, A. Egorov, I. Golutvin, Y. Kozlov, P. Moissenz, S. Sergueev, A. Sidorov, E. Zubarev, N. Zamiatin a.o.

939. Aspell P. a.o. Energy and Spatial Resolution of a Shashlik Calorimeter and a Silicon Preshower Detector. - Geneva, 1995.-32p. - (CERN-PPE 95-151). - Bibliogr.:p.11. - Auth.: - P.Aspell, I.Cheremukhin, A.Egorov, I.Golutvin, Y.Kozlov, P.Moissenz, S.Sergueev, A.Sidorov, E.Zubarev, N.Zamiatin a.o.

940. Averichev G. a.o. Design and Study of Light Readout System for Scintillator Shower Maximum Detector for the Endcap Electromagnetic Calorimeter for the STAR Experiment at RHIC.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.61-72. - Bibliogr.:3. - Auth.: - G.Averichev, N.Moroz, Yu.Panebratsev, S.Razin, E.Potrebenikova, G.Skoro, V.Yurevich, I.Tsvetkov.

941. Averichev G. a.o. Simulation Results and Suggestions for Possible Design of Gaseous Shower Maximum Detector for the Endcap Electromagnetic Calorimeter for the STAR Experiment at RHIC.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.95-108. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.Averichev, S.Chernenko, E.Matyushevskiy, Yu.Minaev, Yu.Panebratsev, E.Potrebenikova, D.Razin, S.Razin, L.Smykov, G.Skoro, A.Shabunov, I.Tsvetkov, V.Yurevich, Yu.Zanevskiy.

942. Badier J. a.o. Multi-Bundle Shashlik Calorimeter Prototypes Beam-Test Results.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.354, N.2,3. - p.328-337. - Bibliogr.:8. - Auth.: - J.Badier, Ph.Bloch, S.Bityukov, P.Bordalo, Ph.Busson, C.Charlot, L.Dobrzynski, I.Golutvin, S.Gninenko, E.Guschin, V.Issakov, I.Ivanchenko, V.Lapshin, V.Klimenko, V.Marin, P.Moissenz, Y.Musienko, V.Orbantzov, A.Ostankov, V.Popov, I.Puljak, S.Ramos, C.Seez, S.Sergeev, I.Semenyuk, V.Soushkov, R.Tanaka, J.Varela, T.S.Virdee, A.Zaitchenko, N.Zamiatin.

943. Bagdasarov S.I. a.o. Design and Beam Test of an Electromagnetic Calorimeter Constructed from High-Pressure Gas-Ionization Wiggler Tubes.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.364, N.1. - p.139-143. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.I.Bagdasarov, P.T.Cox, L.Demortier, N.D.Giokaris, D.M.Khazins, D.F.Anderson, J.Zimmerman, J.A.Budagov, V.M.Romanov, M.Morgan.

944. Baranov S.A. a.o. Gamma Sensitivity of Pressurized Drift Tubes. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E13-95-39). - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.A.Baranov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, M.A.Ignatenko.

945. Barr G.D. a.o. Performance of an Electromagnetic Liquid Krypton Calorimeter Based on a Ribbon Electrode Tower Structure. - Geneva, 1995.-20 p.:il. - (CERN-PPE 95-64). - Bibliogr.:p.20. - Auth.: - G.D.Barr, A.Kalinin, V.Kekelidze, Yu.Kozhevnikov a.o.

946. Batyunya B., Zinchenko A. Monte Carlo Simulation of Silicon Detectors for the ALICE Experiment at LHC.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.3. - p.5-14. - Bibliogr.:7.

947. Belolaptikov I.A. a.o. Results from the Baikal Underwater Telescope.//Trends in Astroparticle Physics: Proc.of the Workshop on ..., Stockholm, Sept.1994. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., 1995, v.43). - Amsterdam a.o.:North-Holland, 1995, p.241-244. - Bibliogr.:10. - Auth.: - I.A.Belolaptikov, L.B.Bezrukov, B.A.Borisovets, N.M.Budnev, A.G.Chensky, I.A.Danilshenko, Zh.A.M.Djilkibaev, V.I.Dobrynin a.o.

948. Bensinger J. a.o. JINR-SSCL Cooperation in SDC Construction. Vol. II.: Muon Barrel Toroid Technical Discussion. - Dubna, 1995. - 145p. - (JINR E1-13-95-124). - Auth.: J. Bensinger, J. Cherwinka, V. Glagolev, Yu. Lomakin, V. Popov, A. Shabunov, A. Sissakian, V. Snyatkov.
949. Berger C. a.o. Study of a Novel Electromagnetic Liquid Argon Calorimeter - the TGT. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 357, N. 2, 3. - p. 333-343. - Bibliogr.: 15. - Auth.: - C. Berger, W. Braunschweig, A. Cheplakov, A. Feshchenko, M. Kazarinov, V. Kukhtin, E. Ladygin, V. Obudovskij a.o.
950. Birkholz W. a.o. Investigation of Latent and Short Etched Heavy Ion Tracks in Solids. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v. 25, N. 1-4, 1995, p. 57-62. - Bibliogr.: p. 62. - Auth.: - W. Birkholz, P. Yu. Apel, M. Danziger, F. Haubler, M. Hempel, A. I. Kuklin, S. G. Stetsenko, H. Baumbach.
951. Bisello D. a.o. Electrical Characteristics of Metal-Resistive Layer-Silicon (MRS) Avalanche Detectors. // Proc. of the Fourth Intern. Conf. on Advanced Technology and Particle Physics. Como, Italy, Oct., 1994. - Nucl. Phys. B., Proc. Suppl., v. 44, 1995, p. 397-401. - Bibliogr.: 6. - Auth.: - D. Bisello, A. Paccagnella, D. Pantano, Yu. Gotra, N. Malakhov, V. Jejer, V. Kushpil, Z. Sadygov.
952. Bisello D. a.o. Metal-Resistive Layer-Silicon (MRS) Avalanche Detectors with Negative Feedback. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 360, N. 1, 2. - p. 83-86. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - D. Bisello, A. Paccagnella, D. Pantano, Yu. Gotra, N. Malakhov, V. Jejer, V. Kushpil, Z. Sadygov.
953. Boyko I. R. a.o. Scintillator Based on SiO_2 -Aerogel. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 363, N. 3. - p. 568-573. - Bibliogr.: 10. - Auth.: - I. R. Boyko, M. A. Ignatenko, K. Esenak, L. Kuhta, J. Ruzicka, V. Fainor.
954. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter Module Design. - Dubna, 1995. - 18p. - (JINR E13-95-20). - Auth.: J. Budagov, I. Chirikov-Zorin, G. Chlachidze, V. Kolomoets, Yu. Kulchitsky, A. Lebedev, Yu. Lomakin, S. Malyukov, D. Pantea, L. Permyakova, V. Romanov, N. Russakovich, A. Shchelchkov, A. Sissakian, V. Teterin, N. Topilin, V. Utkin.
955. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter. JINR-Group Activity (July-September 1995). - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E13-95-500). - Bibliogr.: 2. - Auth.: - J. Budagov, Y. Kulchitsky, A. Lebedev, Yu. Lomakin, V. Romanov, N. Russakovich, A. Shchelchkov, A. Sissakian, J. Sorokina, N. Topilin, V. Utkin.
956. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter: Module Assembly and Tooling Design Description. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E13-95-254). - Auth.: J. Budagov, Yu. Kulchitsky, A. Lebedev, Yu. Lomakin, V. Romanov, N. Russakovich, A. Shchelchkov, A. Sissakian, J. Sorokina, N. Topilin, V. Utkin, N. Hill.

957. Budagov J. a.o. ATLAS Barrel Hadron Calorimeter: Tooling Design Description for Module ASSEMBLY. - Dubna, 1995.-14. - (JINR E13-95-467). - Auth.: J.Budagov, N.Hill, Y.Kulchitsky, A.Lebedev, Yu.Lomakin, V.Romanov, N.Russakovich, A.Schelchkov, A.Sissakian, J.Sorokina, N.Topilin, V.Utkin.

958. Budagov J. a.o. ATLAS Hadron Calorimeter Mechanical Design Strength and Stiffness Design. - Дубна, 1995.-37p. - (ОИЯИ E1-13-95-19). - Auth.: J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Kolomoets, A.Lebedev, Yu.Lomakin, D.Pantea, V.Romanov, N.Russakovich, A.Schelchkov, A.Sissakian, V.Teterin, N.Topilin, V.Utkin, G.Akopian, E.Mnatsakanian, Yu.Kulchitski, G.Chlachidze.

959. Budagov J. a.o. Effect of Nonuniformity on the Energy Resolution of EM Sampling Calorimeters.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.362, N.2,3. - p.395-405. - Bibliogr.:7. - Auth.: - J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Glagolev, D.Pantea, A.Pantea, S.Tokar.

960. Budagov J. a.o. JINR-SSCL Cooperation in SDC Construction.Vol.I.:Magnetic Barrel Toroid of Muon System SDC Setup. - Dubna, 1994.-234p. - (JINR E1-13-95-123). - Auth.: J.Budagov, V.Kalinichenko, A.Lebedev, Yu.Lomakin, L.Permiyakova, V.Popov, V.Romanov, A.Schelchkov, A.Sissakian, V.Snyatkov, N.Topilin, V.Utkin, S.Vorozhtsov, J.Bensiger, J.Chervinka, M.Gilchriese, T.Thurston, G.Trilling, J.Tseng, V.Ametov, V.Dorofeev, G.Drobkov, A.Kokoulin, V.Skorin, V.Ovchinnikov, S.Razumov, V.Ryabov.

961. Budagov J. a.o. Tile Calorimeter Module Assembly.JINR-Dubna Group Proposal. - Дубна, 1995.-60p. - (ОИЯИ E1-13-95-22). - Auth.: J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, V.Kolomoets, A.Lebedev, Yu.Lomakin, V.Romanov, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Schelchkov, A.Sissakian, N.Topilin, G.Akopian, E.Mnatsakanian.

962. Budagov J.A. a.o. Electron Response and e/h Ratio of ATLAS Barrel Hadron Prototype Calorimeter. - Dubna, 1995.-26p. - (JINR E1-95-513). - Bibliogr.:23. - Auth.: - J.A.Budagov, Y.A.Kulchitsky, V.B.Vinogradov, M.Nessi, A.A.Bogush, V.V.Arkadov, G.V.Karapetian.

963. Bussa M.P. a.o. An Algorithm for Identifying Events in the Experiment DISTO.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.55-60. - Bibliogr.:9. - Auth.: - M.P.Bussa, L.Fava, L.Ferrero, A.Grasso, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, G.B.Pontecorvo.

964. Bussa M.P. a.o. Application of a Cellular Automaton for Recognition of Straight Tracks in the Spectrometer DISTO. - Dubna, 1995.-8p. - (JINR E10-95-32). - Bibliogr.:10. - Auth.: - M.P.Bussa, L.Fava, L.Ferrero, A.Grasso, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, G.B.Pontecorvo.

965. Cantoni P., Kulinich P.A. a.o. Experimental Study of Particle Separation in a LKr Ionization Chamber by dE/dx Method Using the Shape Analysis of the Signal.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.364, N.2. - p.258-264. - Bibliogr.:13.

966. Cardini A. a.o. Study of Capillary Tracking Detectors with Position-Sensitive Photomultiplier Readout.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.361, N.1,2. - p.129-137. - Bibliogr.:20. - Auth.: - A.Cardini, V.Cavasinni, B.Di-Girolamo, S.I.Dolinsky, V.Flamini, S.V.Golovkin, A.M.Gorin, A.M.Medvedkov, A.I.Pyshev, V.E.Tyukov, V.G.Vasilchenko, K.V.Zymin.

967. Chelkov G. ATLAS Muon Spectrometer.//Proc.of the Intern.Symposium "LHC Physics and Detectors".Dubna.Russia,July, 1995.Vol.2.-(JINR E2-95-390). - Dubna:JINR,1995, p.199-223.

968. Chernov N., Kolganova E., Ososkov G. Optimal Weights for Circle Fitting with Discrete Granular Data. - Dubna,1995.-16 p. - (JINR E10-95-468). - Bibliogr.:9.

969. Corre J. a.o. Integral Measurement of the Breakup Excitation Function Using a Multiple Silicon Telescope.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.359, N.3. - p.511-517. - Bibliogr.:9. - Auth.: - J.Corre, R.Anne, C.Borcea, V.Borrel, F.Carstoiu, Z.Dlouhy, A.S.Fomichev, D.Guillemaud-Mueller, M.Lewitowicz, S.M.Lukyanov, A.Kordyasz, A.C.Mueller, F.Negoita, Yu.E.Penionzhkevich, F.Pougheon, M.G.Saint-Laurent, O.Sorlin, N.K.Skobelev.

970. Danziger M. a.o. High Sensitive Electrolytical Conductivity Measurements of Irradiated Polymer Films of 1 μm Thickness Measured by a Modified Experimental Set-up.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.55-56. - Bibliogr.:4. - Auth.: - M.Danziger, A.Schulz, V.V.Trofimov, K.Prokert.

971. Danziger M. a.o. The Pure Opening Process and its Influence on Conductivity Measurements of Irradiated Polymer Films by Application of the Electrochemical Etching Method.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.169-172. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.Danziger, A.Schulz, V.V.Trofimov, K.Prokert.

972. Didyk A.Yu., Varichenko V.S. Track Structure in Dielectric and Semiconductor Single Crystals Irradiated by Heavy Ions with High Level of Inelastic Energy Losses.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25, N.1-4,1995, p.119-124. - Bibliogr.:p.122-123.

973. Ditlov V.A., Bradnova V. Method of Grain Counting for Identification of Nuclear Tracks in Diluted Photographic Emulsion.//Radiation Measurements. - 1995.- v.24, N.2. - p.145-151. - Bibliogr.:8.

974. Ereemeev R. a.o. MC Simulation of Zero Degree Calorimeter for Investigation of Pb-Pb Interaction at 160 GeV/Nucleon in WA-98 Experiment.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.45-54. - Bibliogr.:5. - Auth.: - R.Ereemeev, A.Fedunov, A.Maximov, G.Shabratova, N.Slavin, A.Vodopianov, V.Genchev.

975. Faschingbauer U. a.o. A Doublet of 3" Cylindrical Silicon Drift Detectors in the CERES/NA45 Experiment. - Geneva,1995.-6p. - (CERN-PPE 95-132). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - U.Faschingbauer, G.Agakishiev, Y.Minaev, Y.Panebrattsev, S.Razin, S.S.Shimanskiy, V.Yurevich a.o.

976. Fomichev A.S. a.o. A Note on the Application of CsI(Tl)-Counter to Light Charged Particle Detection in the Spontaneous Fission of ^{252}Cf . - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E15-95-236). - Bibliogr.: p.7. - Auth.: - A.S.Fomichev, I.David, M.P.Ivanov, I.V.Kuznetzov, V.F.Kushniruk, S.M.Lukyanov, L.V.Mikhailov, Yu.G.Sobolev.
977. Genchev V., Fedunov A., Shabratova G. MC Simulation of Zero Degree Calorimeter for Investigation of Pb-Pb Interaction at 160 GeV/Nucleon in WA-98 Experiment.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice, Slovakia, Sept., 1994. - Kosice, 1994, p.209-214. - Bibliogr.:3.
978. Golutvin I. CMS Muon System.//Proc.of the Intern.Symposium "LHC Physics and Detectors".Dubna.Russia, July, 1995.Vol.2. - (JINR E2-95-390). - Dubna:JINR, 1995, p.371-435.
979. Golutvin I. a.o. Radiation Hardness of Silicon Detectors for Collider Experiments. - Dubna, 1995. - 39p. - (JINR E14-95-97). - Bibliogr.:30. - Auth.: - I.Golutvin, A.Cheremukhin, E.Fefelova, S.Golubykh, V.Kalagin, S.Lozanu, V.Nazarov, A.Rashevsky, B.Semenov, S.Sergeev, N.Susova, A.Vasilesku, N.Zamyatin, E.Zubarev, N.Egorov, S.Golubkov, Y.Kozlov, A.Sidorov, B.Eidelman, V.Kharlamov, V.Eremin, A.Ivanov, N.Strokan, E.Verbitskaya, M.Milvidsky, G.Voronkova, P.Kuchinsky, V.Lomako, N.Shumeiko, L.Hrubein.
980. Kacharava A.K. a.o. Beam Test of Cerenkov Counter Prototype for ZDF Setup. - Dubna, 1995. - 6p. - (JINR E1-95-380). - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.K.Kacharava, V.I.Komarov, G.G.Macharashvili, M.S.Nioradze, V.S.Sopov, V.P.Tchernyshev.
981. Kalinichenko V. a.o. JINR-SSCL Cooperation in SDC Construction.Vol.III.:Conceptual Design of the Muon Barrel Toroid. - Dubna, 1995. - 156p. - (JINR E1-13-95-125). - Auth.: V.Kalinichenko, Y.Lomakin, V.Romanov, V.Snyatkov, V.Utkin, S.Vorozhtsov, J.Budagov, J.Cherwinka, A.Kokoulin, V.Ovchinnikov, S.Razumov.
982. Kalinichenko V. a.o. JINR-SSCL Cooperation in SDC Construction.Vol.VI.:Quality Control Procedure of MBT Prototype Blocks Production. - Dubna, 1995. - 251p. - (JINR E1-13-95-128). - Auth.: V.Kalinichenko, A.Lebedev, Yu.Lomakin, L.Permyakova, A.Schelchkov, A.Sissakian, V.Snyatkov, N.Topilin, V.Utkin, J.Budagov, J.Cherwinka, J.Tseng, V.Ametov, V.Dorofeev, G.Drobkov, A.Kokoulin, V.Skorin.
983. Karamian S.A. Near Threshold Track Formation in Glass.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.125-126. - Bibliogr.:2.
984. Karpukhin V.V. a.o. Cylindrical Multiwire Proportional Chambers for the PIBETA Detector of Rare Pion Decays. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E13-95-547). - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.V.Karpukhin, I.V.Kisel, A.S.Korenchenko, S.M.Korenchenko, N.P.Kravchuk, N.A.Kuchinsky, S.Ritt, N.V.Khomutov.

985. Kharitonov Yu.P. a.o. Collecting Nuclear Reaction Products by Adsorption from a Gas Flow in a Slit Channel. - Dubna, 1995.-16p. - (JINR E13-95-138). - Bibliogr.:20. - Auth.: - Yu.P.Kharitonov, A.N.Golovchenko, V.L.Mikheev, V.A.Ponomarenko, S.N.Timokhin, S.P.Tretyakova, A.B.Yakushev. Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.365, N.1. - p.208-213.
986. Krumstein Z.V., Sadovsky A.B., Sedykh Yu.V. Investigation of Angular Dependence of the Charge Response of the DELPHI Hadron Calorimeter Plastic Tubes.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - p.71-76. - Bibliogr.:9.
987. Lebedev A. a.o. JINR-SSCL Cooperation in SDC Construction.Vol.IV.:On Production of the Prototype Blocks for SDC Muon Barrel Toroid in Russia. - Dubna,1995.-311p. - (JINR E1-13-95-126). - Auth.: A.Lebedev, L.Permyakova, A.Sissakian, V.Snyatkov, N.Topilin, V.Utkin, J.Bensinger, J.Budagov, M.Gelchriese, J.Cherwinka, J.Tseng, V.Ametov, V.Dorofeev, G.Drobkov, A.Kokoulin, V.Skorin.
988. Lomova L. Preparation of AgBr-Detectors Doped by Some Chemical Elements (Bi,Mn,Zn,Hg,Ca,Al,Ba,Cd) and Its Sensitivity Determination.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4, 1995, p.179-180. - Bibliogr.:3.
989. Ortlepp H.G. a.o. The COMBAS Fragment Separator of Radioactive Nuclei and the FOBOS 4π -Detector for Charged Particles. - Dresden,1995.-13p. - (FZR 103). - Bibliogr.:p.13. - Auth.: - H.G.Ortlepp, W.Wagner, A.A.Aleksandrov, I.A.Aleksandrova, L.Dietterle, V.N.Doronin, S.Dshemuchadse, P.Gippner, C.-M.Herbach, D.Hilscher, S.I.Ivanovsky, A.Matthies, Yu.Ts.Oganessian, G.Pausch, O.V.Strekalovsky, V.V.Trofimov, G.Renz, Yu.E.Penionzhkevich, K.D.Schilling, D.I.Shishkin, C.Umlauf, D.V.Vakatov, V.M.Vasko, V.E.Zhuchko, A.G.Artukh, G.F.Gridnev, M.Grushezki, J.Szmider, Yu.G.Teterev, M.G.Nagaenko, Yu.M.Sereda, I.N.Vishnevski, S.G.Genchev.
990. Pelyolyshev Yu.N. a.o. The Dynamic Method for Time-of-Flight Measurement of Thermal Neutron Spectra from Pulsed Sources.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.364, N.3. - p.501-506. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.N.Pelyolyshev, S.V.Chuklyaev, A.B.Tulaev, V.F.Bobrov.
991. Peshekhonov D.V., Medved K.S., Pose D. DT67 Pattern Recognition in PHOENIX. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E1-95-391). - Bibliogr.:5.
992. Petrova R.I. a.o. Optimization of the Heavy Nuclei Track Etching in Olivine Crystals from Meteorites.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.329-330. - Bibliogr.:5. - Auth.: - R.I.Petrova, V.P.Perelygin, A.B.Akopova, M.M.Gogorjan.
993. Pyatkov Yu.V. a.o. Evidence for a Supershort Fission Mode in the Reactions $^{242m}\text{Am}(n_{th},f)$ and $^{244}\text{Cm}(sf)$. - Dresden,1995.-4 p. - (FZR 98). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - Yu.V.Pyatkov, P.Gippner, H.-G.Ortlepp, Yu.E.Penionzhkevich, W.Wagner a.o.

994. Saro S. a.o. Large Size Foil - Microchannel-Plate Timing Detectors. - Darmstadt, 1995. - 18 p.; 6p. il. - (GSI-Rep 95-08). - Bibliogr.: p.15. - Auth.: - S.Saro, A.N.Andreyev, A.P.Kabachenko, A.V.Yeremin a.o.
995. Senchishin V.G. a.o. A New Radiation Stable Plastic Scintillator.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995. - v.364, N.2. - p.253-257. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.G.Senchishin, J.A.Budagov, I.E.Chirikov-Zorin a.o.
996. Shirikova V.V., Tretyakova S.P. Investigation of Registration Properties of Some Fluoropolymers.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.181-182. - Bibliogr.:4.
997. Shvetsov V.N. Gaseous Neutron Detectors.//The VII Intern.School on Neutron Physics. Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995. Lectures. Vol.1. - (JINR E3, 14-95-323). - Dubna: JINR, 1995, p.120-129. - Bibliogr.:8.
998. Skuratov V.A. a.o. Track Effects in Luminescence of LiF During 1 MeV/amu Heavy Ion Irradiation.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.167-168. - Bibliogr.:3. - Auth.: - V.A.Skuratov, V.A.Altynov, A.Yu.Didyk, S.M.Abu-Alazm.
999. Smolyanskii A.S. a.o. Radiothermoluminescence of Poly(Tetra Fluoroethylene) and Poly(Ethylene Terephthalate) Pretreated by Xenon Ions.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.115-116. - Bibliogr.:2. - Auth.: - A.S.Smolyanskii, I.P.Shelukhov, E.R.Klinshpont, G.S.Zhdanov, P.Yu.Apel, A.Yu.Didyk, V.K.Milinchuk.
1000. Soroko L.M. Caustical Meso-Optical Confocal Microscope for Vertical Particle Tracks. Proposal. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E13-95-546). - Bibliogr.:2.
1001. Soroko L.M. Isoplanatic Meso-Optical Fourier Transform Microscope for Nuclear Emulsion. - Dubna, 1995. - 11p. - (JINR E13-95-147). - Bibliogr.:4.
1002. Soroko L.M. Meso-Optical Microscope of High Productivity for Vertical Particle Tracks. Proposal. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E13-95-545). - Bibliogr.:14.
1003. Stavina P. a.o. Simulation Studies of the Electromagnetic Energy Resolution of Scintillating Fibre Calorimeter. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E1-95-81). - Bibliogr.:10. - Auth.: - P.Stavina, S.Tokar, J.A.Budagov, D.Pantea, E.C.Dukes, S.L.Bagdasarov.
Also. - Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995. - v.364, N.1. - p.124-132.
1004. Strugalski Z., Strugalski-Gola E., Mulas E. The Calorimetric Nuclear Amplifiers of Energy. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E1-95-337). - Bibliogr.:20.

1005. Stuglik Z., Sadlo J. Latent Tracks Generated in Micro-Crystalline α -L-Alanine and Standard Bone Powder by ^{59}Co Ion Beams as Investigated by EPR-Method.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.95-98. - Bibliogr.:5.
1006. Trusov S., Groza L. Software for the Simulation of the Threshold Cherenkov Counters. - Dubna,1995.-14 p. - (JINR E13-95-449). - Bibliogr.:7.
1007. Tsyganov Yu., Kushniruk V.F., Polyakov A. A Look at the Phenomenon of Charge Multiplication in Silicon Radiation Detector Within the Concept of Dynamic Focussing of the Electric Field. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E7-95-388). - Bibliogr.:10.
1008. Tsyganov Yu.S., Polyakov A.N. An Approximate Formula for the Angular Dependence of the Residual Defect in a Silicon Surface Barrier Detector.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.363, N.3. - p.611-613. - Bibliogr.:18.
1009. Tsyganov Yu.S. Value of Equilibrium Charge States Distribution Width for Parametrization of Heavy Recoil Spectra. - Dubna,1995.-14 p. - (JINR E7-95-479). - Bibliogr.:13.
1010. Valenta J. a.o. Time-Resolved Photoluminescence Study of $\text{AgCl}:\text{Cd}^{2+}$ Solid State Nuclear Track Detectors.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.99-101. - Bibliogr.:5. - Auth.: - J.Valenta, I.Pelant, V.Kohlova, V.Bradnova, J.Hala.
1011. Vasil'chenko V.G. a.o. New Results on Radiation Damage Studies of Plastic Scintillators. - Protvino,1994.-12p.:il. - (IHEP 94-111). - Bibliogr.:p.10-11. - Auth.: - V.G.Vasil'chenko, V.G.Lapshin, A.I.Peresyphkin, A.A.Konstantinchenko, A.I.Pyshchev, V.M.Shershukov, B.V.Semenov, A.S.Solov'ev.
1012. Zanevsky Yu.V. a.o. Parallax-Free X-ray Area Detector With High Spatial Resolution.//Proc.of the Fourth Intern.Conf.on Advanced Technology and Particle Physics.Como,Italy,Oct.,1994. - Nucl. Phys.B.,Proc.Suppl,v.44,1995, p.406-408. - Bibliogr.:4. - Auth.: - Yu.V.Zanevsky, S.P.Chernenko, G.A.Chermukhina, D.E.Donets, O.V.Fateev, L.P.Smykov, S.E.Vasilev, D.M.Kheiker, M.E.Andrianova, S.N.Sulianov.
1013. Zhukov V.A. a.o. The μSR Facility at LNP,JINR.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994. - (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR, 1995, p.242-244. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.A.Zhukov, V.N.Duginov, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, A.N.Ponomarev.

С 344.2 ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ МИШЕНИ / POLARIZED TARGETS

1014. Графов Н.Н. и др. Твердодейтериевая мишень. - Дубна, 1995.-10 с.:ил. - (ОИЯИ Р13-95-179). - Библиогр.:с.10. - Авт.: - Н.Н.Графов, В.Г.Гребинник, Д.Л.Демин, В.П.Джелепов, Ю.Г.Жестков, В.Г.Зинов, А.Д.Конин, Е.П.Красноперов, А.И.Руденко, Ю.А.Сорокина.

1015. Легар Ф., Пискунов Н.М., Усов Ю.А. Начало экспериментов с передвижной поляризованной мишенью.//Новости ОИЯИ. - 1995.- N.3. - с.9-11.

1016. Adeva B. a.o. Enhancement of Nuclear Polarization with Frequency Modulated Microwaves. - Geneva,1995.-10p. - (CERN-PPE 95-31). - Bibliogr.:p.5. - Auth.: - B.Adeva, I.A.Goloutvin, A.Karev, I.Kiryushin, Yu.Kisselev, V.Krivokhijine, V.Kukhtin, K.Medved, A.Nagaitsev, B.Neganov, D.Peshekhonov, D.Pose, I.Savin, S.Sergeev, G.Smirnov, N.I.Zamiatin a.o.

1017. Anischenko N.G. a.o. A New Movable Polarized Target at Dubna.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.572-575. - Bibliogr.:7. - Auth.: - N.G.Anischenko, N.S.Borisov, Yu.T.Borzunov, V.F.Burinov, L.B.Golovanov, A.B.Lazarev, V.N.Matafonov, E.A.Matyushevsky, S.Mironov, A.B.Neganov, N.M.Piskunov, Yu.A.Plis, S.N.Shilov, Yu.A.Shishov, V.V.Teterin, A.P.Tsvinev, Yu.A.Usov a.o.

1018. Balandikov N.I. a.o. Status of the Hydrogen and Deuterium Atomic Beam Polarized Target for NEPTUN Experiment.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино,20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.388-390. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.I.Balandikov, V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, M.V.Kulikov, Yu.K.Pilipenko, V.B.Shutov.

Also. - The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc. 343. - New York:AIP Press,1995, p.601-603.

1019. Ball J. a.o. Polarized Target for Nucleon-Nucleon Experiments at Saturne II.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.550-554. - Bibliogr.:5. - Auth.: - J.Ball, Z.Janout, B.A.Khachaturov, V.N.Matafonov, Yu.A.Usov a.o.

1020. Borisov N.S. a.o. Target with a Frozen Nuclear Polarization for Experiments at Low Energies.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington, Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.545-549. - Bibliogr.:10. - Auth.: - N.S.Borisov, V.N.Matafonov, A.B.Neganov, Yu.A.Plis, O.N.Shchevelev, Yu.A.Usov a.o.

1021. Bunyatova E.I. Target Material Based on Glass-Like Pentanol Solutions.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино,20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.361-366. - Bibliogr.:24.

1022. Liburg M. In Search of New Substances for Polarized Targets.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.357-360. - Bibliogr.:12.

1023. Luppov V.G., Shutov V.B. a.o. Status on the Michigan-MIT Ultra-Cold Polarized Hydrogen Jet Target.//The Eighth Intern.Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Physics.USA, Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.339. - New York:AIP Press,1995, p.698-701. - Bibliogr.:7.

1024. Plis Yu.A. The Movable Polarized Target (Status of the Reconstruction).//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA, Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.604-605.

С 344.3 ЯДЕРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА / NUCLEAR ELECTRONICS

1025. Богданова Г.А. и др. Оптимизированный 2-уровневый триггер для выделения событий с очарованными частицами в адрон-адронных взаимодействиях. - Дубна, 1995.-18 с. - (ОИЯИ Р1-95-451). - Библиогр.:11. - Авт.: - Г.А.Богданова, М.Ю.Боголюбский, И.В.Богуславский, В.Ю.Волков, А.К.Лефлат.

1026. Гледенов Ю.М. и др. Измерительно-накопительный модуль многопараметрических измерений для ионизационной камеры с двумя сетками. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ Р10-95-438). - Библиогр.:12. - Авт.: - Ю.М.Гледенов, В.А.Ермаков, П.В.Седышев, М.В.Седышева, В.Г.Тишин.

1027. Елизаров О.И. Коммутатор-усилитель мощности для шаговых моторов. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р13-95-245). - Библиогр.:с.6.

1028. Замрий В.Н. Многократный отсчет группы временных и амплитудных параметров с наносекундными тактами синхронизации. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р13-95-135). - Библиогр.:9.

1029. Мерзляков С.И., Стрекаловский О.В., Цурин И.П. Четырехканальный субнаносекундный преобразователь время-код КА-251М. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р13-95-86). - Библиогр.:6. То же. - ПТЭ. - 1995.- N.5. - с.102-106.

1030. Михалев Д.П., Парфенов А.Н. Быстродействующий преобразователь заряд-код/время-код на основе параллельного АЦП. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р13-95-550). - Библиогр.:5.

1031. Пиляр А.В. Многофункциональная аналого-цифровая интерфейсная плата для IBM PC XT/AT. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р13-95-59). - Библиогр.:6.

1032. Резаев В.Е. Спектрометрическое запоминающее устройство в стандарте VME.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.107-112. - Библиогр.:7.

1033. Сидоркин В.В. Система съема информации с дрейфовых камер на основе времяцифровых преобразователей с 2нс разрешением в стандарте КАМАК.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation... Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491); - Dubna:JINR, 1994, с.38-41. - Библиогр.:4.

1034. Стрекаловский О.В. Электроника многодетекторной установки в 4- π геометрии "ФОБОС" для исследований на пучках тяжелых ионов. Автореф. дисс.... канд. техн.наук. - Дубна, 1995.-13с. - (ОИЯИ 13-95-272). - Библиогр.:13.

1035. Adamovich M. a.o. Trigger for the WA92 Fixed-Target Beauty Experiment.//Proc.of the Fourth Intern.Conf.on Advanced Technology and Particle Physics.Como,Italy,Oct.,1994. - Nucl. Phys.B.,Proc.Suppl,v.44,1995, p.435-440. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.Adamovich, S.Maljukov, I.Minashvili, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev a.o.

1036. Ban J. a.o. Radiation Hardness Tests of GaAs Amplifiers for Liquid Argon Calorimetry. - Dubna,1995.-12 p.:il. - (JINR E13-95-222,MPI-PhE 95-08). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - J.Ban, V.Bartheld, H.Brettel, A.Cheplakov, J.Fent, V.Golikov, S.Golubykh, A.Kiryunin, V.Kukhtin, E.Kulagin, E.Ladygin, V.I.Luschchikov, R.Mehdiyev, H.Oberlack, V.Obudovsky, Yu.Pokotilovsky, D.Salihagic, P.Schacht, E.Shabalin, A.Shalyugin, U.Stiegler, G.Yarygin.

1037. Baturitsky M.A. a.o. Custom Monolithic IC Design for High Energy Physics.//Proc.of the Fourth Intern.Conf.on Advanced Technology and Particle Physics.Como,Italy,Oct.,1994. - Nucl. Phys.B.,Proc.Suppl,v.44,1995, p.628-636. - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.A.Baturitsky, V.A.Cherkhovskiy, I.F.Emeliantchik, N.M.Shumeiko, A.V.Solin, I.A.Golutvin, N.I.Zamyatin, O.V.Dvornikov, A.B.Ivanov.

1038. Baturitsky M.A. a.o. Fast Low Noise Monolithic Charge Sensitive Preamplifiers IC for Hadron Calorimeter.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing.,Varna,Bulgaria,Sept.,1994. - (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR,1994, p.27-30. - Bibliogr.:1. - Auth.: - M.A.Baturitsky, I.A.Golutvin, N.I.Zamyatin a.o.

1039. Chlachidze G. a.o. Electromagnetic Calorimeter Trigger for the WA91 and WA92 Experiments. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E1-95-279). - Bibliogr.:p.10. - Auth.: - G.Chlachidze, A.Kirk, S.Maljukov, I.Minashvili, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev.

1040. Khovansky N. a.o. Investigation of the Readout Electronics of DELPHI Surround Muon Chamber. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E13-95-522). - Bibliogr.:4. - Auth.: - N.Khovansky, Z.Krumstein, A.Olshevski, A.Sadovsky, Yu.Sedykh, S.Czellar, J.Zaslavsky, J.Molnar, P.Sicho, Z.Tomsa.

1041. Ladygin V.P., Manyakov P.K., Piskunov N.M. Time-of-Flight Trigger with Digital Selection of Events.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.357, N.2,3. - p.386-390. - Bibliogr.:9.

1042. Uchaikin S.V. Investigations of the Noise Performances of the FET АП354Г at Low Temperature.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.25-30. - Bibliogr.:3.

С 345 УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES

1043. Аверичев С.А. и др. Технологии изготовления сверхпроводящих обмоток элементов магнитной оптики "Нуклотрона". //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.83-88. - Библиогр.:6. - Авт.: - С.А.Аверичев, А.В.Бычков, О.М.Голубицкий, А.В.Карпунин, И.Е.Карпунина, А.Д.Коваленко, Е.К.Курятников, Е.А.Матюшевский, В.Д.Мороз, В.Т.Паршуров, А.А.Смирнов, А.Ю.Стариков, Г.Г.Ходжибагян.

1044. Азорский Н.И. и др. Исследование релятивистского клистрона для ВЛЭПП. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.1. - Протвино, 1994, с.194-200. - Библиогр.:1. - Авт.: - Н.И.Азорский, Г.В.Долбилов, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, А.А.Фатеев, В.С.Швецов, М.В.Юрков, П.В.Аврахов, В.Е.Балакин, С.Ю.Казаков, Н.А.Соляк, В.Е.Теряев, В.И.Чашурин.

1045. Аленицкий Ю.Г., Морозов Н.А., Самсонов Е.В. Разработка магнитных систем компактных циклотронов на базе графического программирования. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.27-32. - Библиогр.:8.

1046. Артемов А.С. и др. Контроль взаимодействия пучка с внутренней мишенью на Нуклотроне по ее световому излучению. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.2. - Протвино, 1994, с.33-35. - Библиогр.:2. - Авт.: - А.С.Артемов, С.В.Афанасьев, В.А.Кузнецов, А.И.Малахов, В.А.Никитин, А.С.Никифоров, П.В.Номоконов, А.В.Пиляр, С.Г.Резников.

1047. Артемов А.С. Контроль параметров пучка отрицательных ионов и нейтральных частиц по электронам обдирки. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.2. - Протвино, 1994, с.36-40. - Библиогр.:18.

1048. Артемов А.С., Дьяченко В.М., Коваленко А.Д. Потенциальные возможности генерации потока быстрых нейтронов на внутреннем пучке нуклотрона. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р9-95-242). - Библиогр.:с.10.

1049. Артемов А.С. Эволюция параметров пучка при взаимодействии релятивистских ядер с внутренними мишенями на Нуклотроне. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.190-192. - Библиогр.:5.

1050. Балалыкин Н.И. и др. Расчет геометрии источника пучка электронного ускорителя для радиационных технологий. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.81-84. - Библиогр.:4. - Авт.: - Н.И.Балалыкин, Ю.С.Дерендяев, Г.В.Долбилов, А.А.Карлов, С.А.Коренев, В.А.Петров, Т.Ф.Смолякова.

1051. Баландиков А.Н. и др. Измерение параметров выведенных пучков заряженных частиц на ускорительном комплексе ЛВЭ.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994. - (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.212-218. - Библиогр.:6. - Авт.: - А.Н.Баландиков, В.И.Волков, В.М.Горченко, И.И.Куликов, С.В.Романов, А.П.Царенков.

1052. Балдин А.А. Союз пользователей ускорительным комплексом и экспериментальными установками ЛВЭ ОИЯИ.//Новости ОИЯИ. - 1995. - N.3. - с.16-18.

1053. Балдин А.М. и др. Сверхпроводящие мультипольные корректорные магниты для нуклотрона. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р9-95-260). - Библиогр.:6. - Авт.: - А.М.Балдин, Н.Н.Агапов, С.А.Аверичев, Н.Г.Анищенко, В.Д.Бартенев, Н.А.Блинов, В.Я.Волков, И.Н.Гончаров, В.И.Дацков, А.М.Донягин, Е.И.Дьячков, И.Б.Иссинский, А.Д.Коваленко, Ю.В.Куликов, В.Н.Кузичев, Л.Г.Макаров, В.А.Михайлов, Д.Рихтер, А.А.Смирнов, А.Ю.Стариков, Г.Г.Ходжибагян, Ю.А.Шишов.

1054. Блинников Н.Н. и др. Высокочастотная ускоряющая система Нуклотрона.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-т т. Т.1. - Протвино, 1994, с.213-217. - Библиогр.:2. - Авт.: - Н.Н.Блинников, О.И.Бровко, А.И.Михайлов, О.В.Прозоров, В.В.Слесарев, А.П.Царенков.

1055. Богаченков В.А. и др. Высокоэффективный узкополосный ЛСЭ-генератор с брэгговским резонатором и обратным ведущим полем. (Начальные эксперименты).//ЖТФ, Письма. - 1995. - т.21, вып.22. - с.45-51. - Библиогр.:8. - Авт.: - В.А.Богаченков, Н.С.Гинзбург, А.А.Каминский, А.К.Каминский, Н.Ю.Песков, В.П.Саранцев, С.Н.Седых, А.П.Сергеев, А.С.Сергеев.

1056. Борисов О.Н., Гульбекян Г.Г. Возможность генерации на внутренней мишени и вывода пучка радиоактивных ионов из циклотрона У-400М. - Дубна, 1995. - 7с. - (ОИЯИ Р9-95-120). - Библиогр.:9.

1057. Борисов О.Н., Онищенко Л.М. Компрессия фазовых колебаний в Фазотроне под влиянием ионизационных потерь.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.193-195. - Библиогр.:2.

1058. Булдаковский В.Н. и др. Сверхпроводящий магнит Ламбертсона для вывода пучка из Нуклотрона.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.14-21. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.Н.Булдаковский, В.И.Волков, М.А.Воеводин, И.Б.Иссинский, А.Д.Коваленко, В.А.Михайлов, С.А.Новиков, А.Ю.Стариков, В.И.Черников.

1059. Гангрский Ю.П. и др. Ion-Guide источник для лазерного спектрометра. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ Р13-95-349). - Библиогр.:16. - Авт.: - Ю.П.Гангрский, В.И.Жеменик, П.Зузаан, В.Д.Кузнецов, Б.Н.Марков, Г.В.Мышинский, Ф.Ф.Валиев, Ч.Градечны, Я.Словак.

1060. Голубев И.И. и др. Наносекундные линейные индукционные ускорители ОИЯИ. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.15-18. - Библиогр.:6. - Авт.: - И.И.Голубев, Г.В.Долбилов, В.И.Казача, В.В.Косухин, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, А.И.Сидоров, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев.

1061. Голубев И.И. и др. Проект линейного индукционного ускорителя СИЛУНД-21. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.12-14. - Библиогр.:8. - Авт.: - И.И.Голубев, Г.В.Долбилов, И.Н.Иванов, В.В.Косухин, Н.И.Лебедев, В.А.Петров, В.П.Саранцев, В.С.Швецов, А.И.Сидоров, А.П.Сумбаев, А.А.Фатеев, М.В.Юрков.

1062. Гульбемян Г.Г. и др. Использование корректирующих катушек для формирования изохронного поля циклотрона У-400 при пониженном уровне среднего магнитного поля. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р9-95-335). - Библиогр.:3. - Авт.: - Г.Г.Гульбемян, И.А.Иваненко, А.М.Мордуев, А.В.Тихомиров.

1063. Желепов В.П., Дмитриевский В.П. Фазотрон и принцип автофазировки. (К пятидесятилетию открытия принципа автофазировки). //ЭЧАЯ. - 1995.- т.26, вып.5. - с.1119-1139. - Библиогр.:30.

1064. Долбилов Г.В., Сидоров А.И., Фатеев А.А. Наносекундные импульсные генераторы для ЛИУ. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.9-12. - Библиогр.:6.

1065. Донягин А.М. и др. Анализ результатов магнитных измерений дипольных и квадрупольных магнитов Нуклотрона. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.77-82. - Библиогр.:4. - Авт.: - А.М.Донягин, А.Д.Коваленко, О.С.Козлов, В.А.Михайлов, А.А.Смирнов.

1066. Иссинский И.Б. и др. Расчет элементов медленного вывода пучка из Нуклотрона. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.275-279. - Библиогр.:5. - Авт.: - И.Б.Иссинский, О.С.Козлов, В.А.Михайлов, В.И.Черников.

1067. Казакова Г.Г., Калиниченко В.В., Федоренко С.Б. Измерительный преобразователь постоянного тока. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.22-26. - Библиогр.:5.

1068. Коляскин О.Е. и др. Интенсивные пучки радиоактивных ядер. //ЯФ. - 1995.- т.58, N.6. - с.975-981. - Библиогр.:14. - Авт.: - О.Е.Коляскин, Л.И.Меньшиков, Ю.В.Норсеев, Л.Н.Сомов.

1069. Коренев С.А. Источник электронов с углеродно-волоконистым катодом ускорителя для радиационных технологий. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.19-22. - Библиогр.:3.

1070. Коренев С.А. Увеличение ресурса работы бериллиевой фольги в устройствах вывода пучка электронов в атмосферу. //XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб. докладов в 4-х т. Т.4. - Протвино, 1994, с.163-167. - Библиогр.:4.

1071. Кравец Л.И., Дмитриев С.Н., Апель П.Ю. Получение и свойства полипропиленовых трековых мембран. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ 18-95-375). - Библиогр.:16.
1072. Кутнер В.Б. Создание и исследование источников ионов на основе электронно-циклотронного резонанса для циклотронов ЛЯР ОИЯИ.//Новости ОИЯИ. - 1995.- N.4. - с.26-27.
1073. Лебедев Н.И., Фатеев А.А. Высоковольтные источники питания для ЛБВ УВ-273А.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.240-244. - Библиогр.:2.
1074. Мальцев А.А., Мальцев М.А. Методика измерения интенсивности теплового излучения и его пространственного распределения.//Ат. энергия. - 1995.- т.79, вып.2. - с.121-125. - Библиогр.:4.
1075. Мальцев А.А., Мальцев М.А. Широкополосная длиннофокусная оптика синхротронной инфракрасной диагностики пучков низкоэнергетичных электронов. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ Р9-95-472). - Библиогр.:11.
1076. Мешков И.Н. и др. Развитие техники электронного охлаждения.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-т т. Т.1. - Протвино, 1994, с.25-30. - Библиогр.:9. - Авт.: - И.Н.Мешков, В.Н.Поляков, А.В.Смирнов, О.Г.Степашкин, Е.М.Сыресин, В.Ф.Быковский, Р.М.Лапик, Ж.Боссер, Р.Лей, Ж.Транквиль..
1077. Миронов В.Е. Развитие диагностических средств и исследования плазменных образований для коллективных ускорителей. Автореф. дисс...канд.техн. наук. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ 9-95-496). - Библиогр.:9.
1078. Онищенко Л.М., Шакун Н.Г., Шишлянников П.Т. Время жизни пучка в фазотроне ОИЯИ. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р9-95-338). - Библиогр.:5.
1079. Онищенко Л.М. Фазотрон с пространственной вариацией магнитного поля. (Доклад). Дисс...докт.физ.-мат.наук. - Дубна, 1995.-63с. - (ОИЯИ 9-95-24). - Библиогр.:5.
1080. Поляков В.Н. Высокопереванская пушка системы электронного охлаждения. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ 13-95-497). - Библиогр.:12.
1081. Саранцев В.П. и др. Лазер на свободных электронах для инерциального термоядерного синтеза.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино, 1994, с.184-189. - Библиогр.:9. - Авт.: - В.П.Саранцев, М.В.Юрков, Е.Л.Салдин, Ю.Н.Ульянов, Е.А.Шнейдмиллер.
1082. Сиколенко В.В. Исследование импульсного источника ионов взрывоэмиссионного типа для его использования в физических экспериментах. Автореф. дисс...канд.техн. наук. - Дубна, 1995.-16с. - (ОИЯИ 9-95-450). - Библиогр.:8.

1083. Чжао Хунвей. Теоретические и экспериментальные исследования с целью оптимизации пучка многозарядных ионов из источника DECRIS. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1995. - 23с. - (ОИЯИ 9-95-184). - Библиогр.: 10.
1084. Ширков Г.Д. Исследования по физике источников многозарядных ионов. //Новости ОИЯИ. - 1995. - N.1. - с.8-11. - Библиогр.: 3.
1085. Щепунов В.А. Коррекция магнитного поля нуклотрона. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1995. - 20с. - (ОИЯИ 9-95-271). - Библиогр.: 11.
1086. Alexahin Y. Improving the Dynamic Aperture of LEP2. - Geneva, 1995. - 20p. - (CERN SL-95-110 AP). - Bibliogr.: p.13-14.
1087. Anosov V.A. a.o. Electron-Positron High Efficiency Converter. - Dubna, 1995. - 16p. - (JINR E9-95-403). - Bibliogr.: 15. - Auth.: - V.A. Anosov, M. Billing, D. Kaltchev, V.I. Kazacha, N.Y. Kazarinov, A.K. Krasnykh, E.A. Perelstein, M. Tigner, A.T. Vasilenko.
1088. Bartenev V.D. Operation of Current Leads at Different Kinds of Cooling. - Dubna, 1995. - 6p. - (JINR E9-95-517). - Bibliogr.: 1.
1089. Beloshitsky P., Perelstein E. Emittance Problems in Tau-Charm Factories. //Proc. of the Intern. Workshop on Particle Dynamics in Accelerators. Emittance in Circular Accelerators. Tsukuba, Japan, Nov., 1994. - (KEK Proc. 95-7). - Tsukuba, 1995, p.29-38. - Bibliogr.: 21.
1090. Boldyshev V.F. a.o. Method for Measuring of the Photon Beam Linear Polarization by Means of Recoil Electron Asymmetry in e^-e^+ Pair Photoproduction on Electrons. //V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент. 1993. - Протвино, 1994, с.330-333. - Bibliogr.: 8. - Auth.: - V.F. Boldyshev, E.A. Vinokurov, E.A. Kuraev, N.P. Merenkov, Yu.P. Peresunko.
1091. Borisovskaya Z.V. a.o. Study of the Magnet System of the ALICE Detector. //Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v.365, N.2, 3. - p.329-336. - Bibliogr.: 7. - Auth.: - Z.V. Borisovskaya, W. Flegel, S.V. Mironov, I.A. Shelaev, Yu.A. Shishov, J. Schukraft, A.S. Vodopianov.
1092. Dolbilov G. a.o. Wide Aperture VLEPP Klystron with Absorbing Drift Tubes. //Sixth Intern. Workshop on Linear Colliders. Japan, Tsukuba, March, 1995. - /KEK Proceedings 95-5. LC95-Vol. II. - Ibaraki, 1995, p.997-1002. - Bibliogr.: 3. - Auth.: - G. Dolbilov, N.I. Azorsky, A.A. Fateev, N.I. Lebedev, V.A. Petrov, V.P. Sarantsev, V.S. Shvetsov, M.V. Yurkov a.o.
1093. Efremov A.A. a.o. DECRIS-14-2, Design Aspects and Preliminary Results. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E9-95-111). - Bibliogr.: 3. - Auth.: - A.A. Efremov, V.B. Kutner, H.W. Zhao, A.V. Lebedev, V.N. Loginov, N.Yu. Yazvitskiy.

1094. Efremov A.A. a.o. Experimental Studies on the Gas Mixing Effect on DECRIS-14-2. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E9-95-112). - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.A.Efremov, V.B.Kutner, H.W.Zhao, A.V.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yu.Yazvitskiy, J.Pivarac.

1095. Efremov A.A. a.o. Preliminary Results of DECRIS-14-2.//Proc.of the 12th Intern.Workshop on ECR Ion Sources.Japan,Tokyo,Apr.,1995.-(INS-J-182). - Tokyo,1995, p.228-231. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.A.Efremov, V.B.Kutner, A.N.Lebedev, V.N.Loginov, N.Yu.Yazvitskiy, H.W.Zhao.

1096. Ershov V.P. a.o. Experiments at Ultracold Source Prototype for Polarized Atomic Hydrogen Beam.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.610-613. - Bibliogr.:7. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, G.I.Gai, M.V.Kulikov, L.V.Kutuzova, A.V.Levkovich, Yu.K.Pilipenko, V.B.Shutov, A.I.Valevich.

1097. Ershov V.P. a.o. Long Time Experience of Polarized Deuteron Source Polaris at the JINR Synchrotron.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.376-379. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, M.V.Kulikov, Yu.K.Pilipenko, V.B.Shutov, A.I.Valevich.

Also. - The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc. 343. - New York:AIP Press,1995, p.606-609.

1098. Ershov V.P. a.o. Pulsed Cryogenic Polarized Atomic Hydrogen Jet Source.//The Eleventh Intern.Symposium on High Energy Spin Physics.USA,Indiana,Bloomington,Sept.,1994.-/AIP Conf. Proc.343. - New York:AIP Press,1995, p.614-616. - Bibliogr.:2. - Auth.: - V.P.Ershov, V.V.Fimushkin, M.V.Kulikov, A.V.Levkovich, Yu.K.Pilipenko, V.B.Shutov.

1099. Gulbekian G.G. a.o. Axial Injection System for the U-400M Cyclotron with an ECR Ion Source.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.63-74. - Bibliogr.:5. - Auth.: - G.G.Gulbekian, I.V.Kolesov, V.V.Bekhterev, S.L.Bogomolov, A.A.Efremov, M.N.El-Shazly, A.I.Ivanenko, B.N.Gikal, V.B.Kutner, V.N.Melnikov, Yu.Ts.Oganessian.

1100. Ivanenko A.I., Kolesov I.V. Vacuum System of Heavy Ion Isochronous Cyclotron U-400M.//Vacuum. - 1995.- v.46, N.8-10. - p.813-815. - Bibliogr.:5.

1101. Ivanov I.N., Melnikov V.A. Suggestions for New Transverse Oscillations Damping Systems in Large Synchrotrons and Colliders.//XIV Совещание по ускорителям заряженных частиц, Протвино, окт.1994: Сб.докладов в 4-т т. Т.3. - Протвино,1994, с.280-283. - Bibliogr.:2.

1102. Korenev S.A., Perry A. Pulsed High Current Ion Beam Processing Equipment. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E18-95-520). - Bibliogr.:14.

1103. Kovalenko A.D. a.o. Bent Tungsten Crystal as Deflector for High Energy Particle Beams.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - p.9-18. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.D.Kovalenko, V.A.Mikhailov, A.M.Taratin, V.V.Boiko, S.I.Kozlov, E.N.Tsyganov.

1104. Kovalenko A.D. First Beams and Experiments at the Nuclotron.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.289-292. - Bibliogr.:11.
1105. Kutner V.B., Zhao H.W., Efremov A.A. Design Study for an Advanced ECRIS with a New Radial Multipolar Magnet.//Proc.of the 12th Intern.Workshop on ECR Ion Sources.Japan,Tokyo,Apr., 1995.-(INS-J-182). - Tokyo,1995, p.223-227. - Bibliogr.:7.
1106. Kutner V.B., Efremov A.A., Zhao H.W. Production of Radioactive Ion Beam by ECRIS. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E9-95-113). - Bibliogr.:16.
1107. Lavrentev A.Yu., Meshkov I.N. The Computation of Electron Cooling Process in a Storage Ring. - Dubna,1995.-24p. - (JINR E9-95-317). - Bibliogr.:3.
1108. Mal'tsev A.A., Mal'tsev M.A. Methods and Systems for Diagnostics of Electron Beams by Synchrotron Infrared Radiation. - Dubna,1995.-8 p. - (JINR E9-95-489). - Bibliogr.:11.
1109. Meshkov I.N., Skrinsky A.N. Antihydrogen Beam Generation Using Storage Rings. - Dubna,1995.-22p. - (JINR E5-95-130). - Bibliogr.:15.
1110. Meshkov I.N. Electron Cooling Technique: New Prospects and Developments.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice,1-5 June 1992.-(JINR E7-94-270). - Dubna:JINR,1994, p.193-206. - Bibliogr.:18.
1111. Nessi M. a.o. Computer Models for the TiLeCal Magnetic Field. - Дубна,1995.-24p. - (ОИЯИ Б1-9-95-162). - Bibliogr.:30. - Auth.: - M.Nessi, S.B.Vorozhtsov, O.N.Borisov, J.A.Budagov, O.V.Lomakina, G.A.Karamysheva.
1112. Nessi M. a.o. Ponderomotive Force Calculations for the TiLeCal. - Дубна,1995.-8p. - (ОИЯИ Б1-9-95-163). - Bibliogr.:7. - Auth.: - M.Nessi, S.B.Vorozhtsov, O.N.Borisov, J.A.Budagov.
1113. Oganessian Yu.Ts. a.o. K4-K10- The Heavy Ion Storage Ring Complex Dedicated for Exotic Nuclear Beams.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice,1-5 June 1992.-(JINR E7-94-270). - Dubna:JINR,1994, p.184-192. - Bibliogr.:6. - Auth.: - Yu.Ts.Oganessian, O.N.Malyshv, I.N.Meshkov, G.S.Popeko, A.M.Rodin, S.I.Sidorchuk, S.V.Stepantsov, Ye.A.Sokol, Ye.M.Syresin, G.M.Ter-Akopian, V.A.Timakov, I.I.Averbukh, V.P.Cherepanov, V.V.Parkhomchuk, A.A.Sery, V.D.Shiltsev, V.P.Belov, I.A.Shukeylo, Yu.P.Severgin, M.N.Tarovik.
1114. Oganessian Yu.Ts., Ter-Akopian G.M. Scientific Interest in Radioactive Ion Beams and JINR Project of the Cooler Ring Complex K4-R10.//Workshop on "Physical Experiments and First Results on Heavy Ion Storage and Cooler Rings": Proc., Smolenice,1-5 June 1992.-(JINR E7-94-270). - Dubna:JINR,1994, p.5-12. - Bibliogr.:30.

1115. Rodin A.M. a.o. Vacuum System of the Dubna Heavy Ion Storage Ring Facility K4-K10.//Vacuum. - 1995.- v.46, N.8-10. - p.853-857. - Bibliogr.:10. - Auth.: - A.M.Rodin, I.N.Meshkov, L.A.Rubinskaja, G.M.Ter-Akopian, V.F.Bykovski, P.Hedbavny.
1116. Saldin E.L. a.o. Application of Quasi-Optical Approach to Construct RF Power Supply for TeV Linear Colliders.//Sixth Intern. Workshop on Linear Colliders.Japan,Tsukuba,March,1995.-/KEK Proceedings 95-5.LC95-Vol.II. - Ibaraki,1995, p.1083-1090. - Bibliogr.:4. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.
1117. Saldin E.L. a.o. On a Possibility of Constructing a High-Intensity, Monochromatic, Polarized Gamma Source at PETRA.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.362, N.2,3. - p.574-580. - Bibliogr.:24. - Auth.: - E.L.Saldin, V.P.Sarantsev, E.A.Schneidmiller, S.S.Shimanskii, Yu.N.Ulyanov, M.V.Yurkov.
1118. Serga E. a.o. Beam Diagnostics in the Ion Accelerator.//Beam Instrumentation Workshop, Vancouver, Canada, 1994. - (AIP Conf.Proc. 333) - New York:AIP Press,1995, p.419-422. - Bibliogr.:1. - Auth.: - E.Serga, V.Novikov, I.Churin, P.Cantoni, P.L.Frabetti, R.Tonini.
1119. Shirkov G. a.o. High Frequency Ion Heating in the ECR Ion Source.//Proc.of the 12th Intern.Workshop on ECR Ion Sources.Japan,Tokyo, Apr., 1995.- (INS-J-182). - Tokyo,1995, p.220-222. - Bibliogr.:14. - Auth.: - G.Shirkov, D.Meyer, D.O.Bolshukhin, I.P.Vinogradov, K.Wiesemann.
1120. Shirkov G. Highly Charged Ion Production in ECR Source of Heavy Ions.//Proc.of the 12th Intern.Workshop on ECR Ion Sources.Japan,Tokyo, Apr., 1995.- (INS-J-182). - Tokyo,1995, p.110-114. - Bibliogr.:18.
1121. Shirkov G. a.o. Selective Ion Heating as a Means of Charge State Manipulation in Electron Cyclotron Resonance Ion Sources.//Rev. Sci. Instrum. - 1995.- v.66, N.7. - p.3876-3878. - Bibliogr.:13. - Auth.: - G.Shirkov, D.Meyer, D.O.Bolshukhin, I.P.Vinogradov, K.Wiesemann.
1122. Shirkov G., Zschornack G. Simulation of Ion Confinement in an ECR Ion Source Under Electron Injection.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B. - 1995.- v.95, N.4. - p.527-532. - Bibliogr.:22.
1123. Shirkov G.D. Improvement of Highly Charged Ion Output from an ECR Source.//Proc.of the Seventh Intern.Conf.on the Physics of Highly Charged Ions(HCI-94),Vienna,Austria,Sept., 1994.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.B.- v.98, N.1-4. - 1995, p.536-540. - Bibliogr.:10.
1124. Tsyganov E., Taratin A. Beam Halo Crystal Extraction from the Tevatron During Collider Runs.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.363, N.3. - p.511-519. - Bibliogr.:11.
1125. Zaplatin E.N. Transverse Shunt Resistance and Even-Odd Mode Coupling of a Rod Type RFQ Study with MAFIA.//XIV Сoвeщaниe пo yскopитeлям зaрyжeнных чaстиц, Пpoтвино, oкт.1994: Сб.дoклaдoв в 4-тoм тoмe. - Пpoтвино,1994, с.260-262. - Bibliogr.:3.

1126. Zhao H.W., Efremov A.A., Kutner V.B. Numerical Study on the Gas Mixing Effect in ECR Ion Sources.//Proc.of the Seventh Intern.Conf.on the Physics of Highly Charged Ions(HCI-94),Vienna, Austria,Sept.,1994.-/Nucl.Instr.Meth.Phys.Res.B.- v.98, N.1-4. - 1995, p.545-548. - Bibliogr.:13.

1127. Zhidkov E.P. a.o. Computation of the Magnetic Field of a Spectrometer in Detectors Region.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.365, N.2,3. - p.308-316. - Bibliogr.:12. - Auth.: - E.P.Zhidkov, M.B.Yuldasheva, I.P.Yudin, O.I.Yuldashev.

1128. Антипов Ю.М. и др. Изучение выходов быстрых протонов и антипротонов в π^- Ве-взаимодействиях при импульсе 40 ГэВ/с с образованием кумулятивной частицы. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.5. - с.863-872. - Библиогр.:14. - Авт.: - Ю.М.Антипов, В.А.Батарин, В.А.Беззубов, М.С.Биленький, А.В.Вишневский, Ю.П.Горин, Ю.А.Горнушкин, Д.С.Денисов, О.В.Ерошин, В.Г.Карташева, П.А.Кулинич, Р.Лейтнер, Г.В.Мицельмахер, И.В.Мандриченко, А.А.Ноздрин, А.Г.Ольшевский, Ф.Паломбо, А.И.Петрухин, В.Н.Ройнишвили, Я.Седлак, Д.А.Стойнова, П.Л.Фрабетти.
1129. Артемов В.М. и др. Определение параметров формфакторов λ_+ и λ_0 в $K_{\mu 3}$ -распаде. - Дубна, 1995.-9с. - (ОИЯИ Р1-95-330). - Библиогр.:14. - Авт.: - В.М.Артемов, А.Д.Волков, Г.А.Емельяненко, Б.Ж.Залиханов, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, В.З.Сердюк, В.В.Сидоркин, И.Н.Силин, С.В.Ященко, В.Н.Болотов, А.В.Веселовский, С.А.Волков, Е.Н.Гущин, В.С.Клименко, С.В.Лаптев, В.Н.Марин, И.Н.Семенюк, В.Л.Шматков, А.В.Восканян, А.Ж.Кетикян, В.Ф.Константинов.
1130. Бекмирзаев Р.Н. и др. Быстротные распределения π -мезонов в $(d, \alpha, C)Ta$ -взаимодействиях при 4.2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.10. - с.1822-1828. - Библиогр.:15. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, Е.Н.Кладницкая, М.М.(мл.)Муминов, С.А.Шарипова.
1131. Бекмирзаев Р.Н. и др. Быстротные распределения протонов в $(p, d, \alpha, C)C$ -взаимодействиях при 4,2 ГэВ/с на нуклон. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.9. - с.1642-1648. - Библиогр.:10. - Авт.: - Р.Н.Бекмирзаев, Е.Н.Кладницкая, М.М.(мл.)Муминов, С.А.Шарипова.
1132. Бельков А.А. и др. Киральная динамика каонных распадов и проблема CP-нарушения. // ЭЧАЯ. - 1995. - т.26, N.3. - с.562-650. - Библиогр.:132. - Авт.: - А.А.Бельков, А.В.Ланев, Г.Бом, А.Шаале.
1133. Богуславский И.В., Боголюбский М.Ю., Запорожец М.А. Простой p_t -триггер на события с очарованными частицами. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р1-95-166). - Библиогр.:7.
1134. Борисов А.А. и др. Поиск инклюзивных осцилляций электронных нейтрино на 70 ГэВ серпуховском ускорителе с помощью нейтринного детектора ИФВЭ-ОИЯИ. // XVII Workshop on Neutrino Detector INER-JINR. Dubna, Russia, Jan., 1995. - (ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR, 1995, с.49-68. - Библиогр.:21. - Авт.: - А.А.Борисов, Л.С.Барабаш, Ю.А.Батусов, С.А.Бунятов, В.Ю.Валуев, О.Л.Климов, В.В.Люков, Ю.А.Нефедов, О.А.Петровичев, Б.А.Попов, В.И.Снятков, В.В.Терещенко и др.

1135. Бруданин В. и др. Измерение индуцированного псевдоскалярного форм-фактора в захвате поляризованных мюонов ядром Si.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994.-(ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, с.156-161. - Библиогр.:15. - Авт.: - В.Бруданин, С.Васильев, В.Воробел, Ц.Вылов, В.Егоров, Ш.Запаров, А.Качалкин, В.Коваленко, Т.Мамедов, А.Саламатин, Ю.Шитов, И.Штекл, Т.Филипова, И.Ютландов и др.
1136. Бунятов С.А., Нефедов Ю.А. Сечение образования очарованных частиц в ρN -взаимодействиях при 70 ГэВ по результатам протонного beam-dump эксперимента на нейтринном детекторе ИФВЭ-ОИЯИ.//XVII Workshop on Neutrino Detector INEP-JINR.Dubna,Russia,Jan., 1995.-(ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR,1995, с.21-29. - Библиогр.:17.
1137. Быстрицкий В.М. К вопросу об измерении сечений рассеяния ρ - и d - атомов в водороде и дейтерии.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.4. - с.688-691. - Библиогр.:23.
1138. Быстрицкий В.М. Перехват мюонов от мюонных атомов изотопов водорода к ядрам He. Статус и предложения.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.5. - с.808-816. - Библиогр.:34.
1139. Василевский И.М. и др. Проведение парциально-волнового анализа трехпионных систем итерационным методом.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.4. - с.75-78. - Библиогр.:6. - Авт.: - И.М.Василевский, Ю.И.Иваньшин, В.А.Петров, А.А.Тяпкин.
1140. Гареев Ф.А., Ратис Ю.Л., Казаха Г.С. Резонансы в субатомной физике и принципы подобия и размерности. - Дубна, 1995.-13с. - (ОИЯИ P2-95-82). - Библиогр.:18.
1141. Герасимов С.Б., Ершов С.Н., Хрыкин А.С. Реакции $pp \rightarrow p\pi\pi$ ($pp\pi\pi$) и новые возможности обнаружения узких дибарионных резонансов.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.5. - с.911-920. - Библиогр.:26.
1142. Глаголев В.В. и др. Взаимодействие в конечном состоянии в 3 Нер-столкновениях.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.11. - с.2000-2004. - Библиогр.:6. - Авт.: - В.В.Глаголев, Ю.Главачова, А.Дирнер, А.К.Качарава, М.Кравчикова, Р.М.Лебедев, Г.Мартинска, М.С.Ниорадзе, Г.Д.Пестова, Г.Собчак, И.Стэпаняк, Й.Урбан, К.У.Хайретдинов.
1143. Горелкин В.Н. и др. Релаксация и сдвиг частоты прецессии спина отрицательного мюона в кремнии n-типа. - Дубна,1995.-6с. - (ОИЯИ P14-95-540). - Библиогр.:13. - Авт.: - В.Н.Горелкин, В.Г.Гребинник, К.И.Грицай, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, И.А.Кривошеев, Т.Н.Мамедов, Б.А.Никольский, В.Г.Ольшевский, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, А.В.Стойков, И.Л.Чаплыгин.
1144. Гребинник В.Г. и др. Исследование окисла висмута α - Bi_2O_3 мюонным методом.//ЖЭТФ. - 1995.- т.108, вып.3. - с.878-884. - Библиогр.:10. - Авт.: - В.Г.Гребинник, В.Н.Дугинов, В.А.Жуков, Э.А.Кравченко, И.А.Кривошеев, Т.Н.Мамедов, Б.А.Никольский, В.Г.Ольшевский, В.Г.Орлов, В.Ю.Помякушин, А.Н.Пономарев, В.А.Суетин.
1145. Еремеев Р.В. и др. Система отбора распадов релятивистских гиперядер. - Дубна,1995.-7с. - (ОИЯИ Б2-1-95-3). - Библиогр.:6. - Авт.: - Р.В.Еремеев, Л.С.Малахова, Д.П.Михалев, В.В.Мялковский, П.В.Номоконов, Э.О.Оконов, А.Н.Парфенов.

1146. Игнатович В.К. Дополнительный результат по времени жизни нейтрона, извлеченный из экспериментов по хранению ультрахолодных нейтронов. // ЖЭТФ, Письма. - 1995. - т.62, вып.1,2. - с.3-8. - Библиогр.:10.
1147. Карнаухов В.М. Особенности мезонной структуры $K(1627) \rightarrow K^0_S \pi^+ \pi^-$, способы их выявления. - Дубна, 1995. - 23с. - (ОИЯИ Р1-95-293). - Библиогр.:15.
1148. Карнаухов В.М., Кока К., Мороз В.И. Особенность барионной структуры с массой $3.52 \text{ ГэВ}/c^2$. // ЯФ. - 1995. - т.58, N.5. - с.860-862. - Библиогр.:10.
1149. Карнаухов В.М., Кока К., Мороз В.И. Свидетельства существования странного мезона с массой $1627 \text{ МэВ}/c^2$. - Дубна, 1995. - 11 с. - (ОИЯИ Р1-95-187). - Библиогр.:с.11.
1150. Кханна М.П., Волков М.К. Сильные и радиационные распады D^* -мезонов. // Теор. и матем. физ. - 1995. - т.102, N.2. - с.217-223. - Библиогр.:15.
1151. Любошиц В.Л. и др. Определение размеров области испускания пионов в пр-взаимодействиях при $P_\pi = (5,2 \pm 0.16) \text{ ГэВ}/c$ с помощью метода интерференционных корреляций тождественных частиц. // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.6. - с.109-114. - Библиогр.:14. - Авт.: - В.Л.Любошиц, В.Н.Печенов, Е.Б.Плеханов, М.И.Подгорецкий, Ю.А.Троян, А.Ю.Троян, В.Н.Пенев, А.И.Шкловская, С.Г.Аракелян.
1152. Майлинг Л. Спектроскопия Λ -гиперядер с большим избытком нейтронов. // Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра. Тезисы докл. 45-го Междунар. совещ. Санкт-Петербург, Россия, июнь, 1995. - Санкт-Петербург, 1995, с.143. - Библиогр.:2.
1153. Машник С.Г. Сколько нуклонов требуется для ядерного поглощения пионов? // ЯФ. - 1995. - т.58, N.10. - с.1772-1781. - Библиогр.:44.
1154. Медведь К.С. Исследование образования нейтральных странных частиц в антидейтрон-ядерных взаимодействиях при импульсе $6 \text{ ГэВ}/c$ на нуклон. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ 1-95-70). - Библиогр.:6.
1155. Оконов Э.О., Печенов В.Н., Чернов Г.М. Экспериментальная оценка возможного выхода N -дигиперонов в центральных $MgMg$ -взаимодействиях при импульсе $4,3 \text{ АГэВ}/c$. - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Б2-1-95-4). - Библиогр.:7.
1156. Пешехонов Д.В. Изучение спиновой структуры нуклона в глубоконеупругом рассеянии поляризованных мюонов на поляризованных дейтронах. Автореф. дисс... канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ 1-95-518). - Библиогр.:5.

1157. Прокофьев А.Н. и др. Исследование векторной анализирующей способности iT_{11} в реакции развала дейтрона $\pi^+d \rightarrow pp$ при энергиях 350-450 МэВ.//ЯФ. - 1995. - т.58, N.10. - с.1740-1749. - Библиогр.:26. - Авт.: - А.Н.Прокофьев, Н.А.Бажанов, Э.Бошиц, Б.Бринкмеллер, Э.И.Бунятова, М.Весслер, В.Г.Вовченко, О.Г.Гребенюк, В.А.Ефимовых, А.А.Жданов, Ю.М.Казаринов, А.И.Ковалев, А.В.Кравцов, В.Ю.Траутман, Ю.А.Усов, О.Я.Федоров, А.В.Шведчиков, В.А.Щедров.

1158. Сапожников М.Г. Рождение ϕ -мезонов в $\bar{N}N$ -аннигиляции и поляризации странного моря в нуклоне.//Физика атомного ядра и элементарных частиц. (Материалы ХХІХ Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:РТП ПИЯФ, 1995, с.252-279. - Библиогр.:71.

1159. Славин Н.В. Изучение процессов множественного рождения в рамках феноменологического подхода и модели кварк-глюонных струн. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-17с. - (ОИЯИ 2-95-519). - Библиогр.:12.

1160. Собчак Т. и др. Изучение механизмов безмезонных ^4He -реакций. - Дубна, 1995.-13с. - (ОИЯИ P1-95-329). - Библиогр.:21. - Авт.: - Т.Собчак, И.Стэпаняк, В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, Ф.Дирнер, Г.Мартинска, Й.Урбан, Ю.Главачова, К.У.Хайретдинов, Г.Браун, Ж.-П.Жербер, П.Жюйо, А.Мишалон, А.К.Качарова, М.С.Ниорадзе.

1161. Собчак Т. и др. Инвариантные сечения нуклонов во взаимодействиях ядра ^4He с протоном.//ЯФ. - 1995. - т.58, N.6. - с.1017-1023. - Библиогр.:15. - Авт.: - Т.Собчак, И.Стэпаняк, В.В.Глаголев, Р.М.Лебедев, Г.Д.Пестова, С.С.Шиманский, Л.Шандор, Г.Мартинска и др.

1162. Тяпкин А.А. О возможной природе излучения быстрых электронов, наблюдаемого при исследовании распада мюония.//Физика атомного ядра и элементарных частиц. (Материалы ХХІХ Зимней школы ПИЯФ). - Санкт-Петербург:РТП ПИЯФ, 1995, с.139-142. - Библиогр.:2.

1163. Хеннер В.К., Белозерова Т.С. Проблемы спектра возбуждений легких векторных мезонов и унитарность S-матрицы для перекрывающихся неупругих резонансов. - Дубна, 1995.-11с. - (ОИЯИ P4-95-117). - Библиогр.:13.

1164. Хеннер В.К., Белозерова Т.С. Спектр возбуждений ρ -мезона и сохранение унитарности при перекрывании неупругих резонансов. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ P4-95-116). - Библиогр.:37.

1165. Abazov V.M. a.o. Gamma Radiation Caused by a Muon at Rest in ^{152}Sm .//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994. - (ОИЯИ D13,14, 15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.165-170. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.M.Abazov, A.V.Dem'janov, I.V.Falomkin, S.A.Kutuzov, Do Khoang Kyong, B.M.Sabirov, A.V.Selikov a.o.

1166. Abdinov O.B. a.o. Determination of Mean "Temperature" of System of Charged π -Mesons, Emitted in $\pi^{-12}\text{C}$ Interactions at $P_{\pi} = 40$ GeV/c for Different Intervals of Their Transverse Momenta. // Turkish J. Phys. - 1995. - v.19, N.7. - p.936-941. - Bibliogr.:7. - Auth.: - O.B.Abdinov, G.N.Agakishiev, M.K.Suleimanov, A.M.Bagirov, Ya.G.Guseinaliev, Yu.A.Panebratsev.

1167. Abela R. a.o. Search for Spontaneous Conversion of Muonium to Antimuonium. // Physik-Institut der Universitat Zurich. Wissenschaftlicher Jahresbericht 1994/1995. - Zurich, 1995, p.2-5. - Bibliogr.:8. - Auth.: - R.Abela, V.Karpuchin, I.Kisel, S.Korenchenko, N.Kuchinsky a.o.

1168. Ableev V.G. a.o. $\Phi\pi$ and $\Phi\eta$ Production in Antiproton Annihilation at Rest in a Hydrogen Gas Target at NTP. // Nucl. Phys.A. - 1995. - v.594, N.4. - p.375-405. - Bibliogr.:39. - Auth.: - V.G.Ableev, M.Agnello, F.Balestra, G.Bendischioli, S.Bergamaschi, A.Bertin, E.Botta, T.Bressani, M.Bruschi, M.P.Bussa, L.Busso, D.Calvo, M.Capponi, C.Cavion, B.Cereda, P.Cerello, C.Cicalo, M.Corradini, S.Costa, Castro S.de, O.Yu.Denisov, F.D'Isep, A.Donzella, L.Fava, A.Feliciello, L.Ferrero, A.Filippi, V.Filippini, A.Fontana, D.Galli, R.Garfagnini, U.Gastaldi, B.Giacobbe, P.Gianotti, O.E.Gorchakov, A.Grasso, C.Guaraldo, F.Iazzi, A.Lanaro, E.Lodi-Rizzini, M.Lombardi, V.Lucherini, A.Maggiara, S.Marcello, U.Marconi, G.V.Margagliotti, A.Masoni, B.Minetti, P.Montagna, M.Morando, F.Nichitiu, D.Panzieri, D.Parena, P.Pauli, C.Petrascu, M.Piccinini, S.Prakhov, G.Puddu, A.Rosca, E.Rossetto, A.Rotondi, A.M.Rozhdestvensky, A.Saino, P.Salvini, L.Santi, M.G.Sapozhnikov, C.Scoglio, N.Semprini-Cesari, S.Serci, R.Spighi, P.Temnikov, S.Tassarò, F.Tosello, V.I.Tretyak, G.L.Usai, L.Vannucci, S.Vecchi, G.Vedovato, L.Venturelli, M.Villa, A.Vitale, A.Zenoni, A.Zoccoli.

1169. Abreu P. a.o. A Measurement of B^+ and B^0 Lifetimes Using $\bar{D}l^+$ Events. - Geneva, 1995. - 20p. - (CERN-PPE 95/60). - Bibliogr.:p.14. - 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, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin, N.Pukhaeva, I.A.Tyapkin a.o. Also. - Z.Phys.C. - 1995. - v.68, N.1. - p.13-23.

1170. Abreu P. a.o. A Measurement of the τ Leptonic Branching Fractions. - Geneva, 1995. - 11p. - (CERN-PPE 95-114). - Bibliogr.:p.8. - 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, 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. - 1995. - v.357, N.4. - p.715-724.

1171. Abreu P. a.o. A Precise Measurement of the Tau Lepton Lifetime. - Geneva, 1995. - 15p. - (CERN-PPE 95-154). - Bibliogr.:p.12. - Auth.: - P.Abreu, G.D.Alekseev, D.Y.Bardin, M.S.Bilenky, G.A.Chelkov, B.A.Khomenko, Z.Krumstein, N.N.Khovanski, V.Malychev, 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, O.Smirnova a.o.

1172. Abreu P. a.o. B* Production in Z Decays. - Geneva, 1995.-17p. - (CERN-PPE 95-53). - Bibliogr.:p.11. - 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, 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.-Z.Phys..C.-1995.-v.68,N.3.-p.353-362.-Bibliogr.:19.

1173. Abreu P. a.o. Energy Dependence of the Differences between the Quark and Gluon Jet Fragmentation. - Geneva,1995.-31p. - (CERN-PPE 95-164). - Bibliogr.:p.30-31. - 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, 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.

1174. Abreu P. a.o. First Measurement of the Strange Quark Asymmetry at the Z⁰ Peak.//Z.Phys.C. - 1995.- v.67, N.1. - p.1-13. - Bibliogr.:14. - 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, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, L.G.Tkatchev, L.S.Vertogradov, A.S.Vodopyanov, O.Smirnova, N.I.Zimin, N.Pukhaeva, I.A.Tyapkin a.o.

1175. Abreu P. a.o. Inclusive Measurements of the K[±] and p/p̄ Production in Hadronic Z⁰ Decays. - Geneva,1995.-19p. - (CERN-PPE 95-28). - Bibliogr.:p.19. - 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, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

Also. - Nucl. Phys.B. - 1995.- v.444, N.1,2. - p.3-26.

1176. Abreu P. a.o. Lifetime and Production Rate of Beauty Baryons from Z Decays. - Geneva,1995.-32p. - (CERN-PPE 95-54). - Bibliogr.:p.19. - 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, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin, N.Pukhaeva, I.A.Tyapkin a.o.

Also. - Z.Phys.C. - 1995.- v.68, N.3. - p.375-390.

1177. Abreu P. a.o. Lifetimes of Charged and Neutral B Hadrons Using Event Topology. - Geneva,1995.-19p. - (CERN-PPE 95-59). - Bibliogr.:p.19. - 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, A.G.Olshevski, V.Pozdniakov, A.Sadovsky, Y.Sedykh, A.N.Sissakian, O.Smirnova, L.G.Tkatchev, A.S.Vodopyanov, L.S.Vertogradov, N.I.Zimin a.o.

1178. Abreu P. a.o. Measurement of $\Delta^{++}(1232)$ Production in Hadronic Z Decays. - Geneva, 1995. - 15p. - (CERN-PPE 95-130). - Bibliogr.: p.9. - 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, 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. - 1995. - v.361, N.1,2,3,4. - p.207-220.
1179. Abreu P. a.o. Measurement of $\Gamma_{bb^+} / \Gamma_{had}$ Using Impact Parameter Measurements and Lepton Identification. - Geneva, 1995. - 29p. - (CERN-PPE 95/08). - Bibliogr.: p.29. - 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, A.S. Vodopyanov, L.S. Vertogradov, N.I. Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1995. - v.66, N.3. - p.323-339.
1180. Abreu P. a.o. Measurement of the Forward-Backward Asymmetry of Charm and Bottom Quarks at the Z Pole Using $D^*(\pm)$ Mesons. // Z.Phys.C. - 1995. - v.66, N.3. - p.341-354. - Bibliogr.: 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, L.S. Vertogradov, A.S. Vodopyanov.
1181. Abreu P. a.o. Measurements of the τ Polarisation in Z^0 Decays. - Geneva, 1995. - 35p. - (CERN-PPE 95-30). - Bibliogr.: p.25-26. - 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, A.S. Vodopyanov, L.S. Vertogradov, N.I. Zimin a.o.
Also. - Z.Phys.C. - 1995. - v.67, N.2. - p.183-201.
1182. Abreu P. a.o. Observation of Short Range Three-Particle Correlations in e^+e^- Annihilations at LEP Energies. - Geneva, 1995. - 10p. - (CERN-PPE 95-77). - Bibliogr.: p.7. - 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, 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.
1183. Abreu P. a.o. Production of Charged Particles, K_S^0, K^\pm, p and Λ in $Z \rightarrow b\bar{b}$ Events and in the Decay of b Hadrons. - Geneva, 1995. - 24p. - (CERN-PPE 95-01). - Bibliogr.: p.15-16. - 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, A.S. Vodopyanov, L.S. Vertogradov, N.I. Zimin a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995. - v.347, N.3,4. - p.447-466.

1184. Abreu P. a.o. Production of Strange B-Baryons Decaying into Θ^{\pm} - 1^{\pm} Pairs at LEP. - Geneva, 1995. - 24p. - (CERN-PPE 95-29). - Bibliogr.: p.15. - 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, A.S. Vodopyanov, L.S. Vertogradov, N.I. Zimin a.o.

Also. - Z. Phys. C. - 1995. - v. 68, N. 4. - p. 541-553.

1185. Abreu P. a.o. Search for Exclusive Charmless B Meson Decays with the DELPHI Detector at LEP. - Geneva, 1995. - 13p. - (CERN-PPE 95-91). - Bibliogr.: p. 9. - 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, 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. - 1995. - v. 357, N. 1, 2. - p. 255-266.

1186. Abreu P. a.o. Search for Heavy Neutral Higgs Bosons in Two-Doublet Models. // Z. Phys. C. - 1995. - v. 67, N. 1. - p. 69-79. - Bibliogr.: 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, A.N. Sissakian, L.G. Tkatchev, L.S. Vertogradov, A.S. Vodopyanov, O. Smirnova, N.I. Zimin, N. Pukhaeva, I.A. Tyapkin, Y. Sedykh a.o.

1187. Abreu P. a.o. Search for Promptly Produced Heavy Quarkonium States in Hadronic Z Decays. - Geneva, 1995. - 17p. - (CERN-PPE 95-145). - Bibliogr.: p. 8. - Auth.: - P. Abreu, G.D. Alekseev, D.Y. Bardin, M.S. Bilenky, G.A. Chelkov, B.A. Khomenko, Z. Krumstein, N.N. Khovanski, V. Malychev, 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, O. Smirnova a.o.

1188. Abreu P. a.o. Strange Baryon Production in Z Hadronic Decays. - Geneva, 1995. - 21p. - (CERN-PPE 95-39). - Bibliogr.: p. 11. - 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, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, A. Sadovsky, Y. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, A.S. Vodopyanov, L.S. Vertogradov, N.I. Zimin a.o.

Also. - Z. Phys. C. - 1995. - v. 67, N. 4. - p. 543-553.

1189. Abreu P. a.o. Study of Prompt Photon Production in Hadronic Z^0 Decays. - Geneva, 1995. - 27p. - (CERN-PPE 95-101). - Bibliogr.: p. 13-14. - 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, 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.

1190. Abreu P. a.o. Upper Limits on the Branching Ratios $\tau \rightarrow \mu \gamma$ and $\tau \rightarrow e \gamma$. - Geneva, 1995. - 10p. - (CERN-PPE 95-115). - Bibliogr.: p.6. - 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, 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. - 1995. - v. 359, N. 3, 4. - p. 411-421.
1191. Adam W. a.o. Lifetime of Charged and Neutral B Hadrons Using Event Topology. // Z. Phys. C. - 1995. - v. 68, N. 3. - p. 363-374. - Bibliogr.: 16. - Auth.: - W. Adam, G.D. Alekseev, D.Y. Bardin, M.S. Bilenky, G.A. Chelkov, B.A. Khomenko, Z. Krumstein, V. Malychev, A.G. Olshevski, V. Pozdniakov, N. Pukhaeva, A. Sadovsky, J. Sedykh, A.N. Sissakian, O. Smirnova, L.G. Tkatchev, I.A. Tyapkin, L.S. Vertogradov, A.S. Vodopyanov, N.I. Zimin a.o.
1192. Adam W. a.o. Measurement of Inclusive π^0 Production in Hadronic Z^0 Decays. - Geneva, 1995. - 27p. - (CERN-PPE 95-144). - Bibliogr.: p. 14. - Auth.: - W. Adam, G.D. Alekseev, D.Y. Bardin, M.S. Bilenky, G.A. Chelkov, B.A. Khomenko, Z. Krumstein, N.N. Khovanski, V. Malychev, 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, O. Smirnova, O. Kouznetsov a.o.
1193. Adamczak A. a.o. ATLAS of Cross Sections for Scattering of Muonic Hydrogen Atoms on Hydrogen Isotope Molecules. - Dubna, 1995. - 175p. - (JINR E4-95-488). - Auth.: A. Adamczak, M.P. Faifman, V.I. Korobov, V.S. Melezhik, L.I. Ponomarev, R.T. Siegel, J. Wozniak.
1194. Adamczak A., Korobov V.I., Melezhik V.S. Spin-Flip Cross Sections in Muonic Hydrogen Scattering on Hydrogen Molecules. // Hyperfine Interactions. - 1995. - v. 96, N. 3, 4. - p. 277-287. - Bibliogr.: 19.
1195. Adamovich M. a.o. Search for the Decay $D^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$. - Geneva, 1995. - 9 p.: il. - (CERN-PPE 95-71). - Bibliogr.: p. 8-9. - Auth.: - M. Adamovich, S. Maljukov, I. Minashvili, N. Russakovich, A. Semenov, A. Solovjev a.o.
1196. Adams D. a.o. A New Measurement of the Spin-Dependent Structure Function $g_1(x)$ of the Deuteron. - Geneva, 1995. - 10p.: il. - (CERN-PPE 95-97). - Bibliogr.: p. 6. - Auth.: - D. Adams, B. Adeva, E. Arik, A. Arvidson, B. Badelek, A. Karev, Yu. Kisselev, V. Krivokhijine, K. Medved, A. Nagaitsev, D. Peshekhonov, I. Savin, G.I. Smirnov a.o.
Also. - Phys. Lett. B. - 1995. - v. 357, N. 1, 2. - p. 248-254.
1197. Adeva B. a.o. Polarisation of Valence and Non-Strange Sea Quarks in the Nucleon from Semi-Inclusive Spin Asymmetries. - Geneva, 1995. - 13p. - (CERN-PPE 95-187). - Bibliogr.: p. 7. - Auth.: - B. Adeva, A. Karev, Yu. Kisselev, V. Krivokhijine, K. Medved, A. Nagaitsev, D. Peshekhonov, D. Pose, I. Savin, S. Sergeev, G.I. Smirnov a.o.

1198. Afanasyev L.G., Tarasov A.V. Passage of Atoms Formed by π^+ and π^- Mesons Through a Matter. - Dubna, 1995. - 15p. - (JINR E4-95-344). - Bibliogr.: 20.

Also. - Proc. of the III Intern. Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter. Dubna, Russia, Oct., 1994. - (ОИЯИ Д13, 14, 14-95-49). - Dubna: JINR, 1995, p. 143-148.

1199. Agakishiev G. a.o. Enhanced Production of Low-Mass Electron Pairs in 200 GeV/u S-AU Collisions at the CERN-SPS. - Geneva, 1995. - 7p. - (CERN-PPE 95-26). - Bibliogr.: p. 7. - Auth.: - G. Agakishiev, Y. Panebrattsev, S.S. Shimanskiy, V. Yurevich a.o.
Also. - Phys. Rev. Lett. - 1995. - v. 75, N. 7. - p. 1272-1275.

1200. Agakishiev G. a.o. New Results from NA45/CERES. - Geneva, 1995. - 8p. - (CERN-PPE 95-80). - Bibliogr.: p. 7-8. - Auth.: - G. Agakishiev, Y. Minaev, Y. Panebrattsev, S. Razin, S.S. Shimanskiy, V. Yurevich a.o.

Also. - Quark Matter'95. Proc. of the Eleventh Intern. Conf. on Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions. Monterey, California, USA, Jan., 1995. - /Nucl. Phys. A. - 1995. - v. 590, N. 1, 2. p. 103c-116c. - Bibliogr.: 38.

1201. Ahn J.K. a.o. The YN Interaction from Hyperon Scattering. // Proc. of Intern. Conf. on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Vancouver, B.C., Canada, July, 1994. - /Nucl. Phys. A. - v. 585, N. 1, 2. - 1995, p. 165c-168c. - Bibliogr.: 7. - Auth.: - J.K. Ahn, B. Bassalleck, M.S. Chung, W.M. Chung, H. En'yo, T. Fukuda, H. Funahashi, S.V. Golovkin, Y. Goto, A. Higashi, M. Jein, M. Iinuma, K. Imai, Y. Itow, G.D. Kim, Y.D. Kim, E.N. Kozarenko, I.E. Kreslo, J.M. Lee, A. Masaike, Y. Matsuda, S. Mihara, K. Okada, Y.M. Park, I.P. Petoukhov, N. Saito, Y.M. Shin, K.S. Sim, R. Susukita, R. Takashima, F. Takeuchi, P. Tlusty, S. Yamashita, S. Yokkaichi, M. Yoshida.

1202. Akimov D. a.o. Physics with WASA and PROMICE. // Physics with GeV-Particle Beams: Proc. of the Intern. Conf., Julich, 22-25 Aug. 1994. - Singapore a.o.: World Sci., 1995, p. 519-530. - Bibliogr.: 21. - Auth.: - D. Akimov, L. Bergstrom, R. Bilger, D. Bogoslawsky, H. Calen, V. Dunin, L. Komogorova, A. Kuznetsov, B. Morosov, A. Povtorejko, S. Sandukovsky, A. Sukhanov, V. Tikhomirov, A. Zernov a.o.

1203. Albajar C. a.o. Electromagnetic Secondaries in the Detection of High Energy Muons. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v. 364, N. 3. - p. 473-487. - Bibliogr.: 22. - Auth.: - C. Albajar, I. Golutvin, I. Gramenitsky, V. Karjavin, P. Moissenz, G. Pontecorvo, S. Selunin, A. Zarubin a.o.

1204. Alexandrov Yu.A. Polarizability of the Neutron. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E3-95-61). - Bibliogr.: 37.

1205. Alexandrov Yu.A. Problem of the Neutron Mean Square Intrinsic Charge Radius. - Dubna, 1995. - 18p. - (JINR E3-95-60). - Bibliogr.: 43.

1206. Alexandrov Yu.A. Some Fundamental Properties of the Neutron. // The VII Intern. School on Neutron Physics. Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995. Lectures. Vol. 1. - (JINR E3, 14-95-323). - Dubna: JINR, 1995, p. 9-37. - Bibliogr.: 25.

1207. Alexopoulos T. a.o. Search for the Flavor Changing Neutral Current Decay $D^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ in 800 GeV Proton-Silicon Interactions. - Batavia, 1995. - 12p. - (NAL FERMILAB-Pub 95/286-E). - Bibliogr.: p.7-9. - Auth.: - T.Alexopoulos, J.Budagov, V.M.Golovatyuk, S.Tokar a.o.
1208. Aliyev R.M. a.o. The Possibility to Investigate J/ψ Production and Gluon Distributions in Nucleons and Nuclei with Superconducting Toroidal Spectrometer (STORS) at U-600. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E1-95-103). - Bibliogr.: 15. - Auth.: - R.M.Aliyev, V.G.Krivokhizhin, H.J.Rzayev, Z.U.Usubov.
1209. Anikeev V.B. a.o. Total Cross Section Measurements for $\nu_\mu, \bar{\nu}_\mu$ Interactions in 3-30 GeV Energy Range with IHEP-JINR Neutrino Detector. - Protvino, 1995. - 18p.: il. - (IHEP/Protvino/ 95-50). - Bibliogr.: p.15-17. - Auth.: - V.B.Anikeev, S.V.Belikov, A.A.Borisov, N.I.Bozhko, S.K.Chernichenko, V.N.Goryachev, S.N.Gurgiev, M.M.Kirsanov, A.I.Kononov, A.S.Kozhin, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Yu.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.A.Denisov, A.G.Karev, M.Yu.Kazarinov, O.L.Klimov, V.V.Lyukov, Yu.A.Nefedov, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov, A.A.Vovenko.
Also. - XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR, Dubna, Russia, Jan., 1995. - (ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna: JINR, 1995, p.30-47.
1210. Antinori F. a.o. A Further Study of the Centrally Produced $\pi^+ \pi^-$ and $\pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^-$ Channels in pp Interactions at 300 and 450 GeV/c. - Geneva, 1995. - 14p. - (CERN-PPE 95-33). - Bibliogr.: p.7. - Auth.: - F.Antinori, Y.Kulchitsky, I.Minashvili, S.Maljukov, V.Romanovsky, N.Russakovich, A.Semenov, A.Solovjev, G.Tchlatchidze a.o.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995. - v.353, N.4. - p.589-594.
1211. Anykeyev V.B. a.o. Study of Neutrino and Antineutrino Charged-Current Interactions in U70 Wide Band Beams. // Proc. of the 3-rd Tallinn Symposium on the Neutrino Physics, Lohusalu, Estonia, 8-11 Oct. 1995. - Tartu, 1995, p.17-23. - Bibliogr.: 14. - Auth.: - V.B.Anykeyev, A.A.Borisov, N.I.Boshko, S.K.Chernishenko, G.L.Chukin, R.M.Fachrutdinov, V.N.Goryachev, M.M.Kirsanov, A.I.Kononov, A.S.Kozhin, V.I.Kravtsov, A.V.Kulikov, V.V.Lipajev, A.I.Mukhin, S.A.Mukhin, V.F.Perelygin, Y.I.Salomatin, Y.M.Sapunov, K.E.Shestermanov, A.A.Spiridonov, Y.M.Sviridov, V.V.Sytnik, V.L.Tumakov, A.S.Vovenko, V.P.Zhigunov, L.S.Barabash, S.A.Baranov, Y.A.Batusov, S.A.Bunyatov, O.A.Denisov, A.G.Karev, M.Y.Kazarinov, O.L.Klimov, V.V.Lyukov, P.Moissenz, Y.A.Nefedov, B.A.Popov, S.N.Prakhov, V.I.Snyatkov, V.Y.Valuev.
1212. Arbuzov A.B. a.o. Asymmetry in Fragmentation Products of Polarized Proton in $p_\uparrow p$ and $p_\uparrow e$ Collisions at High Energy. // Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент. 1993. - Протвино, 1994, с.118-124. - Bibliogr.: 4. - Auth.: - A.B.Arbuzov, E.A.Kuraev, V.A.Nikitin, V.A.Vasendina.
1213. Arbuzov A.B. a.o. Emission of Two Hard Photons in Large-Angle Bhabha Scattering. - Dubna, 1995. - 10 p. - (JINR E2-95-460). - Bibliogr.: 10. - Auth.: - A.B.Arbuzov, V.A.Astakhov, E.A.Kuraev, N.P.Merenkov, L.Trentadue.

1214. Arbuzov A.B., Voskresenskaja O.O., Kuraev E.A. On a Model for Hadronic Current in $K_{\mu 3}$ -Decay. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E4-95-411). - Bibliogr.:17.
1215. Arbuzov A.B., Voskresenskaja O.O., Kuraev E.A. Vector Meson Resonance Contributions to $e^+e^- \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$ and the Width of $\rho \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$ Decay. - Dubna, 1995.-7 p. - (JINR E2-95-430). - Bibliogr.:11.
1216. Arvieux J. a.o. Polarization Observables in $\bar{p}p \rightarrow pK\bar{Y}$ Reactions at 2.9 GeV.//The Eighth Intern.Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Physics.USA, Indiana, Bloomington, Sept., 1994.-/AIP Conf.Proc.339. - New York:AIP Press, 1995, p.476-481. - Bibliogr.:3. - Auth.: - J.Arviux, I.V.Falomkin, V.I.Lyascenko, G.B.Pontecorvo, V.Serdyuk, V.I.Travkin, B.Zalikanov a.o.
1217. Averichev G.S. a.o. Cumulative Pion and Proton Production in p-D Collisions at 4.45 and 8.9 GeV/c.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.1. - p.37-46. - Bibliogr.:16. - Auth.: - G.S.Averichev, G.Agakishiev, M.E.Asanova, Yu.T.Borzunov, L.G.Efimov, N.Ghiordanesku, L.B.Golovanov, Ja.G.Guseinaliev, Yu.I.Minaev, N.S.Moroz, A.S.Nikiforov, Yu.A.Panebratsev, M.Penta, E.V.Potrebenikova, S.V.Razin, E.I.Shahaliev, S.S.Shimanskiy, G.P.Skoro, M.K.Suleimanov, M.V.Tokarev, V.V.Trofimov, V.I.Yurevich, I.Zborovsky, A.P.Zvinev.
1218. Azhgirey L.S. a.o. First Measurement of the Tensor Analysing Power T_{20} in Inelastic $(d,d')X$ Scattering at O^0 on 1H and ^{12}C at 4.5 and 5.5 GeV/c. - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E1-95-263). - Bibliogr.:p.5-6. - Auth.: - L.S.Azhgirey, E.V.Chernykh, A.P.Kobushkin, P.P.Korovin, B.Kuehn, V.P.Ladygin, S.Nedev, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjabi, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syamtomov, S.A.Zaporozhets. Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.361, N.1,2,3,4. - p.21-24.
1219. Azhgirey L.S. a.o. New Data on T_{20} in Inclusive Deuteron Breakup at 9 GeV/c on Protons and Correlation Between Polarization Observables.//Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press, 1995, p.415-418. - Bibliogr.:10. - Auth.: - L.S.Azhgirey, S.V.Afanasyev, E.V.Chernykh, V.P.Ladygin, S.Nedev, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, S.A.Zaporozhets a.o.
1220. Azhgirey L.S. a.o. T_{20} in Inclusive Inelastic $(d, d')X$ Scattering at O^0 on Protons and ^{12}C . - Dubna, 1995.-6p. - (JINR E1-95-357). - Bibliogr.:17. - Auth.: - L.S.Azhgirey, E.V.Chernykh, A.P.Kobushkin, P.P.Korovin, B.Kuehn, V.P.Ladygin, S.Nedev, C.F.Perdrisat, N.M.Piskunov, V.Punjabi, I.M.Sitnik, G.D.Stoletov, E.A.Strokovsky, A.I.Syamtomov, S.A.Zaporozhets.
1221. Badelek B. a.o. Radiative Correction Schemes in Deep Inelastic Muon Scattering.//Z.Phys.C. - 1995.- v.66, N.4. - p.591-599. - Bibliogr.:20. - Auth.: - B.Badelek, D.Bardin, K.Kurek, C.Scholz.

1222. Baldin A.M. a.o. Cryogenics of the New Superconducting Accelerator Nuclotron. The First Year Under Operation. - Dubna, 1995.-7p. - (JINR E8-95-65). - Bibliogr.:7. - Auth.: - A.M.Baldin, N.N.Agapov, V.A.Belushkin, E.I.D'yachkov, H.G.Khodzhibagiyan, A.D.Kovalenko, G.L.Kuznetsov, E.A.Matyushevsky, A.A.Smirnov, A.K.Sukhanova.

1223. Ball J. a.o. Total Cross Sections, Elastic Scattering Observables and Direct Reconstruction of Scattering Matrix in np Scattering Between 0.8 and 1.1 GeV at SATURNE II. // V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино, 1994, с.255-266. - Bibliogr.:p.265-266. - Auth.: - J.Ball, Ph.Chesny, M.Combet, J.M.Fontaine, R.Kunne, C.D.Lac, J.L.Sans, J.Bystricky, P.Chaumette, J.Deregel, F.Lehar, M.C.Lemaire, A.de-Lesquen, L.S.Barabash, Z.Janout, B.A.Khachaturov, Yu.A.Usov, D.Lopiano, H.Spinka a.o.

1224. Bannikov A.V., Chelkov G.A., Silagadze Z.K. $B_s^0 \rightarrow D_s^- \alpha^+$ Decay Channel in the B_s^0 -Mixing Studies. - Dubna, 1995.-16 p. - (JINR E1-95-444). - Bibliogr.:18.

1225. Bardin D., Leike A., Riemann T. Higgs Production in $e^+e^- \rightarrow l\bar{l}q\bar{q}$ at LEP and NLC. // Phys. Lett.B. - 1995.- v.353, N.4. - p.513-518. - Bibliogr.:5.

1226. Bardin D., Riemann T. Off Shell W Pair Production in e^+e^- Annihilation: The CC11 Process. - Hamburg, 1995.-28p. - (DESY 95-167). - Bibliogr.:p.27-28.

1227. Batyunya B.V., Slavin N.V. Simulation of e^+e^- Pair Production and Detection in the ALICE Experiment. // JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.13-20. - Bibliogr.:5.

1228. Bel'kov A.A., Dillig M., Lanyov A.V. Photoproduction of Neutral Pion Pairs in the Coulomb Field of the Nucleus. - Dubna, 1995.-15p. - (JINR E2-95-511). - Bibliogr.:18.

1229. Belaga V.V., Chernov G.M. A Study of Multiparticle Azimuthal Correlations in High Energy Interactions. // JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.73-82. - Bibliogr.:15.

1230. Belyaev V.B. a.o. Binding Energies and Nonradiative Decay Rates of Hed μ Molecular Ions. // Phys. Rev.A. - 1995.- v.52, N.2. - p.1765-1768. - Bibliogr.:17. - Auth.: - V.B.Belyaev, O.I.Kartavtsev, V.I.Kochkin, E.A.Kolganova.

1231. Belyaev V.B., Korobov V.I., Rakityansky S.A. Width and Shift of the Charge-Nonsymmetric μ -Molecular State. // Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics. USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press, 1995, p.687-690. - Bibliogr.:4.

1232. Belyaev V.M., Radyushkin A.V. Soft Contribution to Form Factors of γ -p $\rightarrow\Delta^+$ Transition. - Newport News, 1995.-27p. - (CEBAF TH-95-15). - Bibliogr.:p.26-27.

1233. Bennhold C., Tiator L., Kamalov S.S. The Nucleon Strangeness Content and the η NN Coupling.//Proc.of Intern.Conf.on Hypernuclear and Strange Particle Physics, Vancouver, B.C., Canada, July, 1994.-/Nucl. Phys.A.-v.585, N.1,2. - 1995, p.313c-314c.
- Bibliogr.:3.

1234. Beshtoev Kh.M. Contribution of the Weak Interaction to the Oscillations of K^0 Mesons. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E2-95-326).
- Bibliogr.:7.

1235. Beshtoev Kh.M. Some Remarks on the Problem of Neutrino Oscillation in Vacuum and Matter.//Nuovo Cim.A. - 1995.- v.108, N.2. - p.175-182. - Bibliogr.:10.

1236. Beshtoev Kh.M. To the Theory of Neutrino Oscillation.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.3. - p.35-38.
- Bibliogr.:5.

1237. Bilenky M., Rodrigo G., Santamaria A. Three-Jet Production at LEP and the Bottom Quark Mass.//Nucl. Phys.B. - 1995.- v.439, N.3. - p.505-535. - Bibliogr.:28.

1238. Bilenky S.M., Giunti C. A Model Independent Analysis of Solar Neutrino Data.//Trends in Astroparticle Physics: Proc.of the Workshop on ..., Stockholm, Sept.1994. - (Nucl.Phys.B., Proc.Suppl., 1995,v.43). - Amsterdam a.o.:North-Holland,1995, p.71-74.
- Bibliogr.:15.

1239. Bilenky S.M., Giunti C. Are There Sterile Neutrinos in the Flux of Solar Neutrinos on the Earth?//Z.Phys.C. - 1995.- v.68, N.3. - p.495-501. - Bibliogr.:27.

1240. Bilenky S.M. Neutrino Masses and Mixing. - Trieste, 1995.-12p.:il. - (SISSA 10/96/EP). - Bibliogr.:p.11-12.

1241. Bilenky S.M. a.o. Neutrino Oscillations in the Framework of Three-Generation Mixings with Mass Hierarchy.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.356, N.2,3. - p.273-281. - Bibliogr.:23. - Auth.: - S.M.Bilenky, A.Bottino, C.Giunti, C.W.Kim.

1242. Blaschke D., Kalinovsky Yu.L. a.o. Anomalous Pion Decay in Effective QCD at Finite Temperature.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.592, N.4. - p.561-580. - Bibliogr.:24.

1243. Bondar A. a.o. The $pp \rightarrow pp\pi^0$ Reaction Near the Kinematical Threshold.//Phys. Lett.B. - 1995.- v.356, N.1. - p.8-12. - Bibliogr.:16. - Auth.: - A.Bondar, H.Calen, S.Carius, C.Ekstrom, K.Fransson, L.Gustafsson, S.Haggstrom, B.Hoistad, A.Johansson, T.Johansson, R.Kilian, S.Kullander, A.Kupsc, A.Kuzmin, B.Morosov, A.Mortsell, W.Oelert, A.Povtorejko, D.Reistad, R.Ruber, S.Sandukovsky, U.Schuberth, B.Shwartz, J.Stepaniak, A.Sukhanov, V.Tchernyshev, M.Waters, Z.Wilhelmi, J.Zabierowski, J.Zlomanczuk.

1244. Bondarenko S.G. a.o. Magnetic Moment of the Deuteron as a Probe of the Relativistic Corrections. - Dubna,1995.-10 p. - (JINR E4-95-440). - Bibliogr.:8. - Auth.: - S.G.Bondarenko, V.V.Burov, M.Beyer, S.M.Dorkin.

Also. - Избранные вопросы ядерной физики.К 60-летию В.К.Лукьянова. - (ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна:ОИЯИ,1995, p.61-67.

1245. Bondarev V.K. Cumulative Particle Production on Beams of Protons and Light Nuclei.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice,Slovakia, Sept.,1994. - Kosice,1994, p.177-180. - Bibliogr.:6.

1246. Borzunov Yu.T. a.o. Measurement of T_{20} in Backward Elastic dp Scattering at Deuteron Momenta 3.5-6 GeV/c.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.273-278. - Bibliogr.:12. - Auth.: - Yu.T.Borzunov, E.V.Chernykh, L.B.Golovanov, V.P.Ladygin, P.K.Manyakov, N.S.Moroz, S.Nedev, L.Penchev, N.M.Piskunov, P.A.Rukoyatkin, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky, A.L.Svetov, A.P.Tsvinev, S.A.Zaporozhets, L.S.Azhgirey, M.A.Ignatenko, G.D.Stoletov a.o. Also. - Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994. - /AIP Conf. Proc. 334. - New York:AIP Press,1995, p.423-426.

1247. Bosman M. a.o. Low p_T Muons in b-Jets in ATLAS Tilecal. - Dubna,1995.-18p. - (JINR E1-95-366). - Bibliogr.:3. - Auth.: - M.Bosman, J.Budagov, D.Pantea, M.Nessi.

1248. Bratkovskaya E.L., Kuraev E.A., Silagadze Z.K. On the Four-Photon Decay of the Neutral Pion.//ЖЭТФ, Письма. - 1995.- т.62, вып.3,4. - p.188-191. - Bibliogr.:13.

1249. Bratkovskaya E.L., Kuraev E.A., Silagadze Z.K. On the Four-Photon Decay of the Neutral Pion. - Dubna,1995.-6p. - (JINR E2-95-246). - Bibliogr.:p.6. Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.359, N.1,2. - p.217-222.

1250. Braun M.A., Tokarev M.V. Spin-Dependent and Spin-Independent Deuteron Structure Functions and Nuclear Fermi Effect. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E2-95-26). - Bibliogr.:50.

1251. Brudanin V. a.o. Measurement of the Induced Pseudoscalar Form Factor in the Capture of Polarized Muons by Si Nuclei.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.587, N.4. - p.577-595. - Bibliogr.:59. - Auth.: - V.Brudanin, V.Egorov, T.Filipova, A.Kachalkin, V.Kovalenko, A.Salamatin, Yu.Shitov, I.Stekl, S.Vassiliev, V.Vorobel, Ts.Vylov, I.Yutlandov, Sh.Zaparov, J.Deutsch, R.Prieels, L.Grenacs, J.Rak, Ch.Briancon.

1252. Bunyatov S.A., Nefedov Yu.A. Cross Section for Production of Charmed Particles in pN-Interactions at 70 GeV in Proton Beam Dump Experiment at IHEP-JINR Neutrino Detector. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E1-95-398). - Bibliogr.:17.

1253. Buzatu D., Lev F.M. Okubo-Zweig-Iizuka Rule Violation in the Reaction $\bar{p}p \rightarrow \psi\pi^0$.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.6. - p.R2893-R2895. - Bibliogr.:8. Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.359, N.3,4. - p.393-396.

1254. Byakov V.M. a.o. Muonium and Positronium in Concentrated Solutions: Polarization and Formation Probability.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna, Russia, Oct.,1994. - (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.266-271. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.M.Byakov, I.L.Chaplygin, A.V.Dem'janov, T.N.Mamedov a.o.

1255. Cassing W., Dorodnykh Yu.L., Lykasov G.I. Subthreshold Antiprotons Production in d-p Collisions and Deuteron Structure at Small N-N Distances.//Proc.of Intern.School-Seminar'93.Hadrons and Nuclei from QCD.Tsuruga,Vladivostok,Sapporo,Aug.-Sept.,1993. - Singapore a.o.:World Sci.,1994, p.142-147. - Bibliogr.:13.
1256. Chaplygin I.L., Krivosheev I.A. Computation of Dipole Magnetic Field in Crystals.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994. - (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.100-103. - Bibliogr.:1.
1257. Chernykh E. a.o. Preparation of the Measurements of the Total Cross Section Differences $\Delta\sigma_L$ and $\Delta\sigma_T$ with Polarized Beams and a Polarized Target at the JINR LHE Accelerators.//V Рабочее совещание по спиновым явлениям в физике высоких энергий,Протвино, сент.1993. - Протвино,1994, с.438-450. - Bibliogr.:18. - Auth.: - E.Chernykh, L.Golovanov, A.Kirillov, Yu.Kiselev, B.Neganov, A.Nomofilov, V.Perelygin, Yu.Pilipenko, P.Rukoyatkin, V.Sharov, L.Strunov, A.Svetov, S.Zaporozhets, A.Zarubin, L.Zolin, B.Adiasevitch, V.Antonenko, Yu.Polunin, V.Bodyagin, G.Durand, J.Ball, J.L.Sans.
1258. Chizhov M.V. Search for Tensor Interactions in Kaon Decays at DAΦNE. - Dubna,1995.-8 p. - (JINR E2-95-457). - Bibliogr.:17.
1259. Chklovskaja A.I. a.o. Production Region of Identical Pions at 38 GeV/c π^- -Nuclei Interactions with High- P_t Particles.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995.- v.21, N.3. - p.307-316. - Bibliogr.:18. - Auth.: - A.I.Chklovskaja, L.L.Gabunia, T.Gemesy, L.Jenik, A.I.Kharchilava, S.Krasznovsky, V.N.Penev, Gy.Pinter, L.S.Vertogradov.
1260. Chumbalov A.A., Kamalov S.S., Eramzhyan R.A. T- and P-Asymmetries in the (γ,π^-) Reaction on ^{13}C and ^{15}N .//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.581, N.3,4. - p.543-556. - Bibliogr.:28.
1261. Dorodnykh Yu.L. a.o. Probing the Deuteron Structure at Small NN Distances by Subthreshold Antiproton Production.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.350-353. - Bibliogr.:13. - Auth.: - Yu.L.Dorodnykh, G.I.Lykasov, M.V.Bzjanin, W.Cassing.
Also. - Phys. Lett.B. - v.346, N.3,4. - p.227-232.
1262. Duginov V.N. a.o. Comparative Study of Magnetic Field Penetration Depth in Pure Niobium and Niobium Alloys.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna, Russia,Oct.,1994. - (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.66-69. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.N.Duginov, E.P.Krasnoperov, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, A.N.Ponomarev, A.V.Pakho.
1263. Duginov V.N. a.o. On Critical State of Hard II-Type Superconductor.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994. - (ОИЯИ Д13,14, 15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.70-71. - Bibliogr.:14. - Auth.: - V.N.Duginov, E.P.Krasnoperov, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, A.N.Ponomarev, A.V.Pakho.

1264. Efimov G.V., Ganbold G. Gaussian Equivalent Representation of Functional Integrals in Quantum Physics.//ЭЧАЯ. - 1995.- Т.26, вып.2. - p.459-511. - Bibliogr.:95.
1265. Efremov A., Potashnikova I., Tkatchev L. Jet Handedness Correlation in Hadronic Z^0 -Decays. - Dubna,1995.-23 p. - (JINR E1-95-417). - Bibliogr.:16.
1266. Efremov A.V. Handedness of Jets as a Measure of Quark and Gluon Polarization.//ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ БЛОХИНЦЕВ.Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева.Россия,Дубна, янв.1993,янв.1994.- (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, p.143-154. - Bibliogr.:14.
1267. Eliseev S.M., Hanna K.M. Meson Exchange for Probing in Medium Effects in Каон-Nucleus.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург, Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, p.335. - Bibliogr.:3.
1268. Eliseev S.M., Hanna K.M. Probing the Interior of Nuclei by Kaons.//Ядерная спектроскопия и структура атомного ядра.Тезисы докл.45-го Междунар.совещ.Санкт-Петербург,Россия,июнь,1995. - Санкт-Петербург,1995, p.334. - Bibliogr.:3.
1269. Ershov S.N., Gerasimov S.B., Khrykin A.S. On Meson Exchange Currents and Nucleon Polarizability Effects in Proton-Proton Bremsstrahlung. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E4-95-365). - Bibliogr.:17.
1270. Ershov S.N., Gerasimov S.B., Khrykin A.S. Proton-Proton Bremsstrahlung as New Tool of Search for Narrow Dibaryon Resonances.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.346-349. - Bibliogr.:10.
1271. Fadeev N.G., Soloviev M.I. The Pion (Muon) Energy Production Cost in Muon Catalyzed Fusion. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E1-95-29). - Bibliogr.:31.
1272. Fedotov S.I., Kartavtsev O.I., Monakhov D.E. On the Decay of Antiprotonic Helium Atoms.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - p.13-20. - Bibliogr.:11.
1273. Fernandez-de-Cordoba P. a.o. Projectile Delta Excitation in Alpha -Proton Scattering.//Nucl. Phys.A. - 1995.- v.586, N.4. - p.586-606. - Bibliogr.:27. - Auth.: - P.Fernandez-de-Cordoba, E.Oset, M.J.Vicente-Vacas, Yu.Ratis, J.Nieves, B.Lopez-Alvaredo, F.Gareev.
1274. Fuchs P. a.o. Direct Measurement of the Branching Ratio for the Decay of the Eta Meson into Two Photons.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.125-129. - Bibliogr.:6. - Auth.: - P.Fuchs, R.Abegg, R.Abela, A.Boudard, W.Briscoe, M.Clajus, J.M.Durand, A.Efendiev, L.Lytkin, T.Morrison a.o.
1275. Gareev F.A. a.o. Phenomenological Investigation of Baryonic Resonances. - Dubna,1995.-12p. - (JINR E2-95-9). - Bibliogr.:42. - Auth.: - F.A.Gareev, G.S.Kazacha, Yu.L.Ratis, E.A.Strokovsky, R.G.Airapetyan.

1276. Gerasimov S.B. Magnetic Moments of Baryons and Strange Content of the Nucleon. - Dubna, 1995. - 6p. - (JINR E2-95-93). - Bibliogr.:17.

Also. - Phys. Lett.B. - 1995. - v.357, N.4. - p.666-670.

1277. Glagolev V.V. a.o. The Deuteron D State Probability.//Hadron Structure'94.:Proc.Kosice,Slovakia,Sept.,1994. - Kosice,1994, p.181-187. - Bibliogr.:6. - Auth.: - V.V.Glagolev, J.Hlavacova, A.K.Kacharava, K.U.Khairedtinov, L.V.Kosticina, R.M.Lebedev, A.G.Matulashvili, G.Martinska, M.S.Nioradze, B.Pastircak, G.D.Pestova, S.S.Shimanskiy, L.Sandor, T.Siemiarczuk, J.Urban.

1278. Gorchakov O.E. a.o. Estimation of $\pi^+\pi^-$ -Atom Production Rate in High Energy Collisions. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E1-95-452). - Bibliogr.:23. - Auth.: - O.E.Gorchakov, A.V.Kuptsov, L.L.Nemenov, D.Yu.Riabkov.

1279. Gortchakov O. a.o. Two Meson Doorway Calculation for $\bar{p}p \rightarrow \Phi\pi$ Including off-Shell Effects and the OZI Rule. - Villigen, 1995. - 14p.:il. - (PSI PR-95-15, ZU-TH 17/95). - Bibliogr.:p.14. - Auth.: - O.Gortchakov, M.P.Locher, V.E.Markushin, S.von-Rotz.

1280. Gulamov T.I., Titov A.I., Kampfer B. Neutral p-Meson Properties in an Isospin-Asymmetric Pion Medium. - Dubna, 1995. - 18p. - (JINR E2-95-34). - Bibliogr.:23.

1281. Gulamov T.I., Titov A.I., Kampfer B. Rho Meson Self-Energy and Dielectron Emissivity in an Isospin-Asymmetric Pion Medium. - Dresden, 1995. - 20p. - (FZR 90). - Bibliogr.:p.15-16.

1282. Gulamov T.I., Titov A.I., Kampfer B. Rho Self-Energy in the Isospin-Asymmetric Pion Medium. - Dubna, 1995. - 19p. - (JINR E2-95-153). - Bibliogr.:28.

1283. Henner V.K., Meshcheryakov V.A. Quasinuclear Bound State and Multichannel Analysis of Low Energy Nucleon -Antinucleon Interactions.//ЯФ. - 1995. - т.58, N.2. - p.320-325. - Bibliogr.:32.

1284. Ivanov M.A., Mizutani T. Self-Energy of Heavy Quark.//Z.Phys.C. - 1995. - v.68, N.4. - p.639-645. - Bibliogr.:6.

1285. Ivanshin Yu. a.o. Evidence for a New $O^-\Sigma$ Resonance in the Diffractively Produced 3π -System.//Problems on High Energy Physics and Field Theory: Proc.of the XVI Workshop, Protvino, Sept.1993. - Protvino, 1995, p.237-241. - Bibliogr.:11. - Auth.: - Yu.Ivanshin, V.Petrov, A.Tyapkin, I.Vasilevsky.

1286. Johansson T. a.o. Threshold Production of Neutral Mesons at CELSIUS.//Proc.of the Sixth Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon.Blaubeuren/Tubingen, Germany, July, 1995. Vol.I.-/πN Newsletter. - N.10. - 1995, p.163-166. - Bibliogr.:13. - Auth.: - T.Johansson, A.Bondar, B.Morozov, A.Povtorejko, S.Sandukovsky, A.Sukhanov a.o.

1287. Jones H.F., Solovtsov I.L. Analytic Properties of $\alpha_s(Q^2)$ and τ Decay. - Dubna, 1995.-8 p. - (JINR E2-95-466).
- Bibliogr.:14.
1288. Jungmann K. a.o. Testing Lepton Number Conservation by Searching for Muonium to Antimuonium Oscillations.//Proc.of the 23rd INS Intern.Symposium on Nuclear and Particle Physics with Meson Beams in the 1 GeV/c Region.Japan,Tokyo,March,1995. - Tokyo,1995, p.137-142. - Bibliogr.:15. - Auth.: - K.Jungmann, V.Karpuchin, I.Kisel, S.Korenchenko, N.Kuchinsky a.o.
1289. Kamalov S.S., Tiator L., Bennhold C. Two-Body Mechanisms in Pion Photoproduction on the Trinucleon.//Phys. Rev. Lett. - 1995.- v.75, N.7. - p.1288-1291. - Bibliogr.:14.
1290. Kartavtsev O.I. Antiprotonic Helium Atoms. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E4-95-322). - Bibliogr.:p.9-10.
1291. Kartavtsev O.I. Calculation of Energy Levels and Lifetimes of Antiprotonic Helium Atoms.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994.- (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.138-142. - Bibliogr.:14.
1292. Kartavtsev O.I. Energy-Level Splitting in Antiprotonic Helium Atoms. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E4-95-414). - Bibliogr.:14.
1293. Kartavtsev O.I. Variational Calculation of Antiprotonic Helium Atoms. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E4-95-523).
- Bibliogr.:23.
1294. Kartvelishvili V., Kvatadze R., Shanidze R. On Z and Z-jet Production in Heavy Ion Collisions. - Manchester,1995.-9p. - (MC-TH 95/04). - Bibliogr.:p.7-8.
Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.356, N.4. - p.589-594.
1295. Khrykin A.S. Search for Narrow Dibaryon Resonances in $pp \rightarrow pp\pi\pi$ Reaction at Energy of 200 MeV.//Proc.of the Sixth Intern.Symposium on Meson-Nucleon Physics and the Structure of the Nucleon.Blaubeuren/Tubingen,Germany,July,1995. Vol.I.-/πN Newsletter.- N.10. - 1995, p.67-73. - Bibliogr.:9.
1296. Komarov V.I., Petrus A.Yu., Muller H. Excitation of Few-Nucleon Systems Accompanied by "Meson Cooling".//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf.,Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.456-459. - Bibliogr.:5.
1297. Komarov V.I., Lado A.V., Uzikov Yu.N. The Mechanisms of the $pd \rightarrow {}^3\text{H}_\Lambda \text{K}^+$ Reaction. - Dubna,1995.-10 p.:il. - (JINR E4-95-178). - Bibliogr.:p.10.
1298. Komarov V.I., Lado A.V., Uzikov Yu.N. The $pd \rightarrow {}^3\text{H}_\Lambda \text{K}^+$ Reaction Cross Section.//J.Phys.G: Nucl. Part. Phys. - 1995.- v.21, N.9. - p.L69-L74. - Bibliogr.:14.
1299. Kondratyuk L.A., Uzikov Yu.N. Two Step Mechanism of $\eta, \eta', \omega, \phi$ -Meson Production in $pd \rightarrow {}^3\text{He}X$ Reaction. - Dubna,1995.-14p. - (JINR E4-95-389). - Bibliogr.:20.

1300. Kopeliovich B.Z., Predazzi E. Decisive Search for a Diaquark-Antiquark Meson with Hidden Strangeness.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.51, N.5. - p.2114-2117. - Bibliogr.:9.
1301. Korotkiyan V.M., Teryaev O.V. Compton Twist-Three Subprocesses for pp Single Spin Asymmetries.//Phys. Rev.D. - 1995.- v.52, N.9. - p.R4775-R4779. - Bibliogr.:16.
1302. Krivosheev I.A. a.o. The Study of the Magnetic Properties of Bi_2CuO_4 by μSR .//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna, Russia,Oct.,1994.- (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.72-77. - Bibliogr.:5. - Auth.: - I.A.Krivosheev, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, K.I.Gritsaj, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, V.A.Zhukov a.o.
1303. Kuraev E.A., Serbo V.G. Jet-Like Processes at Small Angles in QED for Arbitrary Polarization of the Particles.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.355, N.1. - p.89-91. - Bibliogr.:7.
1304. Kuraev E.A., Silagadze Z.K. Once More About the $\omega \rightarrow 3\pi$ Contact Term.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.9. - p.1687-1694. - Bibliogr.:53.
1305. Kuznetsov V. Experimental Constraints on the Three-Neutrino Oscillation in Vacuum from Accelerator and Solar Data.//XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR.Dubna,Russia, Jan.,1995.- (ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR,1995, p.158-164. - Bibliogr.:16.
1306. Ladygin V.P., Ladygina N.B. Polarization Observables for the Collinear $dp \rightarrow {}^3\text{He} \pi^0$ Reaction.//ЯФ. - 1995.- т.58, N.8. - p.1365-1370. - Bibliogr.:22.
1307. Majling L., Eramzhyan R.A. Hypernuclear γ Spectroscopy. Progress,Problems and Unexplored Possibilities.//Prog. Theor. Phys. Suppl. - 1995.- v.117. - p.55-63. - Bibliogr.:37.
1308. Mamedov T.N. $\mu\text{-SR}$ Investigation of Silicon.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna, Russia,Oct.,1994.- (ОИЯИ Д13,14,15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.54-59. - Bibliogr.:19.
1309. Mamedov T.N. a.o. μSR -Study of Reactivity of Substituent Ions and Point-Like Defects in Quartz Monocrystals.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1995.- v.190, N.2. - p.513-517. - Bibliogr.:10. - Auth.: - T.N.Mamedov, I.L.Chaplygin, V.S.Roganov, V.G.Virsov, O.V.Ilyukhina, V.I.Kudinov, E.V.Minaychev, Yu.V.Obukhov, G.I.Savelev, V.A.Evseev, V.A.Gordeev, R.F.Konopleva, L.A.Gordienko, V.E.Khadji.
1310. Matthews S.K. a.o. Elastic Scattering of Pions from ${}^3\text{H}$ and ${}^3\text{He}$ into the Backward Hemisphere.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.5. - p.2534-2541. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.K.Matthews, W.J.Briscoe, C.Bennhold, B.L.Berman, R.W.Caress, K.S.Dhuga, S.N.Dragic, S.S.Kamalov, N.J.Nicholas, M.F.Taragin, L.Tiator a.o.

1311. Melezhik V.S. New Approach to the Old Problem of Muon Sticking in μCF . - Dubna, 1995. - 12 p. - (JINR E4-95-425). - Bibliogr.:16.

1312. Melezhik V.S. Vacuum Polarization Effects in Low-Energy Muonic Atom Collisions.//Phys. Rev.A. - 1995. - v.51, N.5. - p.3751-3755. - Bibliogr.:19.

1313. Melikhov E.E. a.o. On Muonium Formation in Condensed Neon.//Proc.of the III Intern.Symposium on Muon and Pion Interactions with Matter.Dubna,Russia,Oct.,1994.-(ОИЯИ Д13,14, 15-95-49). - Dubna:JINR,1995, p.23-28. - Bibliogr.:7. - Auth.: - E.E.Melikhov, V.N.Duginov, D.G.Eshchenko, E.P.Krasnoperov, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, V.Yu.Pomjakushin, A.N.Ponomarev, V.A.Zhukov.

1314. Okonov E. Strangeness in Nuclear Collisions at JINR.//Hot and Dense Nuclear Matter:Proc.of a NATO ASI on...,Bodrum, Sept.-Oct.1993. - (NATO ASI Series B,Vol.335). - New York, London:Plenum,1994, p.383-391. - Bibliogr.:27.

1315. Okonov E.O. Strangeness Production in Nuclear Beams at JINR. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E1-95-89). - Bibliogr.:28.

1316. Perdrisat C.F. a.o. New Data for T_{20} in Deuteron Backward Elastic Scattering.//V Рабочее совещание по СПИНОВЫМ ЯВЛЕНИЯМ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, Протвино, 20-24 сент.1993. - Протвино,1994, с.267-272. - Bibliogr.:7. - Auth.: - C.F.Perdrisat, E.Cheung, J.Oh, J.Yonnet, M.Boivin, E.Tomasi-Gustafsson, A.Zghiche, A.Boudard, V.Punjabi, V.Ladygin, L.Penchev, N.Piskunov, I.Sitnik, E.A.Strokovsky, S.Belostotsky, V.Vikhrov, R.Abegg.

1317. Petrus A., Sibirtsev A.A. Inclusive K^+ Production in Proton-Proton Collisions. - Dubna,1995.-10p. - (JINR E2-95-361). - Bibliogr.:12.

1318. Pomjakushin V.Yu. a.o. Muon Spin Rotation Spectroscopy of High Temperature Superconductors.//Proc.of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity.Dubna,Russia,Sept.,1993.-(JINR E17-94-386). - Dubna:JINR,1994, p.60-65. - Bibliogr.:23. - Auth.: - V.Yu.Pomjakushin, V.N.Duginov, V.G.Grebinnik, A.B.Lazarev, T.N.Mamedov, V.G.Olshevsky, S.N.Shilov, V.A.Zhukov a.o.

1319. Pontecorvo B. Final Remarks at the Seminar on the Neutrino Detectors Physics.Dubna,3-5 January 1980.The Future of Neutrino Physics at Accelerators.//XVII Workshop on Neutrino Detector IHEP-JINR.Dubna,Russia,Jan.,1995.-(ОИЯИ Д1-95-305). - Dubna:JINR, 1995, p.9-11.

1320. Punjabi V. a.o. T_{20} and k_0 in Deuteron Backward Elastic Scattering.//Proc.of the XIVth Intern.Conf.on Few Body Problems in Physics.USA, Virginia, Williamsburg, May, 1994.-/AIP Conf. Proc.334. - New York:AIP Press,1995, p.419-422. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.Punjabi, V.P.Ladygin, N.M.Piskunov, I.M.Sitnik, E.A.Strokovsky a.o.

1321. Pupyshev V.V., Solovtsova O.P. Ramzauer Effect in Triplet Neutron-Neutron Scattering. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E4-95-121). - Bibliogr.:17.

Also. - Phys. Lett.B. - 1995. - v.354, N.1,2. - p.1-6.

1322. Rakityansky S.A. a.o. Threshold Scattering of the η -Meson Off Light Nuclei.//Phys. Lett.B. - 1995. - v.359, N.1,2. - p.33-38. - Bibliogr.:21. - Auth.: - S.A.Rakityansky, S.A.Sofianos, W.Sandhas, V.B.Belyaev.

1323. Rekalov M.P., Sitnik I.M. Study of T-Odd Asymmetry in Backward Elastic $\bar{d}p$ Scattering as a Method to Identify the Reaction Mechanism. - Dubna, 1995. - 8 p. - (JINR E4-95-209). - Bibliogr.:p.7-8.

Also. - Phys. Lett.B. - 1995. - v.356, N.4. - p.434-438.

1324. Rihan L., Eliseev S.M. On the Possibility of Observing Some Unusual Properties of Nuclei Using Kaons as Probes.//Избранные вопросы ядерной физики.К 60-летию В.К.Лукьянова. - (ОИЯИ Д2,4-95-470). - Дубна:ОИЯИ, 1995, p.52-60. - Bibliogr.:31.

1325. Samosvat G.S. Electric Charge Radius and Polarizability of the Neutron.//The VII Intern.School on Neutron Physics.Ratmino, Dubna, Russia, Sept., 1995.Lectures.Vol.1. - (JINR E3,14-95-323). - Dubna:JINR, 1995, p.49-58. - Bibliogr.:33.

1326. Sapozhnikov M.G. Production of Φ -Mesons in $\bar{N}N$ Annihilation and Polarized Strangeness in the Nucleon. - Dubna, 1995. - 27p. - (JINR E15-95-544). - Bibliogr.:70.

1327. Scrinzi A. a.o. Muon-Catalyzed dd Fusion between 25 and 150K: Theoretical Analysis.//Phys. Rev.A. - 1993. - v.47, N.6. - p.4691-4704, - Bibliogr.:67. - Auth.: - A.Scrinzi, P.Kammel, J.Zmeskal, W.H.Breunlich, J.Marton, M.P.Faifman, L.I.Ponomarev, T.A.Strizh.

1328. Selyugin O. Oscillations of the Hadronic Amplitude at Small Transfer Momenta.//Hadrons-95:Diffraction.Prc.of the XI-th Workshop on "Soft" Physics(Strong Interaction at Large Distances).Novy Svet, Crimea, Sept., 1995. - Kiev, 1995, p.65-68. - Bibliogr.:10.

1329. Shahbazian B.A. a.o. An Evidence for the Excited State of the $S=-2$ Stable Light Dibaryon.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995. - N.1. - p.61-70. - Bibliogr.:16. - Auth.: - B.A.Shahbazian, T.A.Volokhovskaya, V.N.Yemelyanenko, A.S.Martynov.

1330. Sibirtsev A. Internal Nuclear Momentum and Subthreshold Kaon Production.//Phys. Lett.B. - 1995. - v.359, N.1,2. - p.29-32. - Bibliogr.:23.

1331. Silagadze Z.K. Comment on Mass Relation of ρ - and α_1 -Mesons. - Dubna, 1995. - 3p. - (JINR E2-95-404). - Bibliogr.:6.

1332. Silagadze Z.K. Neutrino Mass and the Mirror Universe. - Dubna, 1995. - 7p. - (JINR E2-95-150). - Bibliogr.:28.

1333. Sitnik I.M., Ladygin V.P. Status and Future of Polarization Phenomena Investigations in Backward Elastic Deuteron-Proton Scattering.//The Eighth Intern.Symposium on Polarization Phenomena in Nuclear Physics.USA, Indiana, Bloomington, Sept.,1994.-/AIP Conf.Proc.339. - New York:AIP Press,1995, p.331-336. - Bibliogr.:9.

1334. Sitnik I.M. a.o. The Measurement of Spin Correlation in the Reaction $dp \rightarrow pd$ (Proposal).//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.19-28. - Bibliogr.:17. - Auth.: - I.M.Sitnik, L.S.Azhgirey, V.M.Grebenyuk, A.D.Kirillov, V.P.Ladygin, A.A.Lukhanin, N.M.Piskunov, M.P.Rekalo, V.Punjabi, C.F.Perdrisat.

1335. Smirnov G.I. On the Universality of the x and A Dependence of the EMC Effect and its Relation to Parton Distributions in Nuclei. - Dubna,1995.-10 p. - (JINR E2-95-474). - Bibliogr.:28. Also. - Phys. Lett.B. - 1995.- v.364, N.2. - p.87-92.

1336. Strokovsky E.A. What Should be Measured in Deuteron Breakup with Polarized Proton Target.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - p.29-34. - Bibliogr.:10.

1337. Tiator L., Bennhold C., Kamalov S.S. The ηNN Coupling and the S_{11} Resonance in eta Photoproduction on the Nucleon.//Physics with GeV-Particle Beams: Proc.of the Intern.Conf., Julich,22-25 Aug.1994. - Singapore a.o.:World Sci.,1995, p.112-115. - Bibliogr.:9.

1338. Titov A.I., Kampfer B., Bratkovskaya E.L. Dielectron Production in Proton-Proton and Proton-Deuteron Collisions at 1-2 GeV.//Phys. Rev.C. - 1995.- v.51, N.1. - p.227-236. - Bibliogr.:24.

1339. Titov A.I., Yongseok Oh, Shin N.Y. Electroproduction of Φ -Meson from Proton within Relativistic Harmonic Oscillator Model. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E2-95-48). - Bibliogr.:19. Also. - Proc.of the First Intern.Symposium on Symmetries in Subatomic Physics.Taipei,Taiwan,May,1994.-/Chinese J.Phys.-v.32, N.6, Part II. - 1994, p.1351-1366.

1340. Titov A.I. a.o. The Reaction $NN \rightarrow NN\gamma$ in the 1 GeV Region within an Effective One-Boson Exchange Model. - Dresden, 1995.-6 p.;3p.il. - (FZR 118). - Bibliogr.:p.6. - Auth.: - A.I.Titov, B.Kampfer, B.L.Reznik, V.Shklyar.

1341. Tokarev M.V., Skoro G.P. On Polarization Mechanism in Inclusive Meson Production and Asymmetry Sign Rule. - Dubna, 1995.-12p. - (JINR E2-95-501). - Bibliogr.:22.

1342. Volkov M.K. Electromagnetic Radii of Pions and Kaons and Vector from Factors. - Heidelberg,1995.-17p. - (HD-TVP 95-15). - Bibliogr.:p.12-13.

1343. Zaimidoroga O.A. Superposition of Neutrino Eigenstates and Neutrino Oscillation.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.6. - p.91-94. - Bibliogr.:6.

1344. Zhukov V.A. Possibility of the LNP JINR μ SR Facility in the Applied Research.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1995.- v.190, N.2. - p.505-511. - Bibliogr.:20.

1345. Grigorov N.L. a.o. Recent Observations of Anomalous Cosmic Rays Made with Solid Track Detectors.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.331-332. - Bibliogr.:3. - Auth.: - N.L.Grigorov, M.A.Kondratyeva, M.I.Panasyuk, Ch.A.Tretyakova, S.P.Tretyakova, D.A.Zhuravlev.

1346. Kopp J. a.o. Measurements of Solar Heavy Ions Inside the Earth's Magnetosphere.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.307-310. - Bibliogr.:4. - Auth.: - J.Kopp, R.Beaujean, N.L.Grigorov, M.A.Kondratyeva, D.A.Zhuravlev, M.I.Panasyuk, Ch.A.Tretyakova, S.P.Tretyakova.

С 348 ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION

1347. Аксенов В.Л. Импульсные реакторы для нейтронных исследований. // ЭЧАЯ. - 1995. - т.26, вып.6. - с.1449-1474. - Библиогр.:25.

1348. Аксенов В.Л. Современное состояние и перспективы исследовательских ядерных реакторов. // Дмитрий Иванович Блохинцев. Труды семинаров, посвященных 85-летию со дня рождения Д.И.Блохинцева. Россия, Дубна, янв.1993, янв.1994. - (ОИЯИ Д2-94-390). - Дубна:ОИЯИ,1994, с.213-232. - Библиогр.:15.

1349. Алексеев П.Н. и др. Каскадный подкритический жидкосолевой реактор как элемент топливного цикла. // Ат. энергия. - 1995. - т.79, вып.4. - с.243-252. - Библиогр.:13. - Авт.: - П.Н.Алексеев, В.В.Игнатъев, О.Е.Коляскин, В.И.Мостовой, Л.И.Меньшиков, В.Н.Прусаков, Н.Н.Пономарев-Степной, С.А.Субботин, Ю.Г.Аленицкий, А.К.Красных, Л.Н.Сомов.

1350. Алексеев П.Н. и др. Каскадный подкритический реактор повышенной безопасности. // Ат. энергия. - 1995. - в.79, N.5. - с.327-337. - Библиогр.:31. - Авт.: - П.Н.Алексеев, В.В.Игнатъев, О.Е.Коляскин, В.И.Мостовой, Л.И.Меньшиков, В.Н.Прусаков, Н.Н.Пономарев-Степной, С.А.Субботин, Ю.Г.Аленицкий, А.К.Красных, Л.Н.Сомов.

1351. Пепельшев Ю.Н., Тулаев А.Б. Основные результаты экспериментального исследования спектра нейтронов утечки с поверхности криогенного замедлителя реактора... // Proc. of the 2nd Intern. Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources. PANSII. Dubna, Russia, June, 1994. - (ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR, 1995, с.252-274. - Библиогр.:3.

1352. Попов А.К. Импульсный коэффициент передачи реактора ИБР-2. - Дубна, 1995. - 8 с. - (ОИЯИ Р3-95-463). - Библиогр.:4.

1353. Попов А.К. Упрощенная нелинейная модель мощностной обратной связи реактора ИБР-2. - Дубна, 1995. - 6 с. - (ОИЯИ Р13-95-464). - Библиогр.:4.

1354. Хофман А. Моделирование влияния осколков деления на материал оболочки тепловыделяющих элементов ВВЭР. - Дубна, 1995. - 8с. - (ОИЯИ Р14-95-319). - Библиогр.:15.

1355. Хофман А. Применение метода испытаний на микротвердость для определения радиационного упрочнения аустенитной стали ОХ18Н10Т. - Дубна, 1995. - 8с. - (ОИЯИ Р14-95-477). - Библиогр.:14.

1356. Abalin S.S. a.o. Conception of Electron Beam-Driven Subcritical Molten Salt Ultimate Safety Reactor. // Inter. Conf. on Accelerator-Driven Transmutation Technologies and Applications. Las Vegas, USA, July, 1994. - /AIP Conf. Proc. 346. - New York: AIP Press, 1995, p.527-534. - Bibliogr.:5. - Auth.: - S.S.Abalin, A.K.Krasnykh, Yu.P.Popov, V.T.Rudenko, L.N.Somov a.o.

1357. Aksenov V.L. Pulsed Neutron Sources with Large Pulse Duration.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.13-21. - Bibliogr.:15.
1358. Ananiev V.D., Vinogradov A.V. The Pulsed Research Reactor IBR-2:Status Report.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.81-92. - Bibliogr.:4.
1359. Balagurov A.M. High Resolution and High Intensity Neutron Diffraction at IBR-2 Pulsed Reactor.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.22-30. - Bibliogr.:12.
1360. Beljakov A.A. a.o. Solid Methane Moderator at IBR-2:Test Operation at 2MW.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.217-234. - Bibliogr.:9. - Auth.: - A.A.Beljakov, V.G.Ermilov, V.V.Melikhov, E.P.Shabalin.
1361. Korneev D.A. Neutron Optics Facilities at the IBR-2 High Flux Pulsed Reactor.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.44-62. - Bibliogr.:25.
1362. Lomidze V.L. The Effective Gradient Method in the Fuel Bowing Problem. - Dubna,1995.-20p. - (JINR E3-95-509). - Bibliogr.:13.
1363. Mironova G.M. Cold Moderator at the IBR-2 Reactor as a Basis for New Possibilities in Neutron Scattering Experiments.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.75-77.
1364. Natkaniec I. Neutron Spectroscopy at the IBR-2 Pulsed Reactor.//Proc.of the 2nd Intern.Seminar on Physics of/with Advanced Neutron Sources.PANSII.Dubna,Russia,June,1994.-(ОИЯИ Д3-95-169). - Dubna:JINR,1995, p.31-43. - Bibliogr.:32.
1365. Shabalin E.P. On the Phenomenon of the Fast Release of Energy in Irradiated Solid Methane: Discussion of Models Considering the Local Space Distribution of Energy. - Dubna,1995.-15p. - (JINR E17-95-142). - Bibliogr.:11.

С 349 ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS

1366. Бескровная Л.Г., Комочков М.М. Прогноз радиационной обстановки и защиты на ускорителях тяжелых ионов. - Дубна, 1995. - 19с. - (ОИЯИ Р16-95-481). - Библиогр.:45.
1367. Astrakhan B.V. a.o. Treatment of the Uterus Cervix Cancer with the JINR Phasotron Proton Beam. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E18-95-99). - Bibliogr.:10. - Auth.: - B.V.Astrakhan, V.N.Kiseleva, I.I.Klochkov, A.G.Molokanov, G.V.Mytsin, V.K.Poidenko, O.V.Savchenko, V.P.Zorin.
1368. Nasonova E. a.o. Comparison of Chromosomal Damage Induced by Low and High LET Radiation. - Darmstadt, 1995. - 4p. - (GSI 95-76). - Bibliogr.:p.4. - Auth.: - E.Nasonova, S.Ritter, M.Scholz, G.Kraft.
1369. Nazarov V.M. a.o. Epithermal Neutron Activation Analysis of Moss, Lichen and Pine Needles in Atmospheric Deposition Monitoring. // JINR Rapid Commun. - 1995. - N.3. - p.25-34. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.M.Nazarov, M.V.Frontasyeva, V.F.Peresedov, V.P.Chinaeva, T.M.Ostrovnaya, S.F.Gundorina, V.V.Nikonov, N.V.Loukina.
1370. Otgonsuren O. a.o. On Determination of Th Concentration in Specimens by Means of Gamma Rays and Alpha Particles. // Radiation Measurements. - 1995. - v.24, N.1. - p.83-86. - Bibliogr.:7. - Auth.: - O.Otgonsuren, L.Enchjin, C.H.Gerbish, V.P.Perelygin, R.I.Petrova.
1371. Perelygin V.P. a.o. On the Determination of Subpicogram Concentrations of Pu in Environment and Living Species. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.355-358. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.P.Perelygin, Yu.T.Chuburkov, I.Zvara, Z.Szeglowski.
1372. Ritter S. a.o. Comparison of Chromosomal Damage Induced by X-Rays and Ar Ions with an LET of 1840 keV/ μ m in G1-Phase V79 Cells. - Darmstadt, 1995. - 22p. - (GSI 95-81). - Bibliogr.:p.10-13. - Auth.: - S.Ritter, E.Nasonova, M.Scholz, W.Kraft-Weyrather, G.Kraft.
1373. Stuglik Z. Radiation Facility at the JINR U-400 Cyclotron Checked by Fricke Dosimeter Measurements. - Dubna, 1995. - 8p. - (JINR E12-95-109). - Bibliogr.:22.
1374. Teterev Yu.G. a.o. Determination of the Absolute Radon Concentration in Air Using an Electrostatic Method and CR-39 Detector. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.645-646. - Bibliogr.:1. - Auth.: - Yu.G.Teterev, S.P.Tretyakova, A.N.Golovchenko, R.Ilic, J.Skvarc.

С 349.1 ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МАТЕРИАЛЫ.

1375. Вариченко В.С. и др. Дефектообразование в природном алмазе, облученном высокоэнергетичными ионами Ni. - Дубна, 1995. - 11с. - (ОИЯИ Р14-95-145). - Библиогр.: 24. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, В.А.Мартинovich, Д.П.Ерчак, Н.М.Пенина, А.М.Зайцев, В.Ф.Стельмах, Ф.Р.Фарнер.
1376. Вариченко В.С. и др. Микроструктура дефектов в имплантированных ионами высоких энергий слоях кремния при отжиге. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ Р14-95-73). - Библиогр.: 6. - Авт.: - В.С.Вариченко, П.И.Гайдук, А.Ю.Дидык, Н.М.Казючиц.
1377. Вариченко В.С. и др. Микроструктура дефектов в имплантированных ионами высоких энергий слоях кремния при различных температурах отжига в вакууме. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р14-95-74). - Библиогр.: 5. - Авт.: - В.С.Вариченко, П.И.Гайдук, А.Ю.Дидык, Н.М.Казючиц.
1378. Вариченко В.С. и др. ЭПР и катодолюминесценция дефектов в алмазе, облученном ионами никеля с энергией 335 МэВ. - Дубна, 1995. - 10 с.:ил. - (ОИЯИ Р14-95-180). - Библиогр.: с.10. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, В.А.Мартинovich, А.З.Филипп.
1379. Дидык А.Ю., Кузьмин В.А. Аналитическое сравнение эффектов непрерывного и импульсного воздействия ионного пучка при облучении металлов. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ Р14-95-249). - Библиогр.: с.12.
1380. Дидык А.Ю. Радиационная повреждаемость твердых тел и модификация материалов при облучении тяжелыми ионами с энергиями, превышающими 1МэВ/а.е.м. Автореф. дисс...докт. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 33с. - (ОИЯИ 14-95-274). - Библиогр.: 59.
1381. Дидык А.Ю., Вариченко В.С., Зайцев А.М. Радиационно-стимулированная диффузия примесей в монокристаллах кремния и алмаза. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ Р14-95-144). - Библиогр.: 11.
1382. Житарюк Н.И., Штанько Н.И. Водонепроницаемость модифицированных полипропиленовых трековых мембран. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ Р18-95-327). - Библиогр.: 15.
1383. Зайцев Л.Н. Методология прогнозирования радиационного старения полимерных материалов в ускорителях и детекторах для физики сверхвысоких энергий. - Дубна, 1995. - 11с. - (ОИЯИ Р14-95-104). - Библиогр.: 17.
1384. Хофман А. Влияние размеров образца на механические свойства облученной аустенитной стали ОХ18Н10Т. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ Р14-95-320). - Библиогр.: 9.
1385. Шабалин Е.П. О накоплении и освобождении скрытой энергии в облучаемом твердом метане. Применение классической теории теплового взрыва. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р17-95-141). - Библиогр.: 11.

1386. Ширкова В.В. Физико-химические основы технологии получения трековых мембран из поливинилиденфторида и его сополимеров. Автореф. дисс... канд. техн. наук. - Дубна, 1995. - 22с. - (ОИЯИ 12-95-420). - Библиогр.: 9.
1387. Angelescu T. a.o. Radiation Hardness Studies on Silicon Detectors in Fast Neutron Fields. // Nucl. Instr. Meth. Phys. Res. A. - 1995. - v.357, N.1. - p.55-63. - Bibliogr.: 20. - Auth.: - T. Angelescu, A.E. Cheremukhin, V.M. Ghete, N. Ghiordanescu, I.A. Golutvin, S. Lazanu, A. Lazanu, A. Mihul, A. Radu, N. Yu. Susova, A. Vasilescu, N.I. Zamyatin.
1388. Apel P. Yu. Heavy Particle Tracks in Polymers and Polymeric Track Membranes. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.667-674. - Bibliogr.: p.674.
1389. Biggeri U. a.o. Effects on the Resistivity and Hall Coefficient of Neutron Irradiated Silicon. - Bucharest, 1995. - 8p. - (UBPub. EPPG/Phys.22). - Bibliogr.: p.8. - Auth.: - U. Biggeri, E. Borchì, M. Bruzzi, S. Lazanu.
1390. Chernenko L.P. a.o. On Mechanism of Damage in Y-Ba-Cu-O Film by ^4He Ions. // Proc. of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity. Dubna, Russia, Sept., 1993. - (JINR E17-94-386). - Dubna: JINR, 1994, p.315-317. - Bibliogr.: 4. - Auth.: - L.P. Chernenko, A.P. Kobzev, D.A. Korneev, D.M. Shirokov.
1391. Didyk A. Yu. a.o. Surface Modification of Diamond Irradiated with Swift Heavy Ions. // Nuclear Tracks in Solids: Proc. of the 17th Intern. Conf., Dubna, 24-28 Aug. 1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.685-688. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - A. Yu. Didyk, V.S. Varichenko, A.M. Zaitsev, M.S. Rusetskii, K. de-Weldige, Th. Fries, K. Wandelt.
1392. Reutov I.V., Reutov V.F. Development of Helium Porosity Near by Grain Boundaries in Nickel-Carbon Alloys. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E14-95-54). - Bibliogr.: 8.
1393. Reutov V.F., Semina V.K., Turubarova L.G. Helium Effect on Phase Structural Changes in Carbon Steel Under Post-Irradiation Phase Recrystallization. - Dubna, 1995. - 14p. - (JINR E14-95-55). - Bibliogr.: 4.
1394. Reutov V.F. Methods for Obtaining a Uniform Volume Concentration of Implanted Ions. - Dubna, 1995. - 10p. - (JINR E14-95-56). - Bibliogr.: 2.
1395. Reutov V.F., Sokhatsky A.S. Methods of Materials Irradiation with High Energy (≥ 1 MeV/Nucleon) Charged Particles. - Dubna, 1995. - 12p. - (JINR E14-95-543). - Bibliogr.: 8.
1396. Skuratov V.A. a.o. Luminescence Spectra from $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ under 1 MeV/amu Ion Irradiation. - Dubna, 1995. - 7 p.: il. - (JINR E14-95-193). - Bibliogr.: p.7. - Auth.: - V.A. Skuratov, S.M. Abu-AlAzam, V.A. Altynov, A. Yu. Didyk.

С 350 ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ
APPLICATIONS OF NUCLEAR PHYSICS TECHNIQUES
IN RELATED SCIENCES

1397. Дмитриев С.Н. и др. Модификация структуры трековых мембран с помощью метода газоразрядного травления. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ 18-95-533). - Библиогр.:12. - Авт.: - С.Н.Дмитриев, Л.И.Кравец, В.В.Слепцов, Н.В.Симкина, О.Л.Орелович.
1398. Зорин В.П., Мицын Г.В., Савченко О.В. Модуль позитронного эмиссионного томографа на основе композиционных сцинтилляторов. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ Р13-95-149). - Библиогр.:6.
1399. Chernenko L.P. a.o. Depth Profiles of Elements in Y-Ba-Cu-O Film Annealed in Oxygen Atmosphere at 400C.//Proc.of the VI Trilateral German-Russian-Ukrainian Seminar on High-Temperature Superconductivity. Dubna, Russia, Sept., 1993. - (JINR E17-94-386). - Dubna:JINR, 1994, p.247-250. - Bibliogr.:5. - Auth.: - L.P.Chernenko, A.P.Kobzev, D.A.Korneev, D.M.Shirokov.
1400. Dmitriev S.N. a.o. Plasma Modification of Polyethyleneterephthalate Track Membranes.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.723-726. - Bibliogr.:3. - Auth.: - S.N.Dmitriev, L.I.Kravets, N.V.Simakina, V.V.Sleptsov.
1401. Kravets L.I., Dmitriev S.N., Apel P.Yu. The Properties and Porous Structure of Polypropylene Track Membranes.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.729-732. - Bibliogr.:2.
1402. Kuznetsov V.I., Kuznetsov L.V., Shestakov V.D. Track Membranes of the Third Generation, (TMG-3): Their Properties and Industrial Application.//The First Intern.Symposium "Ionizing Radiation and Polymers" IRaP 94. Guadeloupe, France, Nov., 1994. -/Nucl.Instr.Neth.Phys.Res.B.-v.105, N.1-4. - 1995, p.250-253.
1403. Mitrofanov A.V. a.o. Fabrication of Metal Microtubes Using Particle Track Membranes Processing.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.733-734. - Bibliogr.:4. - Auth.: - A.V.Mitrofanov, D.N.Tokarchuk, T.I.Gromova, P.Yu.Apel, A.Yu.Didyk.
1404. Pasternak C.A. a.o. Nuclear Track-Etched Filters as Model Pores for Biological Membranes.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.675-683. - Bibliogr.:p.682-683. - Auth.: - C.A.Pasternak, G.M.Alder, P.Yu.Apel, C.L.Bachford, D.T.Edmonds, Y.E.Korchev, A.A.Lev, G.Lowe, M.Milovanovich, C.W.Pitt, T.K.Rostovtseva, N.I.Zhitariuk.

1405. Perelygin V.P. a.o. Determination of the Track Age of Some Terrestrial and Meteoritic Minerals.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.525-526. - Bibliogr.:4. - Auth.: - V.P.Perelygin, R.I.Petrova, L.Enkhjin, I.G.Abdullaev, O.Otgonsuren.

1406. Samoilova L.I., Apel P.Yu. Etching of Small Pores in PETP by Different Alkalis.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf.,Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.717-720. - Bibliogr.:4.

1407. Shtanko N.I., Zhitariuk N.I. Water Flow Through Polypropylene Track Membranes Modified by Radiation-Induced Grafting.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.721-722. - Bibliogr.:5.

1408. Беззаботнов В.Ю., Нитц В.В., Олейник С.А. Нелинейные периодические волны и солитоны в одноосном антиферромагнетике при спин-флоп-переходе. - Дубна, 1995.-15с. - (ОИЯИ Р17-95-87). - Библиогр.:5.
1409. Вариченко В.С. и др. Парамагнитные свойства алмаза, модифицированного высокоэнергетичным ионным облучением. - Дубна, 1995.-6 с.:ил. - (ОИЯИ Р14-95-181). - Библиогр.:с.6. - Авт.: - В.С.Вариченко, А.Ю.Дидык, П.Ерчак, В.А.Мартинович, Н.М.Пенина, А.М.Зайцев, В.Ф.Стельмах.
1410. Ивашкевич Е.В. О корреляционных функциях в модели ветвящихся полимеров. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р5-95-12). - Библиогр.:19.
1411. Нитц В.В., Олейник С.А. Нелинейные периодические волны и солитоны- равновесные зародыши новой фазы в ферромагнетике при фазовом переходе первого рода. - Дубна, 1995.-19с. - (ОИЯИ Р17-95-88). - Библиогр.:11.
1412. Bujko S. a.o. Induced Antiferromagnetism in HoFeO_3 .//J.Phys.: Condens. Matter. - 1995.- v.7, N.42. - p.8099-8107. - Bibliogr.:12. - Auth.: - S.Bujko, D.Georgiev, K.Krezhov, V.Nietz, G.Passage.
1413. Dubovik V.M., Martsenuyk M., Martsenuyk N. Reversal of Magnetization of Aggregates of Magnetic Particles by a Vorticity Field and Use of Toroidness for Recording Information.//J.Magnet. Magnetic Mater. - 1995.- v.145, N.1,2. - p.211-230. - Bibliogr.:11.
1414. Kumzerov Yu.A. a.o. Freezing and Melting of Mercury in Porous Glass.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.7. - p.4772-4774. - Bibliogr.:16. - Auth.: - Yu.A.Kumzerov, A.A.Nabereznov, S.B.Vakhrushev, B.N.Savenko.
1415. Osipov V.A. Polaron-Type States in Dislocated Crystals: A Gauge-Theory Approach.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.51, N.13. - p.8614-8616. - Bibliogr.:10.
1416. Osipov V.A. Vortices in Elastic Media.//Владимир Константинович Федянин.К 60-летию со дня рождения.-(ОИЯИ 95-129). - Дубна:ОИЯИ, 1995, p.39-44. - Bibliogr.:18.
1417. Smondirev M.A., Devreese J.T. Equivalence of Two Approaches to Bipolarons in the Strong-Coupling Limit. - Dubna, 1995.-10p. - (JINR E17-95-364). - Bibliogr.:13.

1418. Балагуров А.М. и др. Нейтронографическое исследование структуры $YBa_2Cu_{2.7}Zn_{0.3}O^{6+Y}$. - Дубна, 1995. - 12с. - (ОИЯИ Р14-95-465). - Библиогр.: 24. - Авт.: - А.М.Балагуров., О.Е.Парфенов, В.В.Сиколенко, В.Г.Симкин, С.Ш.Шильштейн.
1419. Балалыкин Н.И., Маковеев В.К., Шабратов В.Г. Сверхпроводящий калибровочный стенд с "теплым" рабочим объемом. - Дубна, 1995. - 4с. - (ОИЯИ Р13-95-409). - Библиогр.: 5.
1420. Боголюбский М.Ю. и др. Стенд для исследований в области жидкоаргоновой калориметрии. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ Р1-95-360). - Библиогр.: 4. - Авт.: - М.Ю.Боголюбский, И.В.Богуславский, А.Валкарова, С.Высочил, В.И.Киреев, В.И.Клейменов, В.В.Константинов, Л.Л.Курчанинов, А.М.Моисеев, П.А.Семенов, В.В.Тихонов, В.Т.Толмачев, Ю.В.Хренов, М.Д.Шафранов.
1421. Вьонг Н.В. Двухпиковый эффект динамической восприимчивости межгранульной области высокотемпературных сверхпроводников, измеренных в наложенных полях H_{dc} и H_{ac} . - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р17-95-290). - Библиогр.: 9.
1422. Вьонг Н.В. Межгранульная намагниченность в высокотемпературных сверхпроводниках. - Дубна, 1995. - 18 с.:ил. - (ОИЯИ Р17-95-229). - Библиогр.: с.17-18.
1423. Гребинник В.Г., Демин Д.Л., Зинов В.Г. Измерение зависимости давления насыщенных паров смеси протия и дейтерия от концентрации дейтерия и тепловой эффект растворения изотопов водорода. - Дубна, 1995. - 6 с. - (ОИЯИ Р8-95-480). - Библиогр.: 3.
1424. Дугинов В.Н. Применение положительных мюонов для исследования магнитных свойств высокотемпературных сверхпроводников на основе висмута и окиси висмута. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 19с. - (ОИЯИ 14-95-312). - Библиогр.: 15.
1425. Кешка Б. Высокочастотные (ВЧ) сквиды .1. Теория двойного ВЧ-сквида. 2. Теоретическое исследование традиционного ВЧ-сквида с учетом воздействия шума. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 10с. - (ОИЯИ 17-95-205). - Библиогр.: 6.
1426. Кобзев А.П. и др. Влияние "мягких воздействий" на элементный профиль и сверхпроводящие свойства пленок Y-Ba-Cu-O. // Поверхность. Физ. хим. механ. - 1995. - N.5. - с.71-73. - Библиогр.: 6. - Авт.: - А.П.Кобзев, Д.А.Корнеев, Л.П.Черненко, Д.М.Широков.
1427. Красавин С.Е. Структурные фазовые переходы и сверхпроводимость в соединениях купрата лантана. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995. - 15с. (ОИЯИ 17-95-158). - Библиогр.: 6.

1428. Лихачев А.Г., Учайкин С.В. Измеритель критического тока в сверхпроводниках.//JINR Rapid Commun. - 1995.- N.5. - с.77-84. - Библиогр.:7.
1429. Минасян В.Н., Турян Г.В. О плотности Бозе-конденсата жидкого гелия He-4. - Дубна,1995.-8с. - (ОИЯИ P17-95-352). - Библиогр.:с.8.
1430. Тютюнников С.И., Шаляпин В.Н., Скынтее Н.Н. Исследования ВТСП-пленок в области инфракрасной спектроскопии на пучке синхротронного излучения. - Дубна,1995.-8 с.:ил. - (ОИЯИ P14-95-211). - Библиогр.:с.8.
1431. Тютюнников С.И. и др. Оптические свойства сверхпроводящих пленок YBCO, BSCCO, TBSCO в видимой и ближней инфракрасной части спектра. - Дубна,1995.-10 с.:ил. - (ОИЯИ P14-95-210). - Библиогр.:с.9-10. - Авт.: - С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин, Н.И.Балалыкин, Ю.Бух, М.Ергель, Н.Н.Скынтее.
1432. Удовенко В.С. Квазичастицы и сверхпроводимость в моделях с сильной корреляцией. Автореф. дисс...канд. физ.-мат. наук. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ 17-95-416). - Библиогр.:5.
1433. Черный А.Ю. Влияние критических флуктуаций при структурном фазовом переходе на сверхпроводящее спаривание. - Дубна,1995.-18 с. - (ОИЯИ P17-95-191). - Библиогр.:с.17-18.
1434. Черный А.Ю. О влиянии структурного фазового перехода на сверхпроводящую щель в электронном спектре. - Дубна,1995.-26с. - (ОИЯИ P17-95-190). - Библиогр.:26.
То же. - Сверхпроводимость: физ. хим. техн. - 1995.- т.8, N.3. - с.443-461.
1435. Agapov N.N., Baldin A.M., Kovalenko A.D. Liquid Helium Plant in Dubna. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E8-95-66). - Bibliogr.:7.
1436. Barashenkov I.V. Can Particle-Like Breather Structures Occur in Superfluid Films? - Dubna,1995.-7p. - (JINR E4-95-314). - Bibliogr.:8.
1437. Blagoveshchenskii N.M. a.o. On a Structure of Superfluid Helium-4 Elementary Excitation Spectrum.//Proc.of the 20th Intern.Conf.on Low Temperature Physics.LT-20.USA,Eugene,Oregon,Aug., 1993.-Part.I.-/Physica B.-v.194-196. - 1994, p.545-546. - Bibliogr.:5. - Auth.: - N.M.Blagoveshchenskii, I.V.Bogoyavlenskii, L.V.Karnatsevich, Z.A.Kozlov, V.G.Kolobrodov, A.V.Puchkov, A.N.Skomorokhov.
1438. Blagoveshchenskii N.M. a.o. Structure of the Excitation Spectrum of Liquid ^4He .//Phys. Rev.B. - 1995.- v.50, N.22. - p.16550-16565. - Bibliogr.:49. - Auth.: - N.M.Blagoveshchenskii, I.V.Bogoyavlenskii, L.V.Karnatsevich, Zh.A.Kozlov, V.G.Kolobrodov, V.B.Priezzhev, A.V.Puchkov, A.N.Skomorokhov, V.S.Yarunin.
1439. Blundell S.J. a.o. Spin-Orientation Dependence in Neutron Reflection from a Single Magnetic Film.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.51, N.14. - p.9395-9398. - Bibliogr.:14. - Auth.: - S.J.Blundell, M.Gester, J.A.C.Bland, H.J.Lauter, V.V.Pasyuk, A.V.Petrenko.

1440. Chesca B. On the Theory of the RF Pumped Double SQUID.//Physica C. - 1995.- v.241, N.1,2. - p.123-136. - Bibliogr.:9.
1441. Coleman A.J., Yukalova E.P., Yukalov V.I. Superconductors with Mesoscopic Phase Separation.//Physica C. - 1995.- v.243, N.1,2. - p.76-92. - Bibliogr.:70.
1442. Holderna-Natkaniec K. a.o. Comparative Neutron Scattering Study of Molecular Ordering in d-Chamber and dl-Borneole.//Proc.of the 20th Intern.Conf.on Low Temperature Physics.LT-20.USA,Eugene,Oregon,Aug.,1993.-Part.I.-/Physica B.-v.194-196. - 1994, p.369-370. - Bibliogr.:8. - Auth.: - K.Holderna-Natkaniec, I.Natkaniec, S.Habrylo, J.Mayer.
1443. Kabanov V.V., Ray D.K. Temperature Dependence of Midinfrared Peaks in High- T_c Perovskites.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.17. - p.13021-13024. - Bibliogr.:19.
1444. Kuznetsov A.V. a.o. Critical State in a Circular Two-Dimensional Superconductor and Magnetization of Thin $Nd_{1.85}Ce_{0.15}CuO_{4-\delta}$ and $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ Films in a Transverse Field.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.13. - p.9637-9646. - Bibliogr.:48. - Auth.: - A.V.Kuznetsov, A.A.Ivanov, D.V.Eremenko, V.N.Trofimov.
1445. Liburg M.Yu. Continuous Adsorption Pumping. - Dubna, 1995.-7 p.:il. - (JINR E8-95-225). - Bibliogr.:p.7.
1446. Plakida N.M. a.o. Superconducting Pairing of Spin Polarons in the t-J Model. - Trieste,1995.-22p. - (IC 95/157). - Bibliogr.:p.11-13. - Auth.: - N.M.Plakida, P.Horsch, A.Liechtenstein, V.S.Oudovenko.
1447. Plakida N.M. a.o. Superconducting Pairing of Spin Polarons in the t-J Model. - Dubna,1995.-26p. - (JINR E17-95-287). - Bibliogr.:26. - Auth.: - N.M.Plakida, P.Horsch, A.Liechtenstein, V.S.Oudovenko.
1448. Plakida N.M., Hayn R., Richard J.-L. Two-Band Singlet-Hole Model for the Copper-Oxide Plane.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.51, N.23. - p.16599-16607. - Bibliogr.:30.
1449. Sergeenkov S., Ausloos M. Dislocation Induced ac Josephson Effect in High- T_c Superconductors.//Phys. Lett.A. - 1995.- v.206, N.5,6. - p.383-385. - Bibliogr.:17.
1450. Sergeenkov S., Ausloos M. Field-Induced Aging Effects in Inhomogeneous Superconductors.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.18. - p.13619-13624. - Bibliogr.:26.
1451. Sergeenkov S., Ausloos M. Thermal Conductivity of Type-II Superconductors in the Mixed State: Electron-Vortex Scattering.//Phys. Rev.B. - 1995.- v.52, N.5. - p.3614-3618. - Bibliogr.:17.
1452. Sergeenkov S.A. Pinning Via Intrinsic Weak Links: A Possible Scenario and Applications.//J.Appl. Phys. - 1995.- v.78, N.2. - p.1114-1122. - Bibliogr.:58.

1453. Stepankin V., Trofimov V. Autonomous ^3He and ^4He Charcoal Pumped Insertable Cryostat.//Proc.of the 20th Intern.Conf.on Low Temperature Physics.LT-20.USA,Eugene,Oregon, Aug., 1993.-Part.I.-/Physica B.-v.194-196. - 1994, p.39-40.
- Bibliogr.:1.

1454. Tyutyunnikov S.I., Shalyapin V.N. Measurement of the Infrared Transmission Spectrum of Synchrotron Radiation Through a Superconducting $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ Film.//Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A. - 1995.- v.359, N.1,2. - p.263-265.
- Bibliogr.:5.

1455. Uchaikin S.V. System for Measurements of the Current-Phase Relation in Superconducting Weak Links. - Dubna,1995.-8p. - (JINR E13-95-241). - Bibliogr.:p.7-8.

1456. Vasiliev B.V. a.o. Degradation of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ Thick Films Prepared on Y_2BaCuO_5 Substrates by the Paint-on Method and Its Use in Forming One-Hole RF-SQUIDS.//Physica C. - 1995.- v.250, N.1,2. - p.1-6. - Bibliogr.:13. - Auth.: - B.V.Vasiliev, N.V.Vuong, E.V.Raspopina, A.V.Sermyagin.

1457. Vuong N.V. a.o. Determination of Field and Temperature Dependences of the Intergrain Critical Current Density $J_c^\omega(H,T)$ in High -Temperature Superconductors. - Dubna, 1995.-14p. - (JINR E17-95-102). - Bibliogr.:13. - Auth.: - N.V.Vuong, E.V.Raspopina, N.V.Dung, B.T.Huy.

1458. Зайцева Н.Г. и др. Получение рутения-97 в реакции $^{99}\text{Tc}(p, 3n)^{97}\text{Ru}$ на внутреннем пучке протонов фазотрона ОИЯИ. - Дубна, 1995. - 15с. - (ОИЯИ Р6-95-258). - Библиогр.: с.14-15. - Авт.: - Н.Г.Зайцева, В.И.Стегайлов, В.А.Халкин, Н.Г.Шакун, П.Т.Шишлянников, К.Г.Буков.
1459. Флициян Е.С. Активационно-радиографические методы многоэлементного локального анализа. Дисс...докт. Физ.-мат. наук. (Научный доклад). - Дубна, 1995. - 83с. - (ОИЯИ 15-95-68). - Библиогр.: 41.
1460. Chuburkov Yu.T. a.o. A Novel Approach to the Problem of Highly Sensitive Routine Analysis for Man-Made Plutonium in Environment and Human Body.//Radiochim. Acta. - 1995. - v.68, N.4. - p.227-231. - Bibliogr.:14. - Auth.: - Yu.T.Chuburkov, V.P.Perelygin, I.Zvara, Z.Szeglowski, S.P.Shtanko, G.V.Buklanov, Yu.P.Kharitonov, A.G.Belov, T.P.Drobina, V.N.Bugrov, B.Bisplinghoff, R.Brandt.
1461. Dmitriev S.N. a.o. Ultra-Pure ^{236}Pu and ^{237}Pu for Environmental and Biomedical Research.//Appl. Radiat. Isot. - 1995. - v.46, N.5. - p.307-309. - Bibliogr.:11. - Auth.: - S.N.Dmitriev, Yu.Ts.Oganessian, G.Ya.Starodub, S.V.Shishkin, G.V.Buklanov, Yu.P.Kharitonov, A.F.Novgorodov, Yu.V.Yushkevich, D.Newton, R.J.Talbot.
1462. Frontasyeva M.V. a.o. Intercomparison of Moss Reference Material by Different Multi-Element Techniques.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1995. - v.192, N.2. - p.371-379. - Bibliogr.:12. - Auth.: - M.V.Frontasyeva, F.Grass, V.M.Nazarov, E.Steinnes.
1463. Nazarov V.M., Peresedov V.F. Recent Developments of Radioanalytical Methods at the IBR-2 Pulsed Fast Reactor.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1995. - v.192, N.1. - p.17-28. - Bibliogr.:15.
1464. Nazarov V.M. a.o. Resonance Neutrons for Determination of Elemental Content of Moss, Lichen and Pine Needles in Atmospheric Deposition Monitoring.//J.Radioanal. Nucl. Chem., Articles. - 1995. - v.192, N.2. - p.229-238. - Bibliogr.:8. - Auth.: - V.M.Nazarov, M.V.Frontasyeva, V.F.Peresedov, V.P.Chinaeva, T.M.Ostrovnaya, S.F.Gundorina, V.V.Nikonov.
1465. Schumann D. a.o. Sorption Behaviour of Short-Lived W, Hf and Ta Isotopes on Ion Exchangers from HCl/HF Solutions in Fast On-Line Experiments.//Radiochim. Acta. - 1995. - v.69, N.1. - p.35-38. - Bibliogr.:17. - Auth.: - D.Schumann, R.Dressler, S.Fischer, St.Taut, R.Binder, Z.Szeglowski, B.Kubica, L.I.Guseva, G.S.Tikhomirova, O.Constantinescu, V.P.Domanov, M.Constantinescu, Dinh-Thi-Lien, Yu.Ts.Oganessian, V.B.Brudanin, H.Bruchertseifer.

1466. Цупко-Ситников В.В. и др. Установка для горизонтального зонного электрофореза радионуклидов в свободных электролитах. - Дубна, 1995. - 14с. - (ОИЯИ Р12-95-527). - Библиогр.: 13. - Авт.: - В.В.Цупко-Ситников, В.А.Халкин, Т.А.Фуряев, В.А.Антюхов, Н.И.Журавлев, А.В.Саламатин, В.Т.Сидоров, А.А.Стахин.

1467. Enkhjin L., Perelygin V.P. Determination of Microquantities of Be in Samples Using α -Sensitive Track Etch Detectors.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.359-362. - Bibliogr.: 5.

1468. Schumann D. a.o. Sorption of Subgroup IV, V and VI Elements on Ion Exchangers from HCl/HF Solutions Model Experiments for Chemical Studies of the Elements 105 and 106 in Aqueous Solution. - Darmstadt, 1995. - 21p. - (GSI 95-48). - Bibliogr.: p.11-13. - Auth.: - D.Schumann, S.Fischer, R.Dressler, St.Taut, H.Nitsche, N.Trautmann, M.Schadel, W.Bruchle, B.Schausten, A.F.Novgorodov, R.Misiak, B.Eichler, H.Gaggeler, D.Jost, A.Turler, H.Bruchertseifer.

1469. Vinokurov S.F. a.o. Search for Heavy Elements in Minerals Using Accelerated Ions.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.507-510. - Bibliogr.: 5. - Auth.: - S.F.Vinokurov, N.B.Khokhlov, V.V.Kushin, V.P.Perelygin.

1470. Чубурков Ю.Т. и др. Энтропия и энтальпия адсорбции газообразных хлоридов и оксихлоридов элементов на кварцевом стекле как функции состава адсорбата. //Радиохимия. - 1995.- т.37, вып.6. - с.528-536. - Библиогр.:34. - Авт.: - Ю.Т.Чубурков, Нам Хо Себ, Л.К.Альперт, И.Звара.

С 63 АСТРОФИЗИКА / ASTROPHYSICS

1471. Васильев Б.В. Возможна ли спонтанная электрическая поляризация космических тел? - Дубна, 1995.-14с. - (ОИЯИ Д17-95-371).
- Библиогр.:с.14.

1472. Васильев Б.В. Откуда у Земли магнитное поле? - Дубна, 1995.-24с. - (ОИЯИ Р17-95-370). - Библиогр.:с.23-24.

1473. Lamoreaux S.K., Ignatovich V.K. Tidal Pressure Induced Neutrino Emission as an Energy Dissipation Mechanism in Binary Pulsar Systems. - Dubna, 1995.-7 p. - (JINR E2-95-195).
- Bibliogr.:p.7.

Ц 7 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА / RADIOELECTRONICS

1474. Александров И.Н., Котов В.М., Никитюк Н.М. Применение переключательных функций в полях Галуа GF(2 μ) для синтеза универсальных динамически программируемых модулей. // Авт. и телемеханика. - 1995. - N.9. - с.137-148. - Библиогр.:23.

1475. Калиниченко В.В. Измерительный преобразователь постоянного тока. - Дубна, 1995. - 6с. - (ОИЯИ Р13-95-168). - Библиогр.:7.

1476. Алексеева Н.П. и др. Исследование точностных характеристик телевизионной системы съема данных для стримерной камеры установки ГИБС. - Дубна, 1995.-15с. - (ОИЯИ Р10-95-498). - Библиогр.:10. - Авт.: - Н.П.Алексеева, В.Ф.Завьялов, Ю.Лукстиньш, А.Т.Матюшин, И.С.Саитов, В.А.Степаненко.
1477. Астахов Ю.А. и др. Развитие сетевой инфраструктуры и SUN-кластера ЛНФ. - Дубна, 1995.-12 с. - (ОИЯИ Р10-95-490). - Авт.: Ю.А.Астахов, В.И.Приходько, А.И.Островной, Г.А.Сухомлинов.
1478. Дацков В.И. и др. Система сбора данных сверхпроводящего соленоида на базе РС.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.233-234. - Библиогр.:4. - Авт.: - В.И.Дацков, А.С.Никифоров, В.П.Николаев, Ю.А.Шишов.
1479. Журавлев Н.И., Сидоров В.Е. Система считывания информации с пропорциональных камер.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.94-96.
1480. Иванченко И.М. и др. Архитектура системы массовой обработки экспериментальных данных с установки EXCHARM на базе кластера виртуальных машин.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation ., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.85-88. - Библиогр.:4. - Авт.: - И.М.Иванченко, З.И.Коженкова, В.В.Кореньков, Ю.А.Кретов, А.Г.Скрипничук.
1481. Кириллов А.С., Хайнитц Й. Программное обеспечение системы накопления, управления и контроля нейтронного спектрометра высокого разрешения в стандарте VME. - Дубна, 1995.-15 с. - (ОИЯИ Д13-95-462). - Библиогр.:7.
1482. Кореньков В.В. и др. О развитии информационно-вычислительной инфраструктуры ОИЯИ.//Краткие сообщ. ОИЯИ. - 1995.- N.2. - с.5-10. - Библиогр.:7. - Авт.: - В.В.Кореньков, В.В.Мицын, К.Ф.Окраинец, Р.Г.Позе, М.Ю.Попов.
1483. Краснослободцев В.И., Мороз В.И., Рихвицкий В.С. Интерфейс ПЭВМ типа IBM PC XT/AT для управления просмотром-измерительным столом САМЕТ. - Дубна, 1995.-6с. - (ОИЯИ Р10-95-419). - Библиогр.:3.
1484. Краснослободцев В.И., Мороз В.И., Рихвицкий В.С. Реализация системы управления полуавтоматическим измерительным прибором ПУОС на основе персональной ЭВМ типа IBM PC XT/AT. - Дубна, 1995.-12с. - (ОИЯИ Р10-95-367). - Библиогр.:4.

1485. Малышев О.Н. и др. Система контроля и управления кинематическим сепаратором ВАСИЛИСА на базе персонального компьютера IBM 386. - Дубна, 1995.-7с. - (ОИЯИ Р13-95-11). - Библиогр.:7. - Авт.: - О.Н.Малышев, Е.Н.Воронков, В.А.Горшков, А.В.Еремин, А.П.Кабаченко, Е.В.Прохорова, М.Л.Челноков.

1486. Минашкин В.Ф. Создание комплекса аппаратно-программных средств и исследование нестационарных тепловых процессов в системах с нормальным и сверхтекучим гелием. Автореф. дисс...канд.техн. наук. - Дубна, 1995.-20с. - (ОИЯИ 13-95-291). - Библиогр.:10.

1487. Никифоров А.С. Открытые системы для автоматизации научных исследований.//Новости ОИЯИ. - 1995.- N.3. - с.12-15.

1488. Окраинец К.Ф. IP-мониторинг. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ Р10-95-52). - Библиогр.:7.

1489. Сидоров В.Т., Петев П.А. Автоматизация электростатического и магнитного β -спектрометров.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.208-211.

1490. Смирнов В.А. Организация систем сбора данных на основе аппаратуры, выполненной в разных стандартах.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.68-72. - Библиогр.:4.

1491. Тишин В.Г. Некоторые концепции развития многомерных измерительных систем на физических установках ЛНФ ОИЯИ.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.73-78. - Библиогр.:7.

1492. Тулаев А.Б. Аппаратные и программные средства построения автоматизированных диагностических и исследовательских систем на реакторе ИБР-2. Автореф.дисс...канд.техн.наук. - Дубна, 1995.-18с. - (ОИЯИ 13-95-84). - Библиогр.:19.

1493. Чурин И.Н. Контроллер крейта КАМАК КК014 на основе однокристалльной микро-ЭВМ 8031 для работы через последовательную линию связи RS-232C.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics VI Intern.School on Automation., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.226-229.

1494. Batusov Yu.A., Soroko L.M., Tereshchenko V.V. Experiments of Meso-Optical Fourier Transform Microscope with Double Focusing.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.753-756. - Bibliogr.:1.

1495. Butenko V.A. a.o. The DSP-Based RTOF Correlator for High Resolution Fourier Diffractometers.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, p.102-106. - Bibliogr.:10. - Auth.: - V.A.Butenko, V.A.Drozhdov, A.S.Kirilov, V.E.Novozhilov, A.I.Ostrovnoj, V.I.Prikhodko, V.E.Rezaev a.o.

1496. Chernykh E.V., Zaporozhets S.A. Data Collection from ALPHA-INESS Spectrometer Used in Experiments with Deuteron Polarized Beams at JINR Synchrophasotron.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.179-183. - Bibliogr.:8.

1497. Dorokhin A.T., Shirikov V.P. The Status of Computing and Means of Local and External Networking at JINR.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna,Bulgaria,Sept.,1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR,1994, p.122-129. - Bibliogr.:13.

1498. Kadantsev S.G. a.o. The LASER Control System for the TRIUMF Optically Pumped Polarized H- Ion Source.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.327-333. - Bibliogr.:4. - Auth.: - S.G.Kadantsev, C.D.P.Levy, M.M.Mouat, A.Z.Zelenski.

1499. Kliman J. a.o. PC-Based Control of the Internal Target Station at the Nuclotron.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria,Sept.,1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR,1994, p.202-207. - Bibliogr.:6. - Auth.: - J.Kliman, V.Matousek, M.Morhac, I.Turzo, Y.Anisimov, A.Artiomov, S.Basilev, V.Slepnyov.

1500. Kotov V., Aleksandrov I., Nikityuk N. Building of a ROUTER for Fast Triggers.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.109-115. - Bibliogr.:4.

1501. Kotov V. a.o. On Systematics of the Programming of the Systolic Structure for Pipe-Processors for Fast Triggering.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.93-107. - Bibliogr.:5. - Auth.: - V.Kotov, I.Aleksandrov, R.Pose, N.Likhoded, A.Tiountchik.

1502. Kotov V., Aleksandrov I., Nikityuk N. The Systolic Calculations in Residue Systems for Fast Triggering.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.117-119. - Bibliogr.:5.

1503. Pilyar A.V. Multifunction Input-Output Board for the IBM PC AT/XT(Lab-Master).//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna,Bulgaria, Sept.,1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR,1994, p.230-232. - Bibliogr.:6.

1504. Pose R. Distributed Front-end Computing at JINR.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna,June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.41-48. - Bibliogr.:8.

1505. Smirnov V.A. Some Remarks About a DAQ System at JINR.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna, June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.185-187. - Bibliogr.:5.

1506. Soroko L.M. High Order Diffraction Patterns as Super-Resolution Width Indicator of the Particle Track in Nuclear Emulsion.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna,24-28 Aug.1994. - Radiation Meas.,v.25,N.1-4,1995, p.771-772.

1507. Strekalovsky O.V. a.o. The FOBOS Data Acquisition System in 1993.//ESONE Intern.Conf.on Real Time Data.RTD'94.Russia,Dubna, June-July, 1994.- (JINR E10,11-95-387). - Dubna:JINR,1995, p.267-270. - Bibliogr.:11. - Auth.: - O.V.Strekalovsky, S.I.Ivanovsky, H.-G.Ortlepp, G.Pausch, G.Renz, V.E.Shuchko, W.Wagner, V.V.Trofimov.

1508. Strekalovsky O.V. a.o. The Front-end Electronics and the Data Acquisition System of the FOBOS 4π - Array.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994.- (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR,1994, p.31-37. - Bibliogr.:12. - Auth.: - O.V.Strekalovsky, K.Heidel, S.I.Ivanovsky, D.May, H.-G.Ortlepp, G.Pausch, G.Renz, V.E.Shuchko, W.Wagner, V.V.Trofimov, I.P.Tsurin.

1509. Артемов В.М. и др. Система "Off-Line" обработки экспериментальных данных установки ИСТРА-М. - Дубна, 1995.-22с. - (ОИЯИ P10-95-334). - Библиогр.:44. - Авт.: - В.М.Артемов, С.А.Волков, А.В.Восканян, Г.А.Емельяненко, А.Ж.Кетикян, Е.В.Комиссаров, В.С.Курбатов, И.Н.Силин, С.В.Ященко.
1510. Бобраков В.Ф., Тулаев А.Б. Автоматизированная система анализа вибраций подвижного отражателя реактора ИБР-2. - Дубна, 1995.-7с. - (ОИЯИ P10-95-18). - Библиогр.:3.
1511. Бонюшкина А.Ю. и др. Комплекс программ для сбора и предварительной обработки данных эксперимента ГНС. - Дубна, 1995.-10с. - (ОИЯИ P10-95-284). - Библиогр.:8. - Авт.: - А.Ю.Бонюшкина, Д.В.Вакатов, В.А.Крылов, А.Н.Поляков, В.Г.Субботин, А.М.Сухов, Ю.С.Цыганов.
1512. Окраинец К.Ф. Автоматический экспорт реляционных БД в WWW. - Дубна, 1995.-8с. - (ОИЯИ P10-95-50). - Библиогр.:3.
1513. Basios C. a.o. GITA:A REDUCE Program for the Normalization of Polynomial Hamiltonians.//Comput. Phys. Commun. - 1995.- v.90, N.2,3. - p.355-368. - Bibliogr.:26. - Auth.: - C.Basios, N.A.Chekanov, B.L.Markovski, V.A.Rostovtsev, S.I.Vinitsky.
1514. Bel'kov A.A., Lanyov A.V., Schaale A. Calculation of Heat-Kernel Coefficients and Usage of Computer Algebra. - Dubna, 1995.-14p. - (JINR E2-95-238). - Bibliogr.:p.12-14.
1515. Gerdt V.P., Blinkov Y.A. Bases Involutives de Polunomes. - Lille, 1995.-23p. - (LIFL USTL IT-95-271). - Bibliogr.:p.22-23.
1516. Gerdt V.P. Calcul Formel et Equations non Lineaires:Recents Progres. - Lille, 1995.-23p. - (LIFL USTL IT-95-270). - Bibliogr.:p.21-23.
1517. Gerdt V.P., Korniyak V.V. Construction of Finitely Presented Lie Algebras and Superalgebras. - Dubna, 1995.-12p. - (JINR E5-95-353). - Bibliogr.:17.
1518. Gerdt V.P., Korniyak V.V. Lie Algebras and Superalgebras Defined by a Finite Number of Relations: Computer Analysis.//J.Nonlinear Math. Phys. - 1995.- v.2, N.3,4. - p.367-373. - Bibliogr.:10.
1519. Zlokazov V.B. AUTOX- A Program for Autoindexing Reflections from Multiphase Polycrystals.//Comput. Phys. Commun. - 1995.- v.85, N.3. - p.415-422. - Bibliogr.:2.

Ц 843 РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ

1520. Аварзад О., Рихвицкий В.С. Система пакетного ввода и вывода изображений для нейтронной радиографии на базе ПЭВМ IBM PC XT/AT.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994. - (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.222-225. - Библиогр.:2.

1521. Димитров Л. и др. Блок отбора и сохранения видеоизображения.//XVI Intern.Symposium on Nuclear Electronics and VI Intern.School on Automation and Computing., Varna, Bulgaria, Sept., 1994. - (ОИЯИ Д13-94-491). - Dubna:JINR, 1994, с.219-221. - Авт.: Л.Димитров, Г.Георгиев, И.Ванков, В.Волков.

1522. Кисель И.В., Нескоромный В.Н., Ососков Г.А. Применение нейронных сетей в экспериментальной физике.//ЭЧАЯ. - 1993. - т.24, вып.6. - с.1551-1595. - Библиогр.:76.

1523. Astvatsaturov A. a.o. Improvement in Separation of Isolated Muons and Pions at Low p_T in ATLAS Hadron Calorimeter Using Artificial Neural Networks Technique. - Dubna, 1995. - 20 p. - (JINR E10-95-476). - Библиогр.:9. - Auth.: - A.Astvatsaturov, J.Budagov, I.Chirikov-Zorin, D.Pantea, A.Paplevka, V.Shigaev, S.Sushkov, M.Bosman, M.Nessi.

1524. Bussa M.P. a.o. On a Possible Second-Level Trigger for the Experiment DISTO. - Dubna, 1995. - 15p. - (JINR E10-95-318). - Библиогр.:10. - Auth.: - M.P.Bussa, L.Fava, L.Ferrero, A.Grasso, V.V.Ivanov, I.V.Kisel, E.V.Konotopskaya, G.B.Pontecorvo.

1525. Dikoussar N.D. The Adaptive Algorithm for Track Finding.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.761-764. - Библиогр.:2.

1526. Ponomarenko V.A. a.o. An Automatic Image Analysis System for Dielectric Track Detectors.//Nuclear Tracks in Solids: Proc.of the 17th Intern.Conf., Dubna, 24-28 Aug.1994. - Radiation Meas., v.25, N.1-4, 1995, p.769-770. - Библиогр.:1. - Auth.: - V.A.Ponomarenko, V.I.Matvienko, G.G.Gabdullin, J.Molnar.

1527. Аксенов С.В., Красавин Е.А. Модель SOS-ответа бактерий *Escherichia coli* при УФ-облучении. 1. Закономерности SOS-ответа. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ Р19-95-485). - Библиогр.: 27.
1528. Аксенов С.В., Красавин Е.А., Литвин А.А. Модель SOS-ответа бактерий *Escherichia coli* при УФ-облучении. 2. Уравнения и параметры модели. - Дубна, 1995. - 16с. - (ОИЯИ Р19-95-486). - Библиогр.: 16.
1529. Аксенов С.В., Красавин Е.А., Литвин А.А. Модель SOS-ответа бактерий *Escherichia Coli* при УФ-облучении. 3. Кинетика процессов регуляции SOS-ответа. - Дубна, 1995. - 14 с. - (ОИЯИ Р19-95-499). - Библиогр.: 3.
1530. Барашенков В.С., Гальперин Я.Г., Ляблин М.В. Физическая природа "телекинетических феноменов". - Дубна, 1995. - 11с. - (ОИЯИ Р19-95-310). - Библиогр.: с. 11.

1531. Галактионов В.В. и др. Руководство для пользователей ЭВМ CONVEX. - Дубна:ОИЯИ,1995.-67 с. - ОИЯИ P11-95-221. - Авт.: - В.В.Галактионов, Н.И.Громова, В.В.Мицын, А.П.Сапожников, Е.А.Тихоненко.
1532. Исаев П.С. Обыкновенные, странные, очарованные, прекрасные... - М.:Энергоатомиздат,1995.-320с. :ил.
1533. Окраинец К.Ф. Введение в WWW. - Дубна:ОИЯИ,1995.-46с. - Библиогр.:10. - (ОИЯИ P10-95-51).
1534. Kolerov G.I. Quantization and Projective Geometry. Linear Connection and Continual Integral (Application of the Morse Theory). - Dubna:JINR,1995.-18 p. - (JINR E2-95-288). На обложке: Две работы по геометрическому квантованию.
1535. Plakida N.M. High-Temperature Superconductivity. Experiment and Theory. - Berlin:Springer,1995.-227p. - Bibliogr.:p.209-224.

AUTHOR INDEX

А

Абрамян Х.У. -862
 Аварзад О. -597,1520
 Авдеев С.П. -863
 Аверичев Г.С. -652,653,654
 Аверичев С.А. -1043,1053
 Агакишиев Г. -652,653
 Агапов Н.Н. -1053
 Адам И. -445,446,447,448,
 449,450,451,452,
 864,865,866
 Адамян Г.Г. -655,763
 Азорский Н.И. -1044
 Айрапетян Р.Г. -1
 Аксенов В.Л. -64,368,867,1347,
 1348
 Аксенов С.В. -1527,1528,1529
 Аксиненко В.Д. -868,869
 Алеев А.Н. -870
 Александров И.Н. -1474
 Алексеев С.Н. -82,242
 Алексеева Н.П. -1476
 Аленицкий Ю.Г. -1045,1349,1350
 Алфименков В.П. -453,467,658
 Альперт Л.К. -1470
 Амирханов И.В. -2,120,121
 Анастасов А.Я. -418
 Андреев А.Н. -444,454,766,767,
 768,769
 Аникин И.В. -122
 Анисимов Ю.С. -659
 Анищенко Н.Г. -1053
 Антоненко Н.В. -655,764,771,772
 Антюхов В.А. -451,1466
 Апель П.Ю. -902,1071
 Арефьев В.А. -870
 Артемов А.С. -1046,1047,1048,
 1049
 Артемов В.М. -871,1129,1509
 Архипов В.В. -862
 Асанова М.Э. -652,653
 Астахов Ю.А. -1477
 Афанасьев С.В. -659,872,873,1046

Б

Багинян С. -652
 Бадалян Р. -652
 Балабанов Н.П. -695
 Балагуров А.М. -598,867,1418
 Балалыкин Н.И. -1050,1419,1431
 Баландиков А.Н. -1051
 Баландин В.П. -870
 Балдин А.А. -660,1052
 Балдин А.М. -65,1053
 Барабаш Л.С. -1134
 Баранов В.А. -874,875
 Барашенков В.С. -1530
 Барбашов Б.М. -66,243

Бартенева В.Д. -1053
 Баструков С.И. -456,457,661
 Батусов В.Ю. -876,877
 Батусов Ю.А. -1134
 Беззаботнов В.Ю. -1408
 Бекмирзаев Р.Н. -662,1130,1131
 Белага В.В. -458,663,773,775,
 776,777,778,779,
 780
 Беликов Ю.А. -664
 Белов А.Г. -665,695
 Бельков А.А. -1132
 Беляев В.Б. -459,666
 Беляков В.А. -670
 Бенджаза А.А. -460
 Бескровная Л.Г. -1366
 Биленький М.С. -1128
 Бирулев В.К. -870
 Блинков Ю.А. -3
 Блинников Н.Н. -1054
 Блинов Н.А. -1053
 Бобраков В.Ф. -1510
 Богданов Д.Д. -454,766,767,768,
 769
 Богуславский И.В. -1025,1133,1420
 Боднарчук В.И. -599
 Бойко И.Р. -879,880,881
 Бондарев В.К. -671
 Бондаренко А.И. -778,779
 Бонева С.Т. -672
 Бонч-Осмоловская Н.А. -461
 Бонюшкина А.Ю. -1511
 Борзаков С.Б. -462
 Борзунов Ю.Т. -652,653
 Борисов В.В. -660
 Борисов О.Н. -1056,1057
 Братковская Е.Л. -419
 Бровко О.И. -1054
 Бруданин В. -1135
 Бруданин В.Б. -463,883
 Бузату Д. -244
 Булдаковский В.Н. -1058
 Бунятов С.А. -1134,1136
 Бунятова Э.И. -1157
 Бух Ю. -1431
 Быстрицкий В.М. -666,884,885,1137,
 1138
 Бычков А.В. -1043

В

Ваврышук Я. -466,673
 Ваганов Ю.А. -449,451
 Вакатов Д.В. -886,1511
 Валуев В.Ю. -1134
 Василевский И.М. -1139
 Васильев С. -1135
 Васильева Э.В. -468,672,674,675
 Вдовин А.И. -469,470
 Велев Г.В. -877

Веретин О.Л.	-245	Гуськов Б.Н.	-870
Вертоградов Л.С.	-880		
Вишневский А.В.	-1128		
Воеводин М.А.	-1058	Д	
Войнов А.В.	-468, 672, 674, 675	Давтян Л.С.	-599
Волков А.Д.	-882, 1129	Даниэль А.В.	-502
Волков В.	-1521	Дацков В.И.	-1053, 1478
Волков В.В.	-771, 772	Демин Д.Л.	-1014, 1423
Волков В.И.	-1051, 1058	Демьянов А.В.	-891
Волков В.Я.	-1053	Дерендяев Ю.С.	-1050
Волков М.К.	-68, 1150	Дерменджиев Е.	-462, 677
Володин В.Д.	-868	Джелепов В.П.	-1014, 1063
Вольных В.М.	-449	Джолос Р.В.	-655, 763, 764
Вольски Р.	-904	Дидык А.Ю.	-1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1409
Воробел В.	-463, 883, 1135	Дикусар Н.Д.	-5
Воронков Е.Н.	-1485	Дмитриев С.Н.	-1071, 1397
Воронов В.В.	-473, 667, 668, 669	Дмитриевский В.П.	-1063
Вылов Ц.	-463, 883, 1135	Додонов В.И.	-879, 880
Вьонг Н.В.	-1421, 1422	Долбилов Г.В.	-1044, 1050, 1060, 1061, 1064
		Донец Д.Е.	-652
Г		Донягин А.М.	-1053, 1065
Габададзе Г.Т.	-124	Дорохов А.Е.	-249, 652
Галактионов В.В.	-1531	Дубовик В.М.	-129, 250, 485
Гангрский Ю.П.	-418, 474, 475, 476, 477, 601, 665, 695, 888, 889, 1059	Дугинов В.Н.	-1143, 1144, 1424
Гареев Ф.А.	-143, 478, 781, 1140	Дьяченко В.М.	-1048
Георгиев Г.	-886	Дьячков Е.И.	-1053
Георгиев Г.П.	-678, 679, 680, 681		
Герасимов С.Б.	-1141		
Глаголев В.В.	-652, 676, 890, 1142, Е 1160, 1161		
Глаголева Н.С.	-868, 869	Егикян Р.С.	-130
Гледенов Ю.М.	-498, 1026	Егоров В.	-1135
Говорков А.Б.	-125	Егоров В.Г.	-463, 883
Гогилидзе С.А.	-247	Елизаров О.И.	-1027
Голиков В.В.	-602	Елисеев С.С.	-504, 505
Голованов Л.Б.	-652, 653	Емельяненко Г.А.	-871, 1129, 1509
Головченко А.Н.	-506	Еремеев Р.В.	-1145
Голоскоков С.В.	-126, 127, 652	Еремин А.В.	-444, 454, 766, 767, 768, 769, 1485
Голубев И.И.	-1060, 1061	Ермаков В.А.	-892, 1026
Голубицкий О.М.	-1043	Ершов А.А.	-652
Гончаров И.Н.	-1053	Ершов С.Н.	-781, 1141
Горнушкин Ю.А.	-1128	Ефимов Г.В.	-128, 251
Горожанкин В.М.	-463, 479, 480	Ефимов Л.Г.	-660
Горченко В.М.	-1051	Ефремов А.В.	-652
Горшков В.А.	-1485		
Графов Н.Н.	-1014	Ж	
Гребенюк В.М.	-666, 884	Жеменик В.И.	-474, 475, 889, 1059
Гребинник В.Г.	-1014, 1143, 1144, 1423	Жестков Ю.Г.	-1014
Грицай К.И.	-1143	Жидков Е.П.	-1, 2, 6, 7, 130
Громов К.Я.	-464, 465, 466, 471, 480, 504, 505, 673, 916	Жидков П.Е.	-8, 9
Громова Н.И.	-1531	Житарюк Н.И.	-1382
Гульбекян Г.Г.	-1056, 1062	Жук В.В.	-874, 875
Гундорин Н.А.	-483, 678	Жуков В.А.	-1143, 1144
Гусев Ю.А.	-69	Журавлев В.В.	-880, 894

Журавлев Н.И.	-885, 1466, 1479	Казаринов Ю.М.	-1157
		Казача В.И.	-1060
З		Казача Г.С.	-781, 1140
Завьялов В.Ф.	-1476	Калиниченко В.В.	-1067, 1475
Займидорога О.А.	-895	Калинников В.Г.	-446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 464, 471, 479, 480, 481, 657, 673
Зайцев Л.Н.	-1383	Камбурян А.Ф.	-870
Зайцева Н.Г.	-1458	Каминский А.А.	-1055
Залиханов Б.Ж.	-871, 882, 1129	Каминский А.К.	-1055
Замрий В.Н.	-1028	Канарек Е.Т.	-779
Замятнин Ю.С.	-462, 677	Канарек Т.	-775
Заневский Ю.В.	-652	Капишин М.Н.	-870
Запаров Ш.	-1135	Карабегов А.В.	-11
Запаров Ш.Э.	-463, 883	Карамян С.А.	-495, 496, 691
Зарубин П.И.	-683	Карлов А.А.	-1050
Захарьев Б.Н.	-131, 132, 133	Карнаухов В.А.	-863
Зборовски И.	-652	Карнаухов В.М.	-1147, 1148, 1149
Звара И.	-1470	Карпенко Н.Н.	-870, 897
Зейналов Ш.С.	-896	Карпунин А.В.	-1043
Зейналова О.В.	-896	Карпунина И.Е.	-1043
Земляная Е.В.	-120, 121	Карпухин В.В.	-899
Земляной С.Г.	-418, 474, 475, 601, 603	Картавенко В.Г.	-488
Зинов В.Г.	-1014, 1423	Картавцев О.И.	-666
Зинченко А.И.	-870, 897	Качалкин А.	-1135
Золин Л.С.	-652, 659	Каширин В.А.	-862
Зорин В.П.	-1398	Квирикашвили Г.А.	-870
Зорин Г.Н.	-898	Кекелидзе В.Д.	-870, 897
Зрелов В.П.	-607	Кетикян А.Ж.	-900
Зубкевич А.С.	-863	Кешка Б.	-1425
Зузаан П.	-665, 889, 1059	Киреев В.И.	-1420
		Кириллов А.С.	-1481
И		Кириллов Д.А.	-870
Иваненко И.А.	-1062	Киселев О.	-652
Иванов И.Н.	-1061	Кисель И.В.	-1522
Иванов М.А.	-122, 252	Кладива Э.	-901
Иванова Т.А.	-10	Кладницкая Е.Н.	-662, 663, 775, 779, 1130, 1131
Иванченко З.М.	-870, 897	Климов О.Л.	-1134
Иванченко И.М.	-870, 897, 1480	Кобзев А.П.	-1426
Иваньшин Ю.И.	-1139	Коваленко А.Д.	-652, 1043, 1048, 1053, 1058, 1065
Ивашкевич Е.В.	-369, 1410	Коваленко В.	-1135
Игнатенко М.А.	-879, 880, 881	Коваленко В.Э.	-463, 883
Игнатович В.К.	-604, 605, 606, 1146	Ковалик А.	-479, 883
Игорова Е.В.	-873	Коженкова З.И.	-1480
Исаев А.П.	-134	Кожин В.А.	-862
Исаев П.С.	-1532	Козлов О.С.	-1065, 1066
Иссинский И.Б.	-1053, 1058, 1066	Козулин Э.М.	-875, 886
Исупов А.Ю.	-659	Колесников В.И.	-659, 873
Иткис М.Г.	-486, 886	Комиссаров Е.В.	-871, 882, 1129, 1509
К		Комочков М.М.	-1366
Кабаченко А.П.	-454, 766, 767, 768, 769, 1485	Кондратьев Н.А.	-886
Кадышевский В.Г.	-70	Кондрашук И.Н.	-254
Казаков К.Ю.	-135	Конин А.Д.	-874, 1014
Казакова Г.Г.	-1067	Коноплева Н.П.	-71
		Копач Ю.Н.	-483
		Коренев С.А.	-1050, 1069, 1070
		Коренченко А.С.	-899

Мисиак Р.	-656	Оганесян Ю.Ц.	-486, 495, 496, 502, 691, 767, 768, 769
Михайлов А.И.	-1054	Одишвили А.К.	-870
Михайлов В.А.	-1053, 1058, 1065, 1066	Оконов Э.О.	-906, 907, 1145, 1155
Михайлов И.Н.	-492	Окраинец К.Ф.	-1482, 1488, 1512, 1533
Михайлов К.В.	-660	Олейник С.А.	-1408, 1411
Михалев Д.П.	-906, 907, 1030, 1145	Ольшевский А.Г.	-1128
Михеев В.Л.	-503, 506	Ольшевский В.Г.	-1143, 1144
Мицельмахер Г.В.	-1128	Онищенко Л.М.	-1057, 1078, 1079
Мицын В.В.	-1482, 1531	Орелович О.Л.	-1397
Мицын Г.В.	-1398	Осипенко Б.П.	-449
Молодцова И.В.	-456, 457, 661	Ососков Г.А.	-652, 1522
Мордуев А.М.	-1062	Островной А.И.	-1477
Мороз В.Д.	-1043		
Мороз В.И.	-1148, 1149, 1483, 1484	П	
Мороз Н.С.	-652, 653	Павлов С.С.	-462
Морозов А.Н.	-870	Пальчик В.В.	-870
Морозов В.А.	-493, 908	Панебратцев Ю.А.	-652, 653
Морозов Н.А.	-1045	Папоян В.В.	-83
Морозова Н.В.	-908	Паржицкий С.С.	-666
Мотовилов А.К.	-140	Парфенов А.Н.	-906, 907, 1030, 1145
Музычка Ю.А.	-486, 768, 769	Паршутов В.Т.	-1043
Муминов А.Т.	-765	Пашкевич В.В.	-486
Муминов М.М. (мл.)	-663, 777, 779, 1130, 1131	Пенионжкевич Ю.Э.	-685, 774, 788, 789, 790, 915
Муминов Т.М.	-480	Пенця М.	-652
Мурадян Г.В.	-681	Пепельшев Ю.Н.	-1351
Мусульманбеков Ж.Ж.	-652, 770	Первушин В.Н.	-121
Мышинский Г.В.	-452, 889, 1059	Перелыгин В.В.	-659
Мялковский В.В.	-1145	Перелыгин В.П.	-893, 912
		Пермяков В.П.	-782, 783
Н		Пестов А.Б.	-243
Назаренко М.А.	-14, 15, 16, 17, 18	Пестова Г.Д.	-1142, 1160, 1161
Назаров В.М.	-462	Петев П.А.	-1489
Нам Хо Себ	-1470	Петров В.А.	-1044, 1050, 1060, 1061, 1139
Насиров А.К.	-771, 772	Петров Л.А.	-863
Неделько С.Н.	-251	Петрова Р.И.	-912
Нескоромный В.Н.	-1522	Петровичев О.А.	-1134
Нестеренко В.О.	-370, 461, 494	Петухова Т.Б.	-892
Нефедов Ю.А.	-909, 1134, 1136	Печенов В.Н.	-1151, 1155
Никитин В.А.	-907, 1046	Пешехонов Д.В.	-1156
Никитюк Н.М.	-910, 1474	Пикельнер Л.Б.	-453, 467, 658
Никифоров А.С.	-653, 659, 1046, 1478, 1487	Пиляр А.В.	-1031, 1046
Николаев В.П.	-1478	Пискунов Н.М.	-652, 1015
Николенко М.Ю.	-879, 880, 881	Платонов С.Л.	-867
Никонов Е.Г.	-652	Плеханов Е.Б.	-1151
Нитц В.В.	-1408, 1411	Подгорецкий М.И.	-137, 688, 1151
Новгородов А.Ф.	-479, 656	Поздняков В.Н.	-141
Новиков С.А.	-1058	Позе Р.Г.	-1482
Ноздрин А.А.	-1128	Покровский И.В.	-875
Номоконов П.В.	-1046, 1145	Поляков А.Н.	-1511
Норсеев Ю.В.	-504, 505, 1068	Поляков В.Н.	-1076, 1080
		Помякушин В.Ю.	-1143
О		Понюмарев В.Ю.	-667, 668, 669
		Пономаренко В.А.	-506

Попеко А.Г.	-444,766,767,768, 769	Сайтов И.С.	-868,869,1476
Попеко Г.С.	-502	Саламатин А.	-1135
Попов А.Д.	-10	Саламатин А.В.	-463,883,1466
Попов А.К.	-1352,1353	Саламатин В.С.	-486
Попов Б.А.	-1134	Самосват Г.С.	-693
Попов В.	-911	Самсонов Е.В.	-1045
Попов М.Ю.	-1482	Сандуковский В.Г.	-883
Попов Ю.П.	-692,913	Сапожников А.П.	-1531
Потребенников Ю.К.	-870	Сапожников М.Г.	-1158
Потребенникова Е.В.	-652,653	Саранцев В.П.	-1044,1055,1060, 1061,1081
Пражак Ф.	-446,449,452,864	Саха Б.	-485
Приходько В.И.	-1477	Сашин В.А.	-870
Присмышев А.Н.	-445,446,447,448, 449,450,451	Седлак Я.	-1128
Прозоров О.В.	-1054	Седлакова Л.Н.	-892
Пронских В.С.	-445,446,447,448, 449,450,451	Седых С.Н.	-1055
Прохорова Е.В.	-1485	Седышев П.В.	-1026
Пузынин И.В.	-120,121,371,372, 373	Седышева М.В.	-1026
Пузынина Т.П.	-120,121	Селюгин О.В.	-126,652
Пупышев В.В.	-142	Семашко С.В.	-660
Пустыльник Б.И.	-768,769	Семенов А.А.	-905
Пухов О.Е.	-917	Семенов А.Ю.	-659
		Семенова И.А.	-659
		Сеннер А.Е.	-914
		Сергеев А.П.	-1055
		Сердюк В.З.	-871,882,1129
		Сердюкова С.И.	-20
		Сидоркин В.В.	-871,882,1033, 1129
Р		Сидоров А.В.	-257
Радюшкин А.В.	-256	Сидоров А.И.	-1060,1061,1064
Разин С.В.	-652,653	Сидоров В.Е.	-1479
Ратис Ю.Л.	-143,1140	Сидоров В.Т.	-666,885,1466, 1489
Ревенко А.В.	-883,884	Сиколенко В.В.	-1082,1418
Резаев В.Е.	-1032	Силин И.Н.	-871,1129,1509
Резников С.Г.	-659,862,1046	Симкин В.Г.	-1418
Рихвицкий В.С.	-1483,1484,1520	Ситник И.М.	-652
Рихтер Д.	-1053	Скобелев Н.К.	-685,774
Робук В.Н.	-19	Ской В.Р.	-694
Рогов А.Д.	-462	Скрипничук А.Г.	-1480
Родионов В.К.	-863	Скынтее Н.Н.	-1430,1431
Романов С.В.	-1051	Славин Н.В.	-652,1159
Романовский В.И.	-905	Слесарев В.В.	-1054
Рохач И.	-767	Смиренкин Г.Н.	-486
Руденко А.И.	-1014	Смирнов А.А.	-1043,1053,1065
Ружичка Я.	-607	Смирнов А.В.	-1076
Рукояткин П.К.	-659	Смирнов В.А.	-1490
Русакова В.В.	-458,776,780	Смирнов В.И.	-915
Русакович Н.А.	-905	Смирнов Г.И.	-144
Русакович Н.Л.	-876,877	Смолякова Т.Ф.	-1050
Русков И.	-462,677	Смыков Л.П.	-652
Рухадзе Н.И.	-883	Снятков В.	-911
Рушай В.Д.	-7	Снятков В.И.	-1134
Рышави М.	-479	Соболев Ю.Г.	-785,886,904
		Сокол Е.А.	-915
С		Солнышкин А.А.	-449,452,479
Сабиров Б.М.	-666	Соловьев А.С.	-887,905
Савенко Б.Н.	-867	Сомов Л.Н.	-690,1068,1349, 1350
Савченко О.В.	-1398	Сорокина Ю.А.	-1014
Сагайдак Р.Н.	-767,768,769		

Спасков В.Н.	-870	Тютюнников С.И.	-1430, 1431
Стариков А.Ю.	-1043, 1053, 1058	Тяпкин А.А.	-76, 146, 1139, 1162
Стахин А.А.	-1466		
Стегайлов В.И.	-445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 657, 864, 1458	Удовенко В.С.	-1432
Степаненко В.А.	-1476	Ужинский В.В.	-697, 781
Степашкин О.Г.	-1076	Усманов П.Н.	-492
Стеценко С.Г.	-666, 884	Усов Ю.А.	-1015, 1157
Стойков А.В.	-1143	Уткин В.	-911
Столупин В.А.	-666, 884, 885	Учайкин С.В.	-1428
Стрекаловский О.В.	-1029, 1034		
Стрелков А.В.	-885, 898		
Стрельцов В.Н.	-84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 422, 423, 424	Ф	
Стриж Т.А.	-120, 121	Файков-Станчик Х.	-678, 680, 681
Строковский Е.А.	-652	Фатеев А.А.	-1044, 1060, 1061, 1064, 1073
Струнов Л.Н.	-652	Фатеев О.В.	-652
Субботин В.Г.	-1511	Федоренко С.Б.	-1067
Сузько А.А.	-123	Федотов С.И.	-682, 698, 786
Сулейманов М.	-652	Федянин В.К.	-21, 371, 372, 373, 374, 375
Сумбаев А.П.	-1060, 1061	Филипова Т.	-1135
Суровцев Ю.С.	-136, 246, 248	Фильченков В.В.	-874
Сухов А.М.	-1511	Флеров Г.Н.	-77
Суховой А.М.	-468, 672, 674, 675	Фоминых В.И.	-464, 466, 471, 472, 481, 504, 505, 673, 916
Сухомлинов Г.А.	-1477	Фомичев А.С.	-774
Сыресин Е.М.	-1076	Франа Я.	-657
Сэрээтэр Ж.	-916	Франк А.И.	-609
		Фурман В.И.	-453, 483, 487
Т		Фуряев Т.А.	-1466
Тагиров Э.А.	-145		
Таран Ю.В.	-75	Х	
Тараненко А.В.	-768, 769	Хайнитц Й.	-1481
Тарантин Н.И.	-500, 501, 791, 792	Халкин В.А.	-1458, 1466
Тарасов О.Б.	-774	Хасанов А.М.	-652
Татишвили Г.Т.	-870, 897	Хачатурян М.Н.	-862
Тележников С.А.	-483	Хен Син Хо	-678
Тер-Акопьян Г.М.	-454, 502, 766, 767, 768, 769	Хеннер В.К.	-147, 148, 1163, 1164
Терещенко В.В.	-1134	Хербач К.-М.	-886
Теряев О.В.	-245, 652	Хитров В.А.	-468, 672, 674, 675
Тимкин В.В.	-883	Ходжибагиян Г.Г.	-1043, 1053
Титов А.И.	-482	Хольнов Ю.В.	-468, 672, 674, 675
Тихомиров А.В.	-1062	Хомутов Н.В.	-899
Тихоненко Е.А.	-1531	Хофман А.	-1354, 1355, 1384
Тишин В.Г.	-1026, 1491	Хренов Ю.В.	-1420
Тогоо Р.	-775, 779	Христов П.З.	-870
Токарев М.В.	-652, 653	Христов Р.Т.	-258
Толкачев Д.П.	-873	Хрыкин А.С.	-1141
Толмачев В.Т.	-1420		
Толстов К.Д.	-770	Ц	
Тонеев В.Д.	-497	Царенков А.П.	-1051, 1054
Тонеева Г.П.	-663, 775, 779		
Тончев А.П.	-665, 695, 696		
Третьякова С.П.	-503, 506, 898		
Троян А.Ю.	-1151		
Троян Ю.А.	-1151		
Тулаев А.Б.	-1351, 1492, 1510		

Цветков И.О.	-652	Ширков Д.В.	-78,253
Цвинев А.П.	-652,653	Ширкова В.В.	-1386
Цупко-Ситников В.В.	-504,505,883, 1466	Широков Д.М.	-1426
Цупко-Ситников В.М.	-446,447,448, 449,450	Шитов Ю.	-1135
Цурин И.П.	-1029	Шитов Ю.А.	-463
Цыганов Ю.С.	-1511	Шишлянников П.Т.	-1078,1458
		Шишов Ю.А.	-1053,1478
		Шмаков С.Ю.	-781
		Шматов С.В.	-862
		Штанько Н.И.	-1382
		Штекл И.	-463,883,1135
		Шумовский А.С.	-399
Ч			
Чабанов В.М.	-131,132,133		
Чалоун П.	-446,447,448,449, 450,451,864	Щ	
Чаплыгин И.Л.	-1143		
Челноков М.Л.	-886,1485	Щепунов В.А.	-1085
Чепигин В.И.	-454,766,767,768, 769	Щербаков Р.Р.	-377
Черепанов Е.А.	-771,772		
Черненко Л.П.	-1426	Ю	
Черненко С.П.	-652		
Черников В.И.	-1058,1066	Юкалов В.И.	-259
Черников Н.А.	-91	Юкалова Е.П.	-259
Чернов Г.М.	-458,663,773,775, 776,777,778,779, 780,793,1155	Юлдашев М.Б.	-451,464,465,466, 471,472,480,481, 673,916
Черный А.Ю.	-398,1433	Юревич В.И.	-652,653
Чжао Хунвей	-1083	Юрков М.В.	-1044,1061,1081
Чижов А.В.	-397	Ютландов И.	-1135
Чириков-Зорин И.Е.	-917	Юшкевич Ю.В.	-447,481
Члачидзе Г.А.	-877,905		
Чубарян Г.Г.	-486	Я	
Чубурков Ю.Т.	-1470		
Чумин В.Г.	-466,504,505	Якушев Е.А.	-479
Чурин И.Н.	-1493	Ямалеев Р.М.	-22
		Яницки М.	-464,673
Ш		Ярунин В.С.	-400,401
		Ященко С.В.	-871,1129,1509
Шабалин Е.П.	-1385		
Шабратов В.Г.	-1419	А	
Шабратова Г.С.	-770		
Шавохина Н.С.	-82,242	Abazov V.M.	-1165
Шакун Н.Г.	-1078,1458	Abdullaev I.G.	-582,795,811
Шалыпин В.Н.	-1430,1431	Abdullin F.Sh.	-556,557
Шаненко А.А.	-259	Ableev V.G.	-700
Шарипова С.А.	-662,1130,1131	Adam I.	-733
Шаров В.И.	-652	Adamian G.G.	-797,798
Шафранов М.Д.	-918,1420	Afanasiyev G.N.	-25,92,93,94
Шахалиев Е.И.	-653	Afanasiyev S.	-701,920
Шахалиев Э.	-652	Afanasiyev S.V.	-702
Шахбагян Р.Л.	-1	Afanasyev L.G.	-427,1198
Шахматов В.С.	-368	Afanasyev S.V.	-1219
Швецов В.Н.	-885	Agakishiev G.	-703,706,975,1199, 1200,1217
Швецов В.С.	-1044,1061	Agarov N.N.	-1222,1435
Шебеко А.В.	-699	Ahn C.	-402
Шелков Г.А.	-879,880,881	Airapetyan R.G.	-149,1275
Шилов В.М.	-457,794		
Шиманский С.С.	-652,653,1161		
Ширков Г.Д.	-1084		

Aksenov V.L.	-378,611,612,613, 614,924,925,926, 1357	B	Bakulev A.P.	-380
Aksinenko V.D.	-702,807		Balagurov A.M.	-615,616,617,635, 636,924,1359
Aleksandrov I.	-1500,1501,1502		Balandikov N.I.	-1018
Alekseev G.D.	-425,426,919,1169, 1170,1171,1172, 1173,1174,1175, 1176,1177,1178, 1179,1180,1181, 1182,1183,1184, 1185,1186,1187, 1188,1189,1190, 1191,1192		Balbutsev E.B.	-515,516,517
Alexahin Y.	-1086		Baldin A.	-707
Alexandrov Yu.A.	-509,1204,1205, 1206		Baldin A.M.	-703,1222,1435
Alfimenkov V.P.	-539,704,928		Bankova G.G.	-582
Alikov B.	-929		Bannik B.P.	-807
Aliyev R.M.	-1208		Bannikov A.V.	-1224
Altaisky M.	-701		Barabash L.S.	-1209,1211,1223
Altaisky M.V.	-261,403,930		Baranov S.A.	-944,1209,1211
Altynov V.A.	-998,1396		Barashenkov I.V.	-27,404,405,1436
Amelin N.S.	-150,151,152,705, 714		Barashenkov V.S.	-96,518
Amirkhanov I.V.	-153		Barbashov B.M.	-272,273
Ananiev V.D.	-1358		Bardin D.	-154,274,275,276, 1221,1225,1226
Andreyev A.A.	-806		Bardin D.Y.	-425,426,919,1169, 1170,1171,1172, 1173,1174,1175, 1176,1177,1178, 1179,1180,1181, 1182,1183,1184, 1185,1186,1187, 1188,1189,1190, 1191,1192
Andreyev A.N.	-545,570,933,994		Bartenev V.D.	-1088
Anikina M.Kh.	-807		Bashevoy V.V.	-933
Anischenko N.G.	-1017		Basilev S.	-1499
Anisimov Y.	-1499		Bastrukov S.I.	-381,519,520
Anisimov Yu.	-920		Batusov Y.A.	-1211
Anisimov Yu.S.	-702		Batusov Yu.A.	-1209,1494
Anosov V.A.	-1087		Batyunya B.	-430,946
Antonenko N.V.	-798,808,853,854, 855		Batyunya B.V.	-1227
Apel P.Yu.	-936,950,999,1388, 1401,1403,1404, 1406		Bednyakov V.A.	-157
Arbuzov A.	-154,264		Bekhterev V.V.	-1099
Arbuzov A.B.	-265,266,267,268, 428,429,1212, 1213,1214,1215		Bel'kov A.A.	-431,1228,1514
Artiomov A.	-1499		Belaga V.V.	-810,1229
Artiomov A.S.	-809		Belikov Yu.A.	-702,807
Artukh A.G.	-989		Belitsky A.V.	-158,159,277
Asanov R.A.	-92,95		Beljakov A.A.	-1360
Asanova M.E.	-1217		Belkasri A.	-382
Astvatsaturov A.	-1523		Belolaptikov I.A.	-947
Avdeev L.V.	-270		Beloshitsky P.	-1089
Avdeyev S.P.	-734,740,845		Belov A.G.	-521,589,733,759, 760,1460
Averichev G.	-940,941		Belozyorov A.V.	-522
Averichev G.S.	-703,706,1217		Belushkin A.	-620
Avramenko S.A.	-702,807		Belushkin A.V.	-618,619,627
Azhgirey L.S.	-156,1218,1219, 1220,1246,1334		Belushkin V.A.	-1222
Azorsky N.I.	-1092		Belyaev V.B.	-523,1230,1231, 1322
			Benjaza A.A.	-810
			Beshtoev Kh.M.	-278,279,1234, 1235,1236

Bilenky M.	-276, 1237	Buzatu D.	-1253
Bilenky M.S.	-425, 426, 919, 1169,	Buzatu F.D.	-382, 386, 387, 406
	1170, 1171, 1172,	Bychkov V.	-923
	1173, 1174, 1175,	Bzjanin M.V.	-1261
	1176, 1177, 1178,		
	1179, 1180, 1181,		
	1182, 1183, 1184,	C	
	1185, 1186, 1187,		
	1188, 1189, 1190,	Chaplygin I.L.	-1254, 1256, 1309
	1191, 1192	Chavleishvili M.P.	-166, 167
Bilenky S.	-280	Chelkov G.	-967
Bilenky S.M.	-1238, 1239, 1240,	Chelkov G.A.	-425, 426, 919, 944,
	1241		1169, 1170, 1171,
Bobrakov V.F.	-990		1172, 1173, 1174,
Bodnarchuk V.I.	-632		1175, 1176, 1177,
Bogdanov D.D.	-806, 933		1178, 1179, 1180,
Bogdanowicz J.	-162		1181, 1182, 1183,
Bogdzal A.A.	-537		1184, 1185, 1186,
Bogolubskaya A.A.	-383, 384		1187, 1188, 1189,
Bogolubsky I.L.	-383, 384		1190, 1191, 1192,
Bogomolov S.L.	-1099		1224
Bogoslawsky D.	-1202	Chepiggin V.I.	-806, 933
Bondarenko S.G.	-1244	Cheplakov A.	-949, 1036
Bondarev V.K.	-702, 1245	Cheplakov A.P.	-814, 846
Boneva S.T.	-711	Cheremukhin A.	-979
Borisov N.S.	-1017, 1020	Cheremukhin A.E.	-1387
Borisov O.N.	-1111, 1112	Cheremukhin I.	-938, 939
Borisovskaya Z.V.	-1091	Cheremukhina G.A.	-1012
Borzakov S.B.	-528	Cherepanov E.A.	-808, 845, 853, 854,
Borzunov Yu.T.	-702, 706, 1017,		855
	1217, 1246	Chernenko L.P.	-49, 633, 926, 1390,
Boyko I.R.	-944, 953		1399
Bradnova V.	-795, 799, 800, 801,	Chernenko N.V.	-49, 633
	802, 803, 804, 811,	Chernenko S.	-941
	824, 834, 843, 848,	Chernenko S.P.	-1012
	973, 1010	Chernikov A.N.	-704
Bratkovskaya E.L.	-163, 529, 713,	Chernikov N.A.	-98
	805, 812, 813, 1248,	Chernov G.M.	-810, 815, 816, 1229
	1249, 1338	Chernykh E.	-1257
Brudanin V.	-513, 530, 937, 1251	Chernykh E.V.	-1218, 1219, 1220,
Brudanin V.B.	-1465		1246, 1496
Bubelev E.E.	-164	Chesca B.	-1440
Budagov J.	-929, 954, 955, 956,	Chinaeva V.P.	-1369, 1464
	957, 958, 959, 960,	Chirikov-Zorin I.	-954, 958, 959,
	961, 1207, 1247,		961, 1523
	1523	Chirikov-Zorin I.E.	-995
Budagov J.A.	-943, 962, 995, 1003,	Chizhov A.V.	-407
	1111, 1112	Chlachidze G.	-1039
Budnik A.D.	-715	Chubarian G.G.	-823, 931
Bugrov V.N.	-1460	Chuburkov Yu.T.	-1371, 1460
Bujko S.	-1412	Chumbalov A.A.	-1260
Buklanov G.V.	-546, 554, 556, 557,	Churin I.	-1118
	1460, 1461	Constantinescu O.	-1465
Bunakov V.E.	-716	Cui H.H.	-795
Bunyatov S.A.	-1209, 1211, 1252		
Bunyatova E.I.	-1021	D	
Burinov V.F.	-1017		
Burov V.V.	-165, 531, 717, 1244	D'yachkov E.I.	-1222
Butenko V.A.	-1495	Daniel A.V.	-511
Butsev V.S.	-795, 811, 822, 840,		
	841, 842, 843		

Danziger M.	-950,970,971	Esser B.	-173
David I.	-535,536,582,976	Exner P.	-169,170,174,409
Davtyan L.S.	-632		
Dem'janov A.V.	-1165,1254		
Denisov O.A.	-1209,1211	F	
Denisov O.Yu.	-1168		
Devchand Ch.	-286,287	Fadeev N.G.	-1271
Didyk A.Yu.	-936,972,998,999, 1391,1396,1403	Fainor V.	-953
Dikoussar N.D.	-1525	Falomkin I.V.	-1165,1216
Dinh-Thi-Lien	-1465	Fateev A.A.	-1092
Dittrich J.	-169,170	Fateev O.V.	-1012
Dloughy Z.	-536	Fedotov S.I.	-819,1272
Dmitriev S.N.	-760,1400,1401, 1461	Fedunov A.	-974,977
Do Khoang Kyong	-1165	Fedyanin V.K.	-31,43,45
Dokukin E.B.	-611,613,614,634	Fefelova E.	-979
Dolbilov G.	-1092	Feshchenko A.	-949
Domanov V.P.	-1465	Filinova V.P.	-518
Donets D.E.	-1012	Filipova T.	-530,1251
Donets E.E.	-99	Filippov A.T.	-97
Dorokhin A.T.	-1497	Fimushkin V.V.	-1018,1096,1097, 1098
Dorokhov A.E.	-289,290,291,292, 703	Finger Mic.	-921
Doronin V.N.	-573,833,932,989	Finger Mir.	-921
Drevenak R.	-921	Fomichev A.S.	-535,536,582,745, 931,932,969,976
Drobina T.P.	-1460	Fomichov A.	-559,579,821
Drozдов V.A.	-1495	Fominykh V.I.	-594,595
Dubnicka S.	-293	Fomitchev A.	-835
Dubnickova A.Z.	-293	Frank A.I.	-641
Dubovik V.M.	-25,171,408,1413	Frontasyeva M.V.	-1369,1462,1464
Duginov V.N.	-1013,1262,1263, 1302,1313,1318	Furman V.I.	-550
Dunin V.	-1202	Furman W.I.	-537
		Fursaev D.V.	-32,33,100,101
		G	
E			
Efendiev A.	-1274	Gabadadze G.T.	-176
Efimov G.V.	-29,30,168,260, 284,296,534,1264	Gabdullin G.G.	-1526
Efimov L.G.	-706,1217	Gai G.I.	-1096
Efremov A.	-172,297,1265	Galperin A.G.	-702,807
Efremov A.A.	-1093,1094,1095, 1099,1105,1106, 1126	Ganbold G.	-1264
Efremov A.V.	-158,298,703,1266	Gangrsky Yu.P.	-434,521,538,589, 759,760
Egorov A.	-938,939	Gareev F.	-1273
Egorov V.	-513,530,937,1251	Gareev F.A.	-177,178,179,578, 720,722,723,724, 725,750,820,1275
El-Shazly M.N.	-1099	Gareeva G.F.	-621
Eliseev S.M.	-700,1267,1268, 1324	Georgiev D.	-1412
Enik T.L.	-719	Georgiev G.P.	-726,727,731
Enkhjin L.	-582,1405,1467	Gerasimov S.B.	-303,1269,1270, 1276
Eremeev R.	-974	Gerdt V.P.	-1515,1516,1517, 1518
Ermilov V.G.	-1360	Gikal B.N.	-556,557,1099
Ershov S.N.	-720,723,724,820, 1269,1270	Gippner P.	-993
Ershov V.P.	-1018,1096,1097, 1098	Gladyshev A.V.	-323
Esenak K.	-953	Glagolev V.	-948,959
		Glagolev V.V.	-728,1277
		Glagoleva N.S.	-702,807

Gledenov Yu.M.	-729,730,737,927	Ivanov A.B.	-1037
Gochev I.G.	-410	Ivanov E.	-285,312,313
Gogilidze G.A.	-111	Ivanov E.A.	-314
Golikov V.	-1036	Ivanov I.N.	-1101
Golokhvastov A.I.	-183,702,807	Ivanov M.A.	-315,316,1284
Goloskokov S.V.	-184,307,308,309	Ivanov M.P.	-546,554,976
Goloutvin I.A.	-1016	Ivanov V.V.	-963,964,1524
Golovanov L.	-1257	Ivanova T.A.	-42,317,318
Golovanov L.B.	-702,706,1017, 1217,1246	Ivanovsky S.A.	-932
Golovatyuk V.M.	-1207	Ivanovsky S.I.	-573,833,989,1507, 1508
Golovchenko A.	-622	Ivanshin Yu.	-1285
Golovchenko A.N.	-985,1374	Ivashkevich E.V.	-413
Golubykh S.	-979,1036		
Golutvin I.	-935,938,939,942, 978,979,1203	J	
Golutvin I.A.	-1037,1038,1387	Janout Z.	-1019
Gorchakov O.E.	-1168,1278	Jejer V.	-920,951,952
Gorozhankin V.M.	-435	Jolos R.V.	-548,549,796,797, 798
Gortchakov O.	-1279		
Gotra Yu.	-920,951	K	
Gramenitsky I.	-1203	Kabachenko A.P.	-806,933,994
Grebenyuk V.M.	-934,1334	Kabanov V.V.	-379,1443
Grebinnik V.G.	-1302,1318	Kachalkin A.	-530,1251
Gridnev G.F.	-989	Kadantsev S.G.	-1498
Gridnev T.G.	-702	Kadyshevsky V.	-80
Gritsaj K.I.	-1302	Kalagin V.	-979
Gromov K.Ya.	-594,595	Kalinichenko V.	-960,981,982
Groza L.	-1006	Kalinin A.	-945
Gulamov T.I.	-1281	Kalinin A.I.	-528
Gulbekian G.G.	-1099	Kalinnikov V.G.	-594,595
Gundorin N.A.	-537,726,731	Kalinovskaya L.	-154,274,275
Gundorina S.F.	-1369,1464	Kalinovsky Yu.L.	-161,217,321, 1242
H		Kallies W.	-321
Heidel K.	-1508	Kalmykov M.Yu.	-102,103,323
Heiner E.	-186	Kalpakchieva R.	-522,525,526,574, 861
Heinitz Sh.M.	-931	Kaltchev D.	-1087
Hempel M.	-950	Kalyapkin K.V.	-595
Henner V.K.	-1283	Kamalov S.S.	-432,1233,1260, 1289,1310,1337
Hill N.	-957	Kamanin D.V.	-573,833,857,932
Hristov H.G.	-760	Kaptari L.P.	-237,238,551,732
I		Karabova M.	-800,801,824,834
Ignatenko M.A.	-944,953,1246	Karamian S.A.	-437,533,571,625, 733,983
Ignatovich V.K.	-611,623,624,1473	Karamysheva G.A.	-1111
Iliev S.	-556,557	Karev A.	-1016,1196,1197
Ilyushchenko V.I.	-38,39,40	Karev A.G.	-1209,1211
Inozemtsev V.I.	-700	Karjavin V.	-1203
Isaev A.P.	-41,155,187,188, 189	Karnaukhov V.A.	-734,740,845
Isaev P.S.	-79	Karpuchin V.	-1167,1288
Isakov N.N.	-925	Karpukhin V.V.	-984
Itkis M.G.	-823	Kartavenko V.G.	-825,826,827
Ivanchenko I.	-942	Kartavtsev O.I.	-1230,1272,1290, 1291,1292,1293
Ivanenko A.I.	-931,932,1099, 1100		

Kazacha G.S.	-177, 178, 179, 724, 725, 820, 1275	Kolesov I.V.	-931, 932, 1099, 1100
Kazacha V.I.	-1087	Kolganova E.	-968
Kazakov D.I.	-323, 367	Kolganova E.A.	-1230
Kazarinov M.	-949	Kolomoets V.	-954, 958, 961
Kazarinov M.Y.	-1211	Komarov V.I.	-718, 828, 980, 1296, 1297, 1298
Kazarinov M.Yu.	-1209	Komogorova L.	-1202
Kazarinov N.Y.	-1087	Kondrashuk I.N.	-323, 329
Kekelidze V.	-945	Konopleva N.P.	-330
Khachaturov B.A.	-1019, 1223	Konotopskaya E.V.	-963, 964, 1524
Khanna F.C.	-237, 238	Konovalov V.Yu.	-528
Kharitonov Yu.P.	-535, 985, 1460, 1461	Kopach Yu.N.	-537
Khitrov V.A.	-711, 735, 736	Kopeliovich B.Z.	-192, 1300
Khodzhibagiyan H.G.	-1222	Korchemsky G.P.	-301, 331, 332, 333
Kholmurodov Kh.T.	-44, 45	Korenchenko A.S.	-984
Khomenko B.A.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192	Korenchenko S.	-1167, 1288
Khomutov N.V.	-984	Korenchenko S.M.	-984
Khorozov S.A.	-702, 807	Korenev S.A.	-1102
Khovanski N.N.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1192	Korneev D.	-49, 630, 631, 632
Khovansky N.	-1040	Korneev D.A.	-633, 926, 1361, 1390, 1399
Khrykin A.S.	-1269, 1270, 1295	Kornyak V.V.	-1517, 1518
Khuukhenkhuu G.	-729, 730, 737	Korobov V.I.	-1193, 1194, 1231
Khvedelidze A.M.	-105, 111, 306	Korotkiyan V.M.	-298, 1301
Kirillov A.	-1257	Kosov D.S.	-514, 552, 553
Kirillov A.D.	-1334	Kotikov A.V.	-194, 334, 335
Kirilov A.S.	-1495	Kotov V.	-1500, 1501, 1502
Kiryushin I.	-1016	Kotovskij N.Yu.	-595
Kisel I.	-1167, 1288	Kouznetsov O.	-1192
Kisel I.V.	-963, 964, 984, 1524	Kovalenko A.D.	-703, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 824, 848, 851, 1103, 1104, 1222, 1435
Kiselev Yu.	-1257	Kovalenko D.K.	-834
Kisselev Yu.	-1016, 1196, 1197	Kovalenko S.G.	-543, 544
Kladnitskaya E.N.	-846	Kovalenko V.	-513, 530, 937, 1251
Kleinig W.	-412, 567	Kozarenko E.N.	-1201
Klimov O.L.	-1209, 1211	Kozhevnikov S.V.	-614
Klochkov I.I.	-1367	Kozhevnikov Yu.	-945
Kobzev A.P.	-1390, 1399	Kozlov G.A.	-336, 337
Kochelev N.I.	-290, 327, 328, 703	Kozlov Y.	-938, 939
Kochetov E.A.	-47, 190, 191, 390	Kozlov Z.A.	-1437
Kochetov O.	-513, 937	Kozlov Zh.A.	-1438
Kochkin V.I.	-1230	Kozubsky E.V.	-807
Kolerov G.I.	-1535	Kozulin E.M.	-507
Kolesnikov V.	-920	Krasnov S.A.	-799, 800, 801, 802, 803, 804, 824, 834, 848, 850
Kolesnikov V.I.	-702	Krasnov V.A.	-702
		Krasnykh A.K.	-1087, 1356
		Kravchuk N.P.	-984
		Kravets L.I.	-936, 1400, 1401
		Kreslo I.E.	-1201
		Krivokhijine V.	-1016, 1196, 1197
		Krivokhijine V.G.	-208
		Krivokhizhin V.G.	-211, 1208
		Krivosos S.	-26, 50, 51, 52, 285, 312, 313, 338, 339
		Krivosos S.O.	-402

Krivopustov M.I.	-795, 811, 822, 840,	Ladygin V.P.	-555, 739, 758, 1041,
	841, 842, 843		1218, 1219, 1220,
Krumstein Z.	-425, 426, 919, 1040,		1246, 1306, 1320,
	1169, 1170, 1171,		1333, 1334
	1172, 1173, 1174,	Ladygina N.B.	-555, 728, 739, 1306
	1175, 1176, 1177,	Lanyov A.V.	-431, 1228, 1514
	1178, 1179, 1180,	Lavrentev A.Yu.	-1107
	1181, 1182, 1183,	Lazanu S.	-935, 1387, 1389
	1184, 1185, 1186,	Lazarev A.B.	-1017, 1318
	1187, 1188, 1189,	Lazarev Yu.A.	-556, 557, 558
	1190, 1191, 1192	Lebedev A.	-929, 954, 955, 956,
Krumstein Z.V.	-986		957, 958, 960, 961,
Ktitarev D.V.	-413		982, 987
Kuchinsky N.	-1167, 1288	Lebedev A.N.	-1095
Kuchinsky N.A.	-984	Lebedev A.V.	-1093, 1094
Kuchtina I.N.	-721, 818	Lebedev N.A.	-435
Kuhta L.	-953	Lebedev N.I.	-1092
Kukhtin V.	-949, 1016, 1036	Lebedev R.M.	-728, 1277
Kuklin A.I.	-950	Lev F.M.	-195, 1253
Kulagin E.	-1036	Levkovich A.V.	-1096, 1098
Kulakov B.A.	-702, 807, 811, 822,	Liablin M.	-929
	840, 841, 842, 843	Liburg M.	-1022
Kulchitsky Y.	-957, 1210	Liburg M.Yu.	-1445
Kuleshov S.P.	-309	Litvinenko A.	-761
Kulikov M.V.	-1018, 1096, 1097,	Litvinenko A.G.	-702
	1098	Lobanov Yu.V.	-556, 557
Kulinich P.A.	-965	Lobanov Yu.Yu.	-55
Kuptsov A.V.	-1278	Loginov V.N.	-1093, 1094, 1095
Kuraev E.	-264	Lomakin Y.	-981
Kuraev E.A.	-265, 266, 267, 268,	Lomakin Yu.	-929, 948, 954, 955,
	428, 429, 1090,		956, 957, 958, 960,
	1212, 1213, 1214,		961, 982
	1215, 1248, 1249,	Lomakina O.V.	-1111
	1303, 1304	Lomidze V.L.	-1362
Kushniruk V.F.	-546, 554, 976, 1007	Lomova L.	-988
Kushpil V.	-920, 951, 952	Lozanu S.	-979
Kutner V.B.	-556, 557, 558, 1093,	Lukhanin A.A.	-1334
	1094, 1095, 1099,	Lukstins J.	-702, 807
	1105, 1106, 1126	Lukyanov S.	-559, 579, 821, 835
Kutuzov S.A.	-1165	Lukyanov S.M.	-535, 536, 582, 745,
Kutuzova L.V.	-1096		829, 969, 976
Kuzemsky A.L.	-28, 53	Lukyanov V.K.	-741, 819, 830, 831
Kuznetsov A.	-1202	Luschcikov V.I.	-1036
Kuznetsov A.A.	-814	Lushchikov V.I.	-651
Kuznetsov G.L.	-1222	Lyascenko V.I.	-1216
Kuznetsov I.V.	-546, 554	Lykasov G.I.	-344, 345, 1255,
Kuznetsov L.V.	-1402		1261
Kuznetsov V.	-1305	Lytkin L.	-1274
Kuznetsov V.D.	-845	Lyukov V.V.	-1209, 1211
Kuznetsov V.I.	-1402		
Kuznetsov W.D.	-734, 740		
Kuznetzov I.V.	-976		
Kvatadze R.	-1294		
		M	
		Maidikov V.Z.	-561
		Majling L.	-1307
		Makhaldiani N.V.	-196
		Makhankov V.G.	-56, 411
		Mal'tsev A.A.	-1108
		Mal'tsev M.A.	-1108
		Malakhov A.	-920
		Malakhov A.I.	-702, 742
L			
Ladygin E.	-949, 1036		
Ladygin V.	-1316		

Malakhov N.	-920,951	Minaev Y.	-975,1200
Malik R.P.	-197,313	Minaev Yu.	-941
Maljukov S.	-1035,1039,1195, 1210	Minaev Yu.I.	-703,706,1217
Malov L.A.	-563	Minashvili I.	-1035,1039,1195, 1210
Malychev V.	-425,426,919,1169, 1170,1171,1172, 1173,1174,1175, 1176,1177,1178, 1179,1180,1181, 1182,1183,1184, 1185,1186,1187, 1188,1189,1190, 1191,1192	Mir-Kasimov R.	-269
Malyshev O.N.	-806,933,1113	Mir-Kasimov R.M.	-202
Malyukov S.	-954	Mironov S.	-1017
Mamedov T.	-530	Mironov S.V.	-1091
Mamedov T.N.	-1013,1254,1262, 1263,1302,1308, 1309,1313,1318	Mironova G.M.	-1363
Mandrik O.Yu.	-807	Mitrjushkin V.	-302
Manyakov P.K.	-702,807,1041, 1246	Mitrjushkin V.K.	-300,311
Mareev Yu.D.	-704,928	Mitsyna L.V.	-436,719
Markov B.N.	-538,733	Moissenz P.	-938,939,942,1203, 1211
Markovski B.L.	-171,1513	Molochkov A.V.	-165
Martynov A.S.	-1329	Molodtsova I.V.	-515,519,520
Mashnik S.G.	-562,743	Molokanov A.G.	-1367
Matafonov V.N.	-1017,1019,1020	Monakhov D.E.	-1272
Matvienko V.I.	-1526	Morosov B.	-1202,1243
Matyushevskii E.A.	-703	Moroz N.	-940
Matyushevskiy E.	-941	Moroz N.S.	-703,706,1217, 1246
Matyushevsky E.A.	-1017,1222	Morozov B.	-1286
Matyushin A.T.	-702,807	Motovilov A.K.	-203,204,205,523
Matyushin V.T.	-702,807	Munchow L.	-161
Maximov A.	-974	Musulmanbekov G.J.	-206,207,703
May D.	-1508	Muzychka Al.Yu.	-621,637,638,639
Medved K.	-1016,1196,1197	Muzychka Yu.A.	-806
Medved K.S.	-991	Mytsin G.V.	-1367
Mehdiyev R.	-1036		
Mekhdiyev R.R.	-846	N	
Melezhik V.S.	-200,1193,1194, 1311,1312	Nagaitsev A.	-1016,1196,1197
Melikhov V.V.	-1360	Nagaitsev A.P.	-208
Melnikov V.A.	-1101	Nasirov A.K.	-796,797,808
Melnikov V.N.	-1099	Nasonova E.	-1368,1372
Melnikova L.M.	-538	Natkaniec I.	-620,628,640,1364, 1442
Merkulova T.A.	-57	Nazarov V.	-979
Merzlyakov S.I.	-932	Nazarov V.M.	-1369,1462,1463, 1464
Meshcheryakov V.A.	-340,341,1283	Nazmitdinov R.G.	-540,541,542,547, 566
Meshkov I.N.	-1107,1109,1110, 1113,1115	Nedelko S.N.	-260,284,296
Mezentsev A.N.	-556,557	Nedev S.	-1218,1219,1220, 1246
Migulina I.I.	-702	Nefedov Y.A.	-1211
Mikhailov I.N.	-517,564,565,577	Nefedov Yu.A.	-1209,1252
Mikhailov L.V.	-976	Neganov A.B.	-1017,1020
Mikhailov S.V.	-380	Neganov B.	-1016,1257
Mikhailov V.A.	-1103	Neidhardt H.	-107,209
Mikheev V.L.	-527,985	Nemenov L.L.	-1278
Milek B.	-201,391	Nersessian A.	-234,347
		Nesterenko V.O.	-392,412,567
		Nesterenko V.V.	-108,342,343
		Nichitiu F.	-610
		Nietz V.	-1412
		Nikiforov A.S.	-702,706,1217
		Nikitenko Yu.V.	-611,613,614,634

Nikitin V.A.	-326,1212	Pantea D.	-959,1247
Nikityuk N.	-1500,1502	Papoyan V.V.	-105,111,393
Nikolaev V.A.	-569	Parzhitskii S.S.	-927
Nikolenko V.G.	-719,744	Pashaev O.K.	-348
Njamtseren N.	-346	Pashkevich V.V.	-388
Nomofilov A.	-1257	Pashnev A.	-160
Nomofilov A.A.	-700	Pasyuk V.	-642
Novgorodov A.F.	-1461,1468	Pasyuk V.V.	-1439
Novitsky V.V.	-704,928	Pausch G.	-1508
Novozhilov V.E.	-1495	Penchev L.	-1246,1316
Nozdrin A.	-513,937	Penionzhkevich Y.E.	-861
		Penionzhkevich Yu.	-559,579,821, 835
O		Penionzhkevich Yu.E.	-507,511,522, 526,535,536,573, 574,576,582,745, 818,836,837,838, 856,857,931,932, 969,989,993
Obudovskij V.	-949	Pepolyshchev Yu.N.	-990
Obudovsky V.	-1036	Perelstein E.	-1089
Oganessian Yu.Ts.	-437,507,533, 535,536,556,557, 560,571,576,596, 733,806,823,860, 931,932,989,1099, 1113,1114,1461, 1465	Perelstein E.A.	-210,1087
Ogievetsky V.	-286,287	Perelstein M.E.	-210
Okhrimenko L.S.	-807	Perelygin V.	-1257
Okhrimenko O.V.	-702,807	Perelygin V.P.	-535,536,582,795, 992,1370,1371, 1405,1460,1467, 1469
Okonov E.	-572,1314	Peresedov V.F.	-1369,1463,1464
Okonov E.O.	-1315	Permjakov V.P.	-808,831
Okonov Ed.	-832	Permyakova L.	-954,960,982,987
Olkhovsky V.S.	-239	Pervushin V.	-110
Olshevski A.	-1040	Pervushin V.N.	-104,105,111,161, 181,182,304,306, 321,324,325,349
Olshevski A.G.	-276,425,426,919, 1169,1170,1171, 1172,1173,1174, 1175,1176,1177, 1178,1179,1180, 1181,1182,1183, 1184,1185,1186, 1187,1188,1189, 1190,1191,1192	Peshekhonov D.	-1016,1196,1197
Olshevsky V.G.	-1013,1262,1263, 1302,1313,1318	Peshekhonov D.V.	-211,991
Ortlepp H.-G.	-993,1508	Peshekhonov V.	-922,923
Osipov A.A.	-282	Pestov A.B.	-112,272,273
Osipov V.A.	-1415,1416	Pestova G.D.	-728,1277
Ososkov G.	-968	Petoukhov I.P.	-1201
Ososkov G.A.	-58,715	Petrenko A.	-642
Ostrovnaya T.M.	-1369,1464	Petrenko A.V.	-611,614,1439
Ostrovnoj A.I.	-1495	Petrov L.A.	-734,740,845
Oudovenko V.S.	-1446,1447	Petrov V.	-1285
		Petrov V.A.	-1092
P		Petrova R.I.	-992,1370,1405.
Palii Yu.G.	-111	Petrus A.	-1317
Panebratsev Yu.	-940,941	Petrus A.Yu.	-1296
Panebratsev Yu.A.	-703,706,1166, 1217	Pieleanu E.	-386
Panebrattsev Y.	-975,1199,1200	Pikelner L.B.	-510,539,704,928
Pantea A.	-959	Pilipenko Yu.	-1257
		Pilipenko Yu.K.	-1018,1096,1097, 1098
		Pilyar A.V.	-1503
		Piskor S.	-574,861
		Piskounova O.I.	-350
		Piskunov N.	-1316

Piskunov N.M.	-700, 703, 758, 1017, 1041, 1218, 1219, 1220, 1246, 1320, 1334	Puzynin A.I.	-575
Pivarc J.	-1094	Puzynin I.V.	-23, 24, 43, 44, 45, 153, 271, 575
Plakida N.M.	-1446, 1447, 1448, 1537	Puzynina T.P.	-153, 271, 575
Plis Yu.A.	-1017, 1020, 1024	Pyatkov Yu.V.	-511
Pogosyan G.S.	-34, 35, 149, 185	Pyatov N.I.	-723
Pokotilovski Yu.N.	-621, 637, 638, 639, 715	Pyatov P.N.	-187, 214, 215
Pokotilovsky Yu.	-1036	R	
Pokrovsky I.V.	-511	Radomanov V.B.	-807
Pokrovsky V.N.	-435	Radyushkin A.V.	-351, 352, 353, 1232
Polanski A.	-518	Rakityansky S.A.	-1231
Polyakov A.	-1007	Rashevsky A.	-979
Polyakov A.N.	-556, 557, 1008	Ratis Yu.	-1273
Pomjakushin V.Yu.	-1262, 1263, 1302, 1313, 1318	Ratis Yu.L.	-177, 178, 179, 578, 725, 1275
Ponomarenko V.A.	-985, 1526	Razin D.	-941
Ponomarev V.Yu.	-592, 593, 709, 710, 762	Razin S.	-940, 941, 975, 1200
Pontecorvo B.	-1319	Razin S.V.	-703, 706, 1217
Pontecorvo G.	-1203	Renz G.	-1508
Pontecorvo G.B.	-963, 964, 1216, 1524	Rerikh K.V.	-354
Popeko A.G.	-545, 570, 806	Reutov V.F.	-1392, 1393, 1394, 1395
Popeko G.S.	-1113	Rezaev V.E.	-1495
Popov A.B.	-537, 719, 744, 746	Reznikov S.	-920
Popov A.D.	-42, 54, 318	Reznikov S.G.	-702
Popov B.A.	-1211	Riabkov D.Yu.	-1278
Popov V.	-948, 960	Rigol J.	-556, 557
Popov Yu.P.	-626, 708, 747, 748, 927, 1356	Rodin A.M.	-1113, 1115
Pose D.	-991, 1016, 1197	Rodionov V.K.	-734
Pose R.	-1501, 1504	Roganov V.S.	-1309
Potashnikova I.	-1265	Rogov A.D.	-715
Potrebenikova E.	-940, 941	Rohaac J.	-806
Potrebenikova E.V.	-706, 1217	Romanov V.	-929, 954, 955, 956, 957, 958, 960, 961, 981
Povtorejko A.	-1202, 1243, 1286	Romanov V.M.	-943
Pozdniakov V.	-425, 426, 430, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192	Romanovsky V.	-961, 1039, 1210
Prakhov S.	-1168	Rostovtsev V.A.	-1513
Prakhov S.N.	-1209, 1211	Rozhdestvensky A.M.	-610, 1168
Priezzhev V.B.	-413, 1438	Rubinskaja L.A.	-1115
Prihodko V.I.	-1495	Rubinskaya L.A.	-932
Pukhaeva N.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1176, 1178, 1182, 1185, 1186, 1187, 1189, 1190, 1191, 1192	Rudenko V.T.	-1356
Pupyshev V.V.	-212, 213, 1321	Rukoyatkin P.	-761, 1257
Pustyl'nik B.I.	-806	Rukoyatkin P.A.	-702, 1246
		Rusakova V.V.	-799, 800, 801, 802, 803, 804, 810, 848
		Ruskov I.	-528
		Ruskov R.	-351, 353
		Russakovich N.	-929, 954, 955, 956, 957, 958, 961, 1035, 1039, 1195, 1210
		Ruzicka J.	-953
		Rzayev H.J.	-1208
		S	
		Sabirov B.M.	-1165

Sadovsky A.	-425,426,919,1040, 1169,1170,1171, 1172,1173,1174, 1175,1176,1177, 1178,1179,1181, 1182,1183,1184, 1185,1186,1187, 1188,1189,1190, 1191,1192	Serdyukova S.I.	-59
Sadovsky A.B.	-986	Sereeter Zh.	-594,595
Sagaidak R.N.	-806	Sergeenkov S.	-1449,1450,1451
Saha B.	-262,355,644	Sergeenkov S.A.	-611,1452
Saitov I.S.	-702,807	Sergeev S.	-942,979,1016, 1197
Salamatin A.	-530,1251	Sergueev S.	-938,939
Salamatin V.S.	-546,823	Shabalin D.	-929
Saldin E.L.	-1117	Shabalin E.	-1036
Salihagic D.	-1036	Shabalin E.P.	-1360,1365
Salomov J.A.	-810	Shabanov S.V.	-46
Samoilova L.I.	-1406	Shabratova G.	-974,977
Samosvat G.S.	-436,508,719,744, 1325	Shabratova G.S.	-799,800,801,802, 803,804,824,834, 848
Sandukovsky S.	-1202,1243,1286	Shabunov A.	-941,948
Sapozhnikov M.G.	-299,610,1168, 1326	Shahaliev E.I.	-706,1217
Sarantsev V.P.	-438,439,1092, 1116,1117	Shahbazian B.A.	-1329
Savchenko O.V.	-1367	Shakhmatov V.S.	-378
Savenko B.N.	-615,1414	Shalyapin V.N.	-1454
Savin I.	-935,1016,1196, 1197	Shalyugin A.	-1036
Savin I.A.	-208,211	Shanenko A.A.	-218,219,580,839
Schelchkov A.	-958,960,961,982	Shanidze R.	-1294
Schulz A.	-970,971	Sharapov E.I.	-220,283,712,748
Seba P.	-169,170,174,180, 391,394	Sharov V.	-1257
Sedykh I.M.	-557	Sharov V.I.	-700
Sedykh J.	-1191	Shchelchkov A.	-929,954,955,956, 957
Sedykh S.A.	-702,807	Shchepunov V.A.	-629
Sedykh Y.	-425,426,919,1169, 1170,1171,1172, 1173,1174,1175, 1176,1177,1178, 1179,1180,1181, 1182,1183,1184, 1185,1186,1187, 1188,1189,1190, 1192	Shcherbakov R.R.	-263,393
Sedykh Yu.	-1040	Shchevelev O.N.	-1020
Sedykh Yu.V.	-986	Shelaev I.A.	-1091
Sedyshev P.V.	-708	Shestakov V.D.	-1402
Sedysheva M.V.	-729,730,737	Shigaev V.	-1523
Selikov A.V.	-1165	Shilov S.N.	-1017,1318
Selunin S.	-1203	Shilov V.M.	-239,519,520,844
Selyugin O.	-1328	Shimanskii S.S.	-703,1117
Selyugin O.V.	-308,309	Shimanskiy S.S.	-706,728,975,1199, 1200,1217,1277
Semenov A.	-1035,1039,1195, 1210	Shirikov V.P.	-1497
Semenov A.Yu.	-702	Shirikova N.Y.	-524
Semenov B.	-979	Shirikova N.Yu.	-583,585,588
Semina V.K.	-1393	Shirkov D.V.	-221,288,356
Serdyuk V.	-1216	Shirkov G.	-1119,1120,1121, 1122
		Shirkov G.D.	-1123
		Shirkova V.V.	-996
		Shirokov D.M.	-1390,1399
		Shirokov M.I.	-222,357
		Shirokovsky I.V.	-556,557,558
		Shishkin D.I.	-573,932,989
		Shishkin S.V.	-1461
		Shishov Yu.A.	-1017,1091
		Shitov Yu.	-530,1251
		Shklyar V.	-1340
		Shmakov S.Y.	-734
		Shmakov S.Yu.	-358,820,845
		Shtanko N.I.	-1407
		Shtanko S.P.	-1460
		Shuchko V.E.	-1507,1508
		Shumovsky A.S.	-414

Shutov V.B.	-1018, 1023, 1096, 1097, 1098	Smirnova O.	-425, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192
Shvetsov V.N.	-645, 997	Smondirev M.A.	-229, 1417
Shvetsov V.S.	-1092	Smykov L.	-941
Sibirtsev A.	-1330	Smykov L.P.	-1012
Sibirtsev A.A.	-1317	Snyatkov V.	-948, 960, 981, 982, 987
Sidorchuk S.I.	-1113	Snyatkov V.I.	-1209, 1211
Sidorov A.	-938, 939	Sobolev Yu.G.	-546, 554, 976
Sidorov A.V.	-223, 224, 225, 226, 322, 359, 360	Sokhatsky A.S.	-1395
Silagadze Z.K.	-1331	Sokol E.A.	-511
Simkovic F.	-532	Sokol Ye.A.	-1113
Sissakian A.	-929, 948, 954, 955, 956, 957, 958, 960, 961, 982, 987	Solodukhin S.N.	-32, 33, 113, 114, 115
Sissakian A.N.	-34, 35, 81, 149, 185, 198, 199, 227, 361, 425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192	Solov'ev A.I.	-640
Sitnik I.	-1316	Solov'ev A.S.	-1011
Sitnik I.M.	-700, 749, 758, 1218, 1219, 1220, 1246, 1320, 1323, 1333, 1334	Soloviev M.I.	-814, 1271
Siurakshina L.A.	-60, 415	Soloviev V.G.	-524, 583, 584, 585, 586, 587, 588
Skachkov N.B.	-362	Solovjev A.	-1035, 1039, 1195, 1210
Skobelev N.	-835	Solovtsov I.L.	-319, 320, 361, 433, 443, 1287
Skobelev N.K.	-535, 536, 582, 745, 818, 847, 969	Solovtsova O.P.	-319, 433, 443, 1321
Skoblin A.A.	-646	Somov L.N.	-1356
Skoro G.	-940, 941	Sorin A.	-26, 50, 51, 52, 312, 338, 339
Skoro G.P.	-1341	Sorin A.C.	-402
Skoy V.R.	-647, 704, 928	Sorokina J.	-955, 956, 957
Skuratov V.A.	-998, 1396	Soroko L.M.	-1000, 1001, 1002, 1494, 1506
Slavin N.	-974	Sosnin A.N.	-518, 795, 811
Slavin N.V.	-703, 859, 1227	Stanczyk H.	-726
Slepnyov V.	-1499	Starodub G.Ya.	-1461
Slunecka M.	-921	Stegailov V.I.	-733
Smirichinskii V.I.	-111	Stekl I.	-530, 1251
Smirnov A.A.	-1222	Stepantsov S.V.	-1113
Smirnov G.	-1016	Stetsenko S.G.	-950
Smirnov G.I.	-208, 211, 228, 1196, 1197	Stoletov G.D.	-1218, 1219, 1220, 1246
Smirnov L.S.	-628, 640	Stovicek P.	-232
Smirnov V.A.	-1505	Strekalovskij O.V.	-931
Smirnov Yu.S.	-44	Strekalovsky O.V.	-507, 573, 833, 856, 857, 932, 989, 1507, 1508
		Strel'tsov V.N.	-116, 117, 118
		Strelkov A.	-643
		Strizh T.A.	-1327
		Strokovsky E.A.	-177, 178, 700, 703, 725, 738, 750, 758, 1219, 1220, 1246, 1275, 1316, 1320, 1336
		Strugalski Z.	-753, 1004

Strunov L.N.	-700	Tkatchev L.G.	-425, 426, 919, 1169,
Stuglik Z.	-1005		1170, 1171, 1172,
Subbotin V.G.	-556, 557		1173, 1174, 1175,
Subotic K.	-556		1176, 1177, 1178,
Sukhanov A.	-1202, 1286		1179, 1180, 1181,
Sukhanova A.K.	-1222		1182, 1183, 1184,
Sukhov A.M.	-556, 557		1185, 1186, 1187,
Sukhovoij A.M.	-711, 735, 736, 756,		1188, 1189, 1190,
	757		1191, 1192
Surovtsev Yu.S.	-305, 340, 341	Tokar S.	-1207
Sushkov A.V.	-524, 583, 585, 588	Tokarev M.V.	-206, 224, 225, 236,
Susova N.	-979		703, 706, 1217,
Susova N.Yu.	-1387		1250, 1341
Suzko A.A.	-233	Tonchev A.P.	-521, 589, 759, 760
Svetov A.	-1257	Toneev V.D.	-163, 219, 713, 805,
Svetov A.L.	-1246		812, 813, 839, 849
Svinareva E.F.	-820	Topilin N.	-929, 954, 955, 956,
Syresin Ye.M.	-1113		957, 958, 960, 961,
Szeglowski Z.	-733, 1371, 1460		982, 987
		Towmasjan T.	-110
		Travkin V.I.	-1216
		Tret'yakova T.Yu.	-744
		Tretyak V.	-610
		Tretyak V.I.	-1168
		Tretyakova S.P.	-527, 558, 590, 591,
			622, 985, 996, 1345,
			1346, 1374
		Trofimov V.	-1453
		Trofimov V.N.	-1444
		Trofimov V.V.	-573, 706, 833, 931,
			932, 970, 971, 989,
			1217, 1507, 1508
		Tsulaya M.I.	-649, 704
		Tsurin I.P.	-573, 833, 932, 1508
		Tsvetkov I.	-706, 940, 941
		Tsvinev A.P.	-1017, 1246
		Tsyganov E.	-920
		Tsyganov Yu.	-1007
		Tsyganov Yu.S.	-556, 557, 1008,
			1009
		Tulaev A.B.	-990
		Tyapkin A.	-1285
		Tyapkin I.	-430
		Tyapkin I.A.	-425, 426, 919, 1169,
			1170, 1171, 1172,
			1173, 1174, 1176,
			1178, 1182, 1185,
			1186, 1187, 1189,
			1190, 1191, 1192
		Tyukov V.E.	-966
		Tyutyunnikov S.I.	-1454
		U	
		Uchaikin S.V.	-1042, 1455
		Umnikov A.Yu.	-237, 238
		Unenbat G.	-737
		Unzhakova A.V.	-516
		Usov Yu.A.	-1017, 1019, 1020,
			1223
T			
Tagirov E.A.	-119		
Takhtamyshev G.G.	-57		
Taran Yu.V.	-924		
Taranenko A.V.	-806, 933		
Tarantin N.I.	-535		
Tarasov A.V.	-428, 1198		
Tarasov O.	-559, 579, 821, 835		
Tarasov O.B.	-535, 536, 745		
Taratin A.	-1124		
Taratin A.M.	-648, 1103		
Tchlatchidze G.	-1210		
Temnikov P.	-610		
Ter-Akopian G.M.	-560, 596, 806, 860,		
	933, 1113, 1114,		
	1115		
Ter-Antonyan V.M.	-227, 234		
Tereshchenko V.V.	-1494		
Teryaev O.V.	-158, 163, 193, 230,		
	231, 277, 298, 363,		
	703, 713, 812, 813,		
	1301		
Teterev Yu.G.	-989, 1374		
Teterin V.	-954, 958		
Teterin V.V.	-1017		
Tikhomirov V.	-1202		
Tikhonenko E.A.	-58		
Timakov V.A.	-1113		
Timokhin S.N.	-985		
Titov A.I.	-235, 310, 529, 713,		
	1280, 1281, 1282,		
	1338, 1339, 1340		
Tkachev O.G.	-569		
Tkatchev L.	-172, 1265		

Usubov Z.U.	-1208	Vovenko A.A.	-1209
Utkin V.	-954, 955, 956, 957, 958, 960, 981, 982, 987	Vuong N.V.	-1456, 1457
Utyonkov V.K.	-556, 557, 558	Vylov Ts.	-435, 513, 530, 937, 1251
Uzhinski V.V.	-820		
Uzhinskii V.	-817	W	
Uzhinskii V.V.	-734, 852		
Uzikov Yu.N.	-1297, 1298, 1299	Wagner W.	-993, 1508
		Wolski B.	-536
		Wolski R.	-535
V			
Vakatov D.V.	-557, 573, 833, 857, 932, 989	Y	
Valevich A.I.	-1096, 1097	Yakushev A.B.	-985
Valit Yu.M.	-315	Yamaleev R.M.	-175
Valuev V.Y.	-1211	Yaradaikin S.	-631
Vasendina V.A.	-1212	Yarunin V.S.	-47, 60, 415, 1438
Vasilenko A.T.	-1087	Yarygin G.	-1036
Vasilesku A.	-979	Yazvitskiy N.Yu.	-1093, 1094, 1095
Vasilev S.E.	-1012	Yemelyanenko V.N.	-1329
Vasilevsky I.	-1285	Yeremin A.V.	-545, 570, 806, 933, 994
Vasko V.M.	-507, 573, 833, 931, 932, 989	Yudin I.P.	-1127
Vassiliev S.	-1251	Yukalov V.I.	-218, 395, 396, 416, 417, 580, 650, 1441
Vdovin A.I.	-514, 552, 553	Yukalova E.P.	-218, 395, 580, 1441
Vertogradov L.S.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1259	Yuldashev M.B.	-594, 595
Vinitzky S.I.	-171, 271, 575, 1513	Yuldashev O.I.	-1127
Vinogradov A.V.	-1358	Yuldasheva M.B.	-1127
Vinogradov V.B.	-962	Yurevich V.	-940, 941, 975, 1199, 1200
Vladimirov A.A.	-41	Yurevich V.I.	-703, 706, 1217
Vodopianov A.	-974	Yurkov M.V.	-438, 439, 440, 441, 1092, 1116, 1117
Vodopianov A.S.	-1091	Yushkevich Yu.V.	-1461
Vodopyanov A.S.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192	Yutlandov I.	-530, 1251
Vojnov A.V.	-711	Z	
Volkov M.K.	-281, 291, 364, 1342	Zadorozhny A.M.	-358
Volkov V.V.	-808, 853, 854, 855	Zaimidoroga O.A.	-1343
Volokhovskaya T.A.	-1329	Zakhariev B.N.	-153, 239
Vorobel V.	-530, 1251	Zalikanov B.	-1216
Voronov V.V.	-568, 592, 593, 709	Zamiatin N.	-938, 939, 942
Vorozhtsov S.	-960, 981	Zamiatin N.I.	-1016
Vorozhtsov S.B.	-1111, 1112	Zamyatin N.	-979
Voskresenskaja O.O.	-1214, 1215	Zamyatin N.I.	-1037, 1038, 1387
		Zamyatnin Yu.S.	-528
		Zanevskiy Yu.	-941
		Zanevsky Yu.V.	-1012
		Zaparov Sh.	-530, 937, 1251
		Zaplatin E.N.	-1125
		Zaporozhets S.	-1257
		Zaporozhets S.A.	-700, 1218, 1219, 1220, 1246, 1496
		Zarubin A.	-1203, 1257
		Zarubin P.	-920
		Zarubin P.I.	-702, 858, 859

Zastavenko L.G.	-360
Zavyalov V.F.	-807
Zdesenko Yu.	-937
Zemlyanoi S.G.	-434, 538
Zernov A.	-1202
Zhemenik V.I.	-538
Zhestkov Yu.	-701
Zhidkov E.P.	-1127
Zhidkov P.E.	-61, 62, 216
Zhitariuk N.I.	-1404, 1407
Zhuchko V.E.	-573, 833, 856, 857, 932, 989
Zhukov V.A.	-1013, 1302, 1313, 1318, 1344
Zimin N.	-430
Zimin N.I.	-425, 426, 919, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192
Zinchenko A.	-946
Zlokazov V.B.	-1519
Zolin L.	-761, 1257
Zorin V.P.	-1367
Zubarev E.	-938, 939, 979
Zubkevich A.S.	-734
Zupnik B.M.	-63, 241, 365, 366
Zuzaan P.	-521
Zvara I.	-1371, 1460
Zvinev A.P.	-706, 1217

СПИСОК СОКРАЩЕННЫХ И ПОЛНЫХ НАЗВАНИЙ ЖУРНАЛОВ

ALPHABETICAL LIST OF ABBREVIATED JOURNAL TITLES

Acta Phys. Slov.	-Acta Physica Slovaca.
Ann. Inst. Henri Poincare.	-Annales Institut Henri Poincare.
Ann. Phys.	-Annals of Physics.
Appl. Radiat. Isot.	-Applied Radiation and Isotopes.
Atom. Data Nucl. Data Tables.	-Atomic Data and Nuclear Data Tables.
Class. Quantum Grav.	-Classical and Quantum Gravity.
Comput. Phys. Commun.	-Computer Physics Communications.
Fortschr. Phys.	-Fortschritte der Physik.
Found. Phys.	-Foundations of Physics.
Gen. Relativ. Gravitation.	-General Relativity and Gravitation.
Gravit. and Cosmol.	-Gravitation and Cosmology
Hyperfine Interactions.	-Hyperfine Interactions.
Int. J.Mod. Phys.A.	-International Journal of Modern Physics A.
Int. J.Mod. Phys.B.	-International Journal of Modern Physics,B.
Int. J.Mod. Phys.C.	-International Journal of Modern Physics C.
Int. J.Mod. Phys.D.	-International Journal of Modern Physics D.
Int. J.Theor. Phys.	-International Journal of Theoretical Physics.
J.Appl. Phys.	-Journal of Applied Physics.
J.Magnet. Magnetic Mater.	-Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
J.Math. Phys.	-Journal of Mathematical Physics.
J.Moscow Phys. Soc.	-Journal of the Moscow Physical Society
J.Nonlinear Math. Phys.	-Journal of Nonlinear Mathematical Physics.
J.Phys.: Condens. Matter.	-Journal of Physics: Condensed Matter.
J.Phys.A: Math. Gen.	-Journal of Physics,A: Mathematical and General.
J.Phys.B: At. Mol. Opt. Phys.	-Journal of Physics,B: Atomic, Molecular and Optical Physics.
J.Phys.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., Articles.	-Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,Articles.
JINR Rapid Commun.	-JINR Rapid Communications.
Laser Physics.	-Laser Physics.
Lett. Math. Phys.	-Letters in Mathematical Physics.
Mod. Phys. Lett.A.	-Modern Physics Letters,A.
Mod. Phys. Lett.B.	-Modern Physics Letters,B.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.A.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,A.
Nucl. Instr. Meth. Phys. Res.B.	-Nuclear Instruments & Methods in Physics Research,B.
Nucl. Phys.A.	-Nuclear Physics,A.
Nucl. Phys.B.	-Nuclear Physics,B.
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. Scr.	-Physica Scripta.
Physica A.	-Physica A.
Physica C.	-Physica C.
Physica D.	-Physica D.
Prog. Theor. Phys. Suppl.	-Progress of Theoretical Physics Supplement.
Radiation Measurements.	-Radiation Measurements.
Radiochim. Acta.	-Radiochimica Acta.
Rev. Sci. Instrum.	-Review of Scientific Instruments.
Turkish J.Phys.	-Turkish Journal of Physics.
Vacuum.	-Vacuum.
Z.Phys.A.	-Zeitschrift für Physik,A.
Z.Phys.C.	-Zeitschrift für Physik,C.
Z.Phys.D.	-Zeitschrift für Physik,D.
Авт.и телемеханика.	-Автоматика и телемеханика.
Ат. энергия.	-Атомная энергия.
Вестн. РАН.	-Вестник Российской академии наук.
Дифференц. уравнения.	-Дифференциальные уравнения.
Ж.физ. хим.	-Журнал физической химии.
ЖТФ, Письма.	-Журнал технической физики. Письма.
ЖЭТФ, Письма.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма.
ЖЭТФ.	-Журнал экспериментальной и теоретической физики.
Изв. РАН, сер. физ.	-Известия Российской Академии наук,серия физическая.
Изв. вузов. Физика.	-Известия высших учебных заведений, Физика.
Краткие сообщ. ОИЯИ.	-Краткие сообщения ОИЯИ. Сборник.
Математическое моделирование.	-Математическое моделирование.
Новости ОИЯИ.	-Новости ОИЯИ.
ПТЭ.	-Приборы и техника эксперимента.
Поверхность. Физ. хим. механ.	-Поверхность.Физика,химия, механика.
Природа.	-Природа.
Радиохимия.	-Радиохимия.
Сверхпроводимость: физ. хим. техн.	-Сверхпроводимость: физика, химия, техника.
Теор. и матем. физ.	-Теоретическая и математическая физика.
ЭЧАЯ.	-Физика элементарных частиц и атомного ядра.
ЯФ.	-Ядерная физика.

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ,
опубликованных на русском и английском языках в 1995 году

Лаборатория	Авторефераты	Статьи	Материалы	Итог
	Книги	Препринты	Аннотации	
УПР	0	24	37	72
ЛВТА	4	68	102	213
ЛВЭ	8	110	117	318
ЛНФ	5	59	64	216
ЛТФ	9	243	200	606
ЛЯП	5	126	166	412
ЛЯР	7	49	82	240
ОРРИ	0	0	4	4
СНЭО	0	8	12	24
ЛСВЭ	2	37	33	90
итог:	40	724	817	2216

Суммарная таблица работ сотрудников ОИЯИ,
опубликованных на английском языке в 1995 году

Лаборатория	Авторефераты	Статьи	Материалы	Итог
	Книги	Препринты	Аннотации	
УПР	0	24	37	70
ЛВТА	0	52	67	150
ЛВЭ	0	78	77	227
ЛНФ	0	34	27	135
ЛТФ	0	185	162	474
ЛЯП	0	93	112	272
ЛЯР	0	35	46	155
СНЭО	0	6	7	17
ЛСВЭ	0	22	21	66
итог:	0	529	556	1566

С О Д Е Р Ж А Н И Е

=====

	стр.
1. Математика	3
2. Физика	8
3. Теория относительности	10
4. Квантовая механика	13
5. Квантовая теория поля	23
6. Статистическая физика и термодинамика	34
7. Квантовая теория систем из многих частиц	37
8. Электромагнитные взаимодействия	39
9. Атомные ядра	42
10. Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	59
11. Ядерные реакции	65
12. Ядерные реакции с тяжелыми ионами	77
13. Методы и аппаратура для регистрации элементарных частиц	89
14. Поляризованные мишени	105
15. Ядерная электроника	107
16. Ускорители заряженных частиц	109
17. Элементарные частицы	118
18. Космические лучи	141
19. Ядерные реакторы. Реакторостроение	142
20. Дозиметрия и физика защиты	144
21. Действие излучений на материалы	145
22. Приложения методов ядерной физики в смежных областях	147
23. Физика твердого тела	149
24. Физика низких температур	150
25. Химия	154
26. Аналитическая химия	155
27. Физическая химия	156
28. Астрофизика	157
29. Радиоэлектроника	158
30. Вычислительная техника	159
31. Программирование	163
32. Распознавание образов	164
33. Биология	165
34. Монографии	166
35. Алфавитный указатель авторов	168
36. Список сокращенных и полных названий журналов	190
37. Статистические таблицы публикаций	192

C O N T E N T S

	P.
1. Matematics	3
2. Physics	8
3. Relativity Theory	10
4. Quantum Mechanics	13
5. Quantum Field Theory	23
6. Statistical Physics and Thermodynamics	34
7. Quantum Systems Theory of Many Particles Quantum Statistics	37
8. Electromagnetic Interactions	39
9. Atomic Nuclei	42
10. Penetration of Particles and Gamma-Quanta Through Matter	59
11. Nuclear Reactions	65
12. Nuclear Reactions with Heavy Ions	77
13. Methods and Instruments for Elementary Particles Detection	89
14. Polarized Targets	105
15. Nuclear Electronics	107
16. Accelerators of Charged Particles	109
17. Elementary Particles	118
18. Cosmic Rays	141
19. Nuclear Reactors. Reactor Construction	142
20. Dosimetry and Protection Physics	144
21. Radiation Effects on Materials	145
22. Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences	147
23. Solid State Physics	149
24. Low Temperature Physics	150
25. Chemistry	154
26. Analytical Chemistry	155
27. Physical Chemistry	156
28. Astrophysics	157
29. Radioelectronics	158
30. Computational Technique	159
31. Programming	163
32. Pattern Recognition	164
33. Biology	165
34. Monographs	166
35. Author Index	168
36. Alphabetical List of Abbreviated Journal Titles	190
37. Statistical Tables of JINR Publications	192